



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt

European Patent Bulletin

Bulletin européen des brevets

32 | 2012

08.08.2012

2 482 627 - 2 485 573

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	226	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	226	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	226
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	402	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	402	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	402
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	407	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	407	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	407
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	416	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	416	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	416
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	437	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	437	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	437
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	467	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	467	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	467
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	469	I.7	Date of filing of request for examination	469	I.7	Date de présentation de la requête en examen	469
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	490	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	490	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	490
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	490	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	490	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	490
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	491	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	491	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	491
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	496	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	496	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	496
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	497	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	497	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	497
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	497	I.11(1)	Licences	497	I.11(1)	Licences	497
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	497	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	497	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	497

I.12	Änderungen und Korrekturen	498	I.12	Alterations and Corrections	498	I.12	Modifications et corrections	498
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	498	I.12(1)	International Patent Classification	498	I.12(1)	Classification internationale des brevets	498
I.12(2)	Verfahrenssprache	528	I.12(2)	Procedure language	528	I.12(2)	Langue de procédure	528
I.12(3)	Anmeldetag	528	I.12(3)	Date of filing	528	I.12(3)	Date de dépôt	528
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	528	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	528	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	528
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	533	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	533	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	533
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	884	I.12(7)	Title of the invention	884	I.12(7)	Titre de l'invention	884
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	894	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	894	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	894
I.12(10)	Erfinder	905	I.12(10)	Inventor	905	I.12(10)	Inventeur	905
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	910	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	910	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	910
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	910	I.12(13)	International application number, International publication number	910	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	910
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	910	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	910	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	910
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	913	I.12(16)	Separate publication of the European search report	913	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	913
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	913	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	913	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	913
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	913	I.12(19)	Date of filing of request for examination	913	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	913
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	913	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	913	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	913
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	913	I.12(30)	Licences	913	I.12(30)	Licences	913
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	913	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	913	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	913
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.	Erteilte Patente	921	II.	Granted patents	921	II.	Brevets délivrés	921
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	921	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	921	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	921
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1103	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1103	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1103
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1105	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1105	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1105
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1120	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1120	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1120
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	1122	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	1122	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	1122
II.6(1)	Einspruch	1133	II.6(1)	Opposition	1133	II.6(1)	Opposition	1133
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1137	II.6(2)	No opposition filed	1137	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1137
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1152	II.7(3)	Revocation of the European patent	1152	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1152
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1152	II.7(4)	Rejection of the opposition	1152	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1152
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1152	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1152	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1152
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	1153	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	1153	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	1153
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	1153	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	1153	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	1153
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1153	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	1153	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1153
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1153	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	1153	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1153
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	1153	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	1153	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	1153
II.12	Änderungen und Korrekturen	1154	II.12	Alterations and Corrections	1154	II.12	Modifications et corrections	1154
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1154	II.12(1)	International Patent Classification	1154	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1154
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	1154	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	1154	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	1154
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	1154	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	1154	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	1154
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1154	II.12(7)	Title of the invention	1154	II.12(7)	Titre de l'invention	1154
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	1154	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	1154	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	1154

II.12(10) Erfinder	1156	II.12(10) Inventor	1156	II.12(10) Inventeur	1156
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	1157	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	1157	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	1157
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	1157	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	1157	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	1157
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	1157	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	1157	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	1157
II.12(18) Einspruch	1157	II.12(18) Opposition	1157	II.12(18) Opposition	1157
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	1159	II.12(19) No opposition filed	1159	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	1159
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	1160	III. Further details re patent applications and granted patents	1160	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	1160
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	1160	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	1160	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	1160
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1205	III.2 Public notification under Rule 129	1205	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1205
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1208	III.3 Reprints after corrections	1208	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1208

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.2

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

Date on which the int. application was deemed to be withdrawn

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3)

Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3)

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Abschnitt I.8(4) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	Section I.8(4) Date of receipt of request for re-establishment of rights	Section I.8(4) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
Abschnitt I.8(5) Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	Section I.8(5) Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	Section I.8(5) Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
Abschnitt I.9(1) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	Section I.9(1) Date of suspension in the case referred to in Rule 14	Section I.9(1) Date de la suspension dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.9(2) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	Section I.9(2) Date of resumption in the case referred to in Rule 14	Section I.9(2) Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.9(3) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	Section I.9(3) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	Section I.9(3) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.9(4) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	Section I.9(4) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	Section I.9(4) Date de la reprise dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.10 Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	Section I.10 States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135	Section I.10 États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
Abschnitt I.11(1) Lizenz — zweistellige laufende Nummer Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht	Section I.11(1) Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies	Section I.11(1) Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable
Abschnitt I.11(2) Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht	Section I.11(2) Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies	Section I.11(2) Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable
I.12 Änderungen und Korrekturen	I.12 Alterations and Corrections	I.12 Modifications et corrections
Abschnitt I.12(1) Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)	Section I.12(1) Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)	Section I.12(1) Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)
Abschnitt I.12(2) Verfahrenssprache	Section I.12(2) Procedure language	Section I.12(2) Langue de procédure
Abschnitt I.12(17) Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts	Section I.12(17) Date of dispatch of a supplementary European search report	Section I.12(17) Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne
Abschnitt I.12(18) Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden	Section I.12(18) Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report	Section I.12(18) Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche
Abschnitt I.12(19) Tag des Eingangs des Prüfungsantrags	Section I.12(19) Date of receipt of request for examination	Section I.12(19) Date de réception de la requête en examen
Abschnitt I.12(20) Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	Section I.12(20) States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135	Section I.12(20) États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
Abschnitt I.12(21) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	Section I.12(21) Date on which the European patent application was refused	Section I.12(21) Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
Abschnitt I.12(22) Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung	Section I.12(22) Date of receipt of withdrawal of European patent application	Section I.12(22) Date de réception du retrait du brevet européen
Abschnitt I.12(23) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	Section I.12(23) Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	Section I.12(23) Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Abschnitt I.12(24)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung
in den vorigen Stand

Abschnitt I.12(25)

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

Abschnitt I.12(26)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.12(27)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.12(28)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt I.12(29)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Abschnitt I.12(30)

Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zu-
satz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Abschnitt I.12(31)

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32)

Variabler Text

Abschnitt I.12(33)

Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprü-
fung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprü-
fung

Section I.12(24)

Date of receipt of request for re-establishment of
rights

Section I.12(25)

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

Section I.12(26)

Date of suspension in the case referred to in Rule 14

Section I.12(27)

Date of resumption in the case referred to in Rule 14

Section I.12(28)

Date of interruption in the case referred to in Rule
142

Section I.12(29)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section I.12(30)

Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."

Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence
applies

Section I.12(31)

Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right
applies

Section I.12(32)

Free text

Section I.12(33)

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

Kind of decision on request for petition for review

Section I.12(24)

Date de réception de la requête en rétablissement
dans un droit

Section I.12(25)

Date de la décision relative à la requête en rétablis-
sment dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section I.12(26)

Date de la suspension dans le cas de la règle 14

Section I.12(27)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

Section I.12(28)

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

Section I.12(29)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Section I.12(30)

Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abré-
viation "excl."
Licencié — nom et adresse
États contractants pour lesquels la licence est valable

Section I.12(31)

Numéro d'ordre à deux chiffres
États contractants pour lesquels le droit est valable

Section I.12(32)

Texte libre

Section I.12(33)

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

Nature de la décision relative à la requête en révision

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Abschnitt II.10(1)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung

Abschnitt II.10(2)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung

Abschnitt II.10(3)
Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf

Abschnitt II.10(4)
Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a

Abschnitt II.11
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Section II.10(1)
Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation

Section II.10(2)
Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation
Kind of decision on request for limitation

Section II.10(3)
Date of filing of request for revocation

Section II.10(4)
Date of revocation decision under Art. 105a

Section II.11
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section II.10(1)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation

Section II.10(2)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation
Nature de la décision relative à la requête en limitation

Section II.10(3)
Date de présentation de la requête en révocation

Section II.10(4)
Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a

Section II.11
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

II.12 Änderungen und Korrekturen

Abschnitt II.12(1)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17)
Tag der Erlöschung des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(20)
Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

Abschnitt II.12(21)
Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22)
Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(24)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(25)
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt II.12(27)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

II.12 Alterations and Corrections

Section II.12(1)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.12(2)
Procedure language

Section II.12(17)
Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18)
Opposition serial number (two digit) / Date of filing opposition
Opponent - name and address

Section II.12(20)
Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21)
Date of revocation decision

Section II.12(22)
Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23)
Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition
Opponent - name and address

Section II.12(24)
Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed
Opponent - name and address

Section II.12(25)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section II.12(27)
Date of suspension in the case referred to in Rule 78

II.12 Modifications et corrections

Section II.12(1)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.12(2)
Langue de procédure

Section II.12(17)
Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

Section II.12(18)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée
Opposant - nom et adresse

Section II.12(20)
Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

Section II.12(21)
Date de la décision de révocation

Section II.12(22)
Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

Section II.12(23)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable
Opposant - nom et adresse

Section II.12(24)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée
Opposant - nom et adresse

Section II.12(25)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section II.12(27)
Date de la suspension dans le cas de la règle 78

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

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

A01B 7/00 → (51) A01B 21/08

(51) A01B 21/08	(11) 2 482 627 A1*
A01B 37/00	A01B 7/00
(25) Sv	(26) En
(21) 10820902.4	(22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) SE 2010/051016	22.09.2010
(87) WO 2011/040863	2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 SE 0901262	
(54) • ACKERFRÄSE MIT ZWEI SCHEIBENREIHEN IN ARBEITSRICHTUNG	
• CULTIVATOR WITH TWO ROWS OF DISCS IN DIRECTION OF TRAVEL	
• MOTOCULTEUR MUNI DE DEUX RANGÉES DE DISQUES DANS LA DIRECTION DE DÉPLACEMENT	
(71) Väderstad-Verken Aktiebolag, P.o.box 85, 590 21Väderstad, SE	
(72) STARK, Crister, S-590 21 Väderstad, SE	
(74) Lettström, Richard Wilhelm, RWL Patents AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE	

A01B 37/00 → (51) A01B 21/08

(51) A01C 1/04	(11) 2 482 628 A1*
B31F 1/28	B65D 81/36
(25) En	(26) En
(21) 10766402.1	(22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/049979	23.09.2010
(87) WO 2011/041201	2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246779 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SAMENHALTIGER MATERIALIEN FÜR VERPACKUNGEN	
• METHOD FOR MAKING SEED-CONTAINING MATERIALS FOR PACKAGING	
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES MATÉRIAUX CONTENANT DES GRAINES POUR L'EMBALLAGE	
(71) LBP Manufacturing, Inc., 1325 South Cicero Avenue, Cicero, IL 60804, US	
(72) FU, Thomas, Z., IL 60564, US	

- COOK, Matthew, R., IL 60521, US
(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

A01C 3/00 → (51) A01H 1/00**A01C 3/00 → (51) C05F 11/00**

(51) A01D 17/02	(11) 2 482 629 A1*
(25) En	(26) En
(21) 10821077.4	(22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/050343	27.09.2010
(87) WO 2011/041250	2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 277758 P	
(54) • BIOMASSEFÖRDERUNGS- UND VERTEILUNGSSYSTEM FÜR EINE ERNTE-MASCHINE	
• BIOMASS CONVEYING AND DISTRIBUTING SYSTEM FOR A HARVESTER	
• SYSTÈME DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION DE BIOMASSE POUR MOISSONNEUSE	
(71) CNH Belgium N.V., Patent Department Leon Claeyssstraat 3a, 8210 Zedelgem, BE	
(72) RICKETTS, Jonathan E., Ephrata, Pennsylvania 17522, US	
BORSODORF, John J., Leola, Pennsylvania 17540, US	
MINNIHAN, James W., Moline, Illinois 61265, US	
(74) CNH IP Department, C/o CNH Belgium NV Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE	

(51) A01D 17/02	(11) 2 482 630 A1*
(25) En	(26) En
(21) 10821090.7	(22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/050465	28.09.2010
(87) WO 2011/041278	2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 277758 P	
(54) • RESTETRENN- UND -FÖRDESYSTEM FÜR BIOMASSE	
• RESIDUE SEPARATING FEED SYSTEM FOR BIOMASS	
• SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR BIOMASSE SÉPARANT LES RÉSIDUS	
(71) CNH Belgium N.V., Patent Department Leon Claeyssstraat 3a, 8210 Zedelgem, BE	
(72) RICKETTS, Jonathan, E., Ephrata, Pennsylvania 17522, US	
(74) CNH IP Department, C/o CNH Belgium NV Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE	

(51) A01D 34/14	(11) 2 482 631 A2*
(25) En	(26) En
(21) 10776317.9	(22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/064173	24.09.2010
(87) WO 2011/039120	2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011	
(30) 02.10.2009 US 572665	
(54) • PFLANZENSCHNEIDANORDNUNG FÜR EIN KOPFTEIL	
• PLANT-CUTTING ASSEMBLY FOR A HEADER	
• BLOC DE COUPE DE PLANTES DESTINÉ À ÉQUIPER UN ORGANE DE COUPE	
(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3a, 8210 Zedelgem, BE	
(72) CARLSON, Beau, A., Ephrata, Pennsylvania 17522, US	
BICH, Gary, L., New Holland, Pennsylvania 17557, US	

- SCHROEDER, Luke, A., La Jolla, California 92092-0003, US
(74) CNH IP Department, CNH Belgium N.V. Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 34/40 → (51) A01D 75/02

(51) A01D 34/68	(11) 2 482 632 A1*
F16D 23/04	F16H 63/30
(25) Fr	(26) Fr
(21) 10763806.6	(22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) FR 2010/051835	03.09.2010
(87) WO 2011/039440	2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FR 0904658	
(54) • ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINER MOTOREANTRIEBSWELLE UND ABTRIEBSWELLE EINES KRAFTFAHRZEUGES	
• TRANSMISSION BETWEEN AN ENGINE INPUT SHAFT AND AN OUTPUT SHAFT OF A MOTOR VEHICLE	
• TRANSMISSION ENTRE UN ARBRE PRIMAIRE MOTEUR ET UN ARBRE DE SORTIE D'UN ENGINE AUTOMOTEUR	
(71) France Reducteurs, ZI du Bois Joly n° 4, 85500 Les Herbiers, FR	
(72) BLANCHARD, Robert, F-85510 Le Boupere, FR	
(74) Godineau, Valérie, et al, Brema-Loyer 9, rue Edmé Mariotte B.P. 70620, 44306 Nantes Cedex 3, FR	

A01D 41/14 → (51) A01D 75/02

(51) A01D 43/10	(11) 2 482 633 A1*
A01D 61/00	
(25) En	(26) En
(21) 10766434.4	(22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/051310	04.10.2010
(87) WO 2011/041776	2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248155 P	
(54) • VERBESSERTE ZUFUHR FÜR EINEN BREITSCHNEIDUNGSDREHKOPF MIT HILFSROLLE	
• IMPROVED FEEDING FOR WIDE CUT ROTARY HEADER HAVING HELPER ROLL	
• ALIMENTATION AMÉLIORÉE POUR BARRE DE COUPE ROTATIVE LARGE MUNIE D'UN ROULEAU D'ASSISTANCE	
(71) Agco Corporation, Wm. Brook Lafferty 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096-2568, US	
(72) PRUITT, Martin, Hesston Kansas 67062, US	
NAUFZIGER, Brendon, Canton Kansas 67428, US	
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, GB-Kenilworth CV8 2TQ, GB	

A01D 61/00 → (51) A01D 43/10

(51) A01D 75/02	(11) 2 482 634 A1*
A01D 34/40	A01D 41/14
(25) En	(26) En
(21) 10819769.0	(22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) CA 2010/001521	23.09.2010
(87) WO 2011/038490	2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 CA 2681445	
(54) • SAATPFANNEN	
• SEED PANS	
• PELLÉS À GRAIN	

- (71) Dietrich, Dave, 501 First Avenue East Box 1599, Assiniboia, Saskatchewan S0H 0B0, CA
(72) Dietrich, Dave, Assiniboia, Saskatchewan S0H 0B0, CA
(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

(51) **A01F 12/30** (11) **2 482 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821089.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050464 28.09.2010
(87) WO 2011/041277 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 277758 P

- (54) • **MAISKOLBENFÖRDERUNGS- UND REINIGUNGSSYSTEM MIT INDUKTION UND LUFTFLUSS AUS EINER ERNTE-MASCHINE ZUR TRENNUNG UND VERTEILUNG LEICHTER ZUCHTPFLANZEN-RESTE**
• **CORN COB CONVEYING AND CLEANING SYSTEM USING INDUCTION AND AIR FLOW FROM A HARVESTER FOR SEPARATING AND SPREADING LIGHT CROP RESIDUE**
• **SYSTÈME DE TRANSPORT ET DE NETTOYAGE D'ÉPIS DE MAÏS AU MOYEN D'UNE INDUCTION ET D'UN FLUX D'AIR PROVENANT D'UNE MOISSONNEUSE AFIN DE SÉPARER ET D'ÉPANDRE UN RÉSIDU DE CULTURE LÉGER**
(71) CNH Belgium N.V., Patent Department Leon Claeyssstraat 3a, 8210 Zedelgem, BE
(72) RICKETTS, Jonathan E., Ephrata, Pennsylvania 17522, US
BORSODORF, John J., Leola, Pennsylvania 17540, US
MINNIHAN, James W., Moline, Illinois 61265, US
(74) CNH IP Department, C/o CNH Belgium NV Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/04** (11) **2 482 636 A1***
A01F 15/08
(25) En (26) En
(21) 10757423.8 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064261 27.09.2010
(87) WO 2011/039140 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 BE 200900599
(54) • **QUADERBALLENPRESSE MIT EINEM STEUERUNGSSYSTEM**
• **A SQUARE BALER COMPRISING A CONTROL SYSTEM**
• **PRESSE À BALLE CARRÉE COMPRENANT UN SYSTÈME DE COMMANDE**

- (71) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) VERHAEGHE, Didier O.M., B-8900 Ieper, BE
MISSOTTEN, Bart M.A., B-3020 Winksele Herent, BE
(74) CNH IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 15/08 → (51) **A01F 15/04**

A01G 1/00 → (51) **C05D 9/00**

(51) **A01G 27/00** (11) **2 482 637 A1***
(25) NI (26) En
(21) 10763890.0 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) NL 2010/050640 01.10.2010
(87) WO 2011/040812 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 NL 2003579
(54) • **AUTOMATISCHE PFLANZENBEWÄSSER-UNSGVORRICHTUNG**
• **AUTOMATIC PLANT WATERING DEVICE**
• **DISPOSITIF AUTOMATIQUE D'APPROVISIONNEMENT EN EAU POUR PLANTE**
(71) De Koning, Jan Hendricus Emile, Van de Spiegelhof 5, 5121 HH Rijen, NL
(72) De Koning, Jan Hendricus Emile, 5121 HH Rijen, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

A01G 31/00 → (51) **C05D 9/00**

A01G 33/00 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **A01H 1/00** (11) **2 482 638 A2***
A01C 3/00 **C05F 11/00**
(25) En (26) En
(21) 10819641.1 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050520 28.09.2010
(87) WO 2011/038389 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246453 P
(54) • **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON PFLANZENSTRESS**
• **METHODS OF REDUCING PLANT STRESS**
• **MÉTHODES SERVANT À RÉDUIRE LE STRESS DES PLANTES**
(71) FBSciences Holdings, Inc., 153 North Main Street Suit 100, Collierville TN 38017, US
(72) GOODWIN, Brian, B., Collierville TN 38017, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A01H 5/00** (11) **2 482 639 A2***
(25) En (26) En
(21) 10821081.6 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050369 27.09.2010
(87) WO 2011/041256 2011/14 07.04.2011
(88) 09.06.2011
(30) 02.10.2009 US 247986 P
(54) • **INSEKTIZIDE PROTEINE**
• **INSECTICIDAL PROTEINS**
• **PROTÉINES INSECTICIDES**
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) GAO, Yan, Durham, NC 27709, US
CONVILLE, Jared, Durham, NC 27709, US
CHEN, Jeng, Shong, Durham, NC 27709, US
(74) Scharrenberg, Christian, Syngenta International AG Intellectual Property Department WRO-1004.8.12 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **A01J 7/04** (11) **2 482 640 A2***
(25) En (26) En
(21) 10763412.3 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051622 28.09.2010
(87) WO 2011/036501 2011/13 31.03.2011
(88) 11.08.2011
(30) 28.09.2009 GB 0916945
(54) • **ZITZENANLEGEVORRICHTUNG**
• **TEAT APPLICATION DEVICE**

- **DISPOSITIF D'APPLICATION POUR TRAYON**
(71) Ambic Equipment Limited, 1 Parkside Avenue Two, Station Road, Witney, Oxfordshire OX28 4YF, GB
(72) HILEY, Richard, James, Chinor Oxfordshire OX39 4JS, GB
(74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent Formalities 267 Banbury Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB

(51) **A01J 7/04** (11) **2 482 641 A2***
(25) En (26) En
(21) 10821292.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050991 30.09.2010
(87) WO 2011/041601 2011/14 07.04.2011
(88) 29.03.2012
(30) 30.09.2009 US 247431 P
(54) • **TECHNOLOGIE ZUR ANWENDUNG VON RINDERGERMIZIDEN**
• **BOVINE GERMICIDE APPLICATION TECHNOLOGY**
• **TECHNIQUE D'APPLICATION DE GERMICIDE SUR LES BOVINS**
(71) Mastitis Management Tools, Inc., 2010 Bennett Avenue, Burley, ID 83318, US
(72) HAKES, Dennis, Lee, Burley ID 83318, US
HAKES, Jean, Ann, Burley ID 83318, US
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

(51) **A01K 3/00** (11) **2 482 642 A1***
E04H 17/02 **E04H 17/00**
E04H 17/06
(25) En (26) En
(21) 10820886.9 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2010/000195 04.10.2010
(87) WO 2011/040826 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 NZ 58020709
(54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNG UND -SYSTEM**
• **SECURITY DEVICE AND SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ**
(71) Gallagher Group Limited, Private Bag 3026 Kahikatea Drive, Hamilton 3240, NZ
(72) TYRRELL, Karen, Ruth, Chartwell Hamilton 3210, NZ
MALINS, Craig, David, Hamilton 3216, NZ
SPENCER, Richmond, Balcombe, Hamilton 3216, NZ
(74) Vigars, Christopher Ian, et al, ElementOne IP Limited St Nicholas House 31-34 High Street, Bristol BS1 2AW, GB

(51) **A01K 5/00** (11) **2 482 643 A2***
(25) De (26) De
(21) 10768069.6 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054278 22.09.2010
(87) WO 2011/036631 2011/13 31.03.2011
(88) 15.12.2011
(30) 28.09.2009 DE 202009011076 U
(54) • **FAHRZEUG FÜR DIE MOBILE MISCHFUTTERAUFBEREITUNG**
• **VEHICLE FOR MOBILE MIXED FEED PREPARATION**
• **VÉHICULE POUR LA PRÉPARATION MOBILE DE FOURRAGE MÊLÉ**
(71) TH. Buschhoff GmbH & Co., Kruppstraße 44, 59227 Ahlen, DE
(72) FÖGELING, Willi, 59394 Lüdinghausen, DE

HARMANN, Reinhold Lütke, 48324 Sendenhorst, DE
(74) Althaus, Arndt, Patentanwälte, Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

(51) **A01M 1/02** (11) **2 482 644 A2***
A01M 13/00 **A01N 29/02**
A01N 31/02 **A01N 59/06**

(25) En (26) En
(21) 10819218.8 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/047257 31.08.2010
(87) WO 2011/037728 2011/13 31.03.2011
(88) 14.07.2011
(30) 28.09.2009 US 246373 P

(54) • *AMPULLE ZUR LAGERUNG UND DISPERGIERUNG FLÜCHTIGER FLÜSSIGKEITEN*
• *AMPOULE FOR THE STORAGE AND DISPERSION OF VOLATILE LIQUIDS*
• *AMPOULE POUR LE STOCKAGE ET LA DISPERSION DE LIQUIDES VOLATILS*

(71) FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) BLACK, Bruce, C., Yardley, PA 19067, US
SHETH, Shreya, Lawrenceville, NJ 08648, US
VARANYAK, Linda, A., Mercerville, NJ 08619, US
WOODRUFF, Keith, F., Mountainside, NJ 07092, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01M 13/00 → (51) **A01M 1/02**

(51) **A01N 1/02** (11) **2 482 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 10819105.7 (22) 22.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/000227 22.09.2010
(87) WO 2011/037511 2011/13 31.03.2011
(30) 08.10.2009 US 278458 P
24.09.2009 SE 0901235

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEIT ZUR HERZBEHANDLUNG NACH DER ENTNAHME*
• *METHOD, DEVICE AND FLUID FOR TREATMENT OF A HEART AFTER HARVESTING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET LIQUIDE UTILISÉS POUR TRAITER UN COEUR APRÈS PRÉLÈVEMENT*

(71) Vivoline Medical AB, Scheelevägen 17, 223 70 Lund, SE

(72) STEEN, Stig, 224 77 Lund, SE
PASKEVICIUS, Audrius, 224 77 Lund, SE

(74) Asketorp, Göran, Asketorp Patent & Juridik AB Råbygatan 14B, 223 61 Lund, SE

(51) **A01N 1/02** (11) **2 482 646 A1***
A61J 1/00

(25) En (26) En
(21) 10819106.5 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/000232 24.09.2010
(87) WO 2011/037512 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 SE 0901242
08.10.2009 US 278459 P
06.11.2009 SE 0901422

(54) • *BEHÄLTER UND TRÄGERSTRUKTUR ZUR UNTERBRINGUNG EINES ORGANS*
• *CONTAINER AND SUPPORTING STRUCTURE FOR HOUSING AN ORGAN*
• *RÉCIPIENT ET STRUCTURE DE SUPPORT DESTINÉS À ABRITER UN ORGANE*

(71) Vivoline Medical AB, Scheelevägen 17, 223 70 Lund, SE

(72) STEEN, Stig, 224 77 Lund, SE
PASKEVICIUS, Audrius, 224 77 Lund, SE
BEYER, Anna, 224 77 Lund, SE
JOHANSSON, Morgan, 263 54 Lerberget, SE
KING, Benjamin, Takaka 7182, NZ
SÖDERLUND, Anna, 803 11 Gävle, SE
LINDSTEN, Anders, 226 53 Lund, SE
SEBELIUS, Peter, 211 12 Malmö, SE
SPERLINGSSON, Maria, 224 64 Lund, SE
NILSSON, Joakim, 243 32 Höör, SE

(74) Asketorp, Göran, Asketorp Patent & Juridik AB Råbygatan 14B, 223 61 Lund, SE

A01N 25/10 → (51) **A01N 37/44**

A01N 25/22 → (51) **A01N 43/80**

A01N 25/26 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A01N 25/30** (11) **2 482 647 A1***
A01P 3/00 **A01P 13/00**

(25) De (26) De
(21) 10749837.0 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062600 30.08.2010

(87) WO 2011/039014 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 DE 102009045077

(54) • *VERWENDUNG VON SOPHOROLIPIDEN UND DEREN DERIVATEN IN KOMBINATION MIT PESTIZIDEN ALS ADJUVANT/ADDITIV FÜR DEN PFLANZENSCHUTZ UND DEN INDUSTRIELLEN NON-CROP BEREICH*
• *USE OF SOPHOROLIPIDS AND DERIVATIVES THEREOF IN COMBINATION WITH PESTICIDES AS ADJUVANT/ADDITIVE FOR PLANT PROTECTION AND THE INDUSTRIAL NON-CROP FIELD*
• *UTILISATION DE SOPHOROLIPIDES ET DE LEURS DÉRIVÉS ASSOCIÉS À DES PESTICIDES EN TANT QU'ADJUVANT/ADDITIF POUR LA PROTECTION DES PLANTES ET LE DOMAINE INDUSTRIEL NON CONSACRÉ AUX CULTURES*

(71) Evonik Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE

(72) GIESLER-BLANK, Sabine, 44227 Dortmund, DE
SCHILLING, Martin, 53115 Bonn, DE
THUM, Oliver, 40880 Ratingen, DE
SIEVERDING, Ewald, 55578 St. Johann, DE

A01N 29/02 → (51) **A01M 1/02**

A01N 31/02 → (51) **A01M 1/02**

A01N 33/04 → (51) **A01N 37/40**

A01N 33/04 → (51) **A01N 43/80**

A01N 33/08 → (51) **A01N 37/40**

A01N 33/12 → (51) **A01N 37/30**

A01N 33/12 → (51) **A01N 37/44**

(51) **A01N 37/02** (11) **2 482 648 A1***
A01N 37/06 **A01N 59/20**

(25) En (26) En
(21) 09778781.6 (22) 30.09.2009

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

(86) EP 2009/007026 30.09.2009

(87) WO 2011/038747 2011/14 07.04.2011

(54) • *HOLZKONSERVIERUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF ÖLBASIS ZUR BEHANDLUNG VON LATTEN, MASTEN, PFÄHLEN, VERSTREBUNGEN UND ANDEREN HOLZSTRUKTUREN*

• *OIL BORNE WOOD PRESERVING COMPOSITION FOR TREATMENT OF POLES, POSTS, PILING, CROSS-TIES AND OTHER WOODEN STRUCTURES*

• *COMPOSITION DE CONSERVATION DE BOIS À BASE D'HUILE POUR LE TRAITEMENT DE POTEAUX, DE MONTANTS, DE PIEUX, DE TRAVERSES ET D'AUTRES STRUCTURES EN BOIS*

(71) Osmose Holdings, Inc., 980 Ellicott Street, Buffalo NY 14209, US

(72) MARX, Hans-Norbert, 77815 Bühl-Vimbuch, DE

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

A01N 37/06 → (51) **A01N 37/02**

(51) **A01N 37/18** (11) **2 482 649 A1***
A01N 59/00 **A01N 43/50**
A01N 43/64 **A01P 1/00**

(25) En (26) En
(21) 10760569.3 (22) 27.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050347 27.09.2010

(87) WO 2011/041252 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 US 246713 P

(54) • *SYNERGISTISCHE MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 2,2-DIBROMOMALONAMID UND EINEM OXIDIERENDEN BIOZID*

• *SYNERGISTIC MICROBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING 2, 2 - DIBROMOMALONAMIDE AND AN OXIDIZING BIOCID*

• *COMPOSITIONS MICROBICIDES SYNERGIQUES COMPRENANT DU 2,2- DIBROMOMALONAMIDE ET UN BIOCID OXYDANT*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) SINGLETON, Freddie, L., Vernon Hills, IL 60061, US

YIN, Bei, Buffalo Grove, IL 60089, US

RAJAN, Janardhanan, S., Glenview, IL 60026, US

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

(51) **A01N 37/30** (11) **2 482 650 A2***
C02F 1/50 **A01P 1/00**
A01N 47/44 **A01N 33/12**

(25) En (26) En
(21) 10760880.4 (22) 27.09.2010

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

(86) US 2010/050344 27.09.2010

(87) WO 2011/038318 2011/13 31.03.2011

(88) 22.09.2011

(30) 28.09.2009 US 246187 P

(54) • *DIBROMOMALONAMID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS BIOZIDE*

• *COMPOSITIONS OF DIBROMOMALONAMIDE AND THEIR USE AS BIOCIDES*

- *COMPOSITIONS COMPRENANT DU DIBROMOMALONAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME BIOCIDES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) YIN, Bei, Buffalo Grove IL 60089, US
SINGLETON, Freddie, L., Vernon Hills IL 60061, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **A01N 37/30** (11) **2 482 651 A2***
(25) En (26) En
(21) 10760881.2 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050345 27.09.2010
(87) WO 2011/038319 2011/13 31.03.2011
(88) 22.09.2011
(30) 28.09.2009 US 246186 P
- (54) • *DIBROMOMALONAMID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS BIOZIDE*
• *COMPOSITIONS OF DIBROMOMALONAMIDE AND THEIR USE AS BIOCIDES*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DU DIBROMOMALONAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME BIOCIDES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) YIN, Bei, Buffalo Grove IL 60089, US
SINGLETON, Freddie, L., Vernon Hills IL 60061, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **A01N 37/30** (11) **2 482 652 A2***
(25) En (26) En
(21) 10760882.0 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050348 27.09.2010
(87) WO 2011/038320 2011/13 31.03.2011
(88) 22.09.2011
(30) 28.09.2009 US 246190 P
- (54) • *DIBROMOMALONAMID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS BIOZIDE*
• *COMPOSITIONS OF DIBROMOMALONAMIDE AND THEIR USE AS BIOCIDES*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DU DIBROMOMALONAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME BIOCIDES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) YIN, Bei, Buffalo Grove IL 60089, US
SINGLETON, Freddie, L., Vernon Hills IL 60061, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **A01N 37/30** (11) **2 482 653 A2***
A01N 37/34 **A01P 1/00**
C02F 1/50
(25) En (26) En
(21) 10760883.8 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050349 27.09.2010
(87) WO 2011/038321 2011/13 31.03.2011
(88) 22.09.2011
(30) 28.09.2009 US 246191 P
- (54) • *DIBROMOMALONAMID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS BIOZIDE*

- *COMPOSITIONS OF DIBROMOMALONAMIDE AND THEIR USE AS BIOCIDES*
 - *COMPOSITIONS COMPRENANT DU DIBROMOMALONAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME BIOCIDES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) YIN, Bei, Buffalo Grove IL 60089, US
GARTNER, Charles, D., Midland MI 48642, US
SINGLETON, Freddie, L., Vernon Hills IL 60061, US
- (74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A01N 37/30 → (51) **A01N 43/80**

A01N 37/34 → (51) **A01N 37/30**

- (51) **A01N 37/40** (11) **2 482 654 A2***
A01N 39/04 **A01N 33/04**
A01N 33/08 **A01N 57/20**
(25) En (26) En
(21) 10757774.4 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(86) EP 2010/064343 28.09.2010
(87) WO 2011/039172 2011/14 07.04.2011
(88) 06.10.2011
(30) 30.09.2009 US 247005 P
19.10.2009 EP 09173368
27.05.2010 US 348758 P
- (54) • *NIEDERFLÜCHTIGE AMINSALZE AUS ANIONISCHEN PESTIZIDEN*
• *LOW VOLATILE AMINE SALTS OF ANIONIC PESTICIDES*
• *Sels d'amine volatile faible de pesticides anioniques*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) XU, Wen, Cary NC 27519, US
KIERKUS, Paul Ch., Wake Forest NC 27517, US
BRUNT, Steven, Raleigh NC 27614, US
BOWE, Steven, Apex NC 27523, US
HIXSON, Adam, Raleigh NC 27615, US
CANNAN, Terrance M., Raleigh North Carolina 27615, US

- (51) **A01N 37/44** (11) **2 482 655 A2***
A01N 25/10 **A01P 1/00**
A01N 33/12
(25) En (26) En
(21) 10773836.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005939 29.09.2010
(87) WO 2011/038897 2011/14 07.04.2011
(88) 24.11.2011
(30) 29.09.2009 US 569564
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMITTLUNG ANTI-BIOTISCHER AKTIVITÄT AN DIE OBERFLÄCHE EINES FESTSTOFFSUBSTRATS*
• *METHOD FOR IMPARTING ANTIBIOTIC ACTIVITY TO THE SURFACE OF A SOLID SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'UNE ACTIVITÉ ANTIBIOTIQUE À LA SURFACE D'UN SUBSTRAT SOLIDE*
- (71) Lonza Inc., 90 Boroline Road, Allendale, NJ 07401, US
- (72) HALL, Larry, Kent, Easton, PA 18045-5436, US
KIMLER, Joseph, Yardville, NJ 08620-2601, US

- KOEHL, David, Joseph, Bethlehem, PA 18020-1309, US
SWEENEY, Philip, Gerdon, Hackettstown, NJ 07840-4142, US
- (74) Riegler, Norbert Hermann, Lonza Ltd. Patent Department Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH

A01N 37/50 → (51) **A01N 43/36**

A01N 37/50 → (51) **A01N 53/00**

A01N 39/04 → (51) **A01N 37/40**

A01N 41/04 → (51) **C07C 409/42**

- (51) **A01N 43/36** (11) **2 482 656 A2***
A01P 7/04 **A01P 3/00**
A01N 37/50 **A01N 43/40**
A01N 43/54 **A01N 43/88**
A01N 47/24
(25) En (26) En
(21) 10762897.6 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(86) EP 2010/064100 24.09.2010
(87) WO 2011/039105 2011/14 07.04.2011
(88) 15.03.2012
(30) 29.09.2009 EP 09171614
- (54) • *PESTIZIDGEMISCHE*
• *PESTICIDAL MIXTURES*
• *MÉLANGES PESTICIDES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
HADEN, Egon, 67061 Ludwigshafen, DE
BRAHM, Lutz, 67551 Worms, DE

- (51) **A01N 43/40** (11) **2 482 657 A1***
A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 10818037.3 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(86) US 2010/049697 21.09.2010
(87) WO 2011/035324 2011/12 24.03.2011
(30) 21.09.2009 US 244417 P
- (54) • *O-BENZYL-NICOTINAMIDANALOGA ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MGLUR5-MODULATORS*
• *O-BENZYL NICOTINAMIDE ANALOGS AS MGLUR5 POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS*
• *ANALOGUES DU O-BENZYLNICOTINAMIDE EN TANT QUE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DU MGLUR5*
- (71) Vanderbilt University, Center for Technology Transfer and Commercialization 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
Johnson & Johnson, Pharmaceuticals Research And Development Division Of Janssen-Cilag S.A. Calle Jarama 75 Polígona Industrial, 45007 Toledo, ES
- (72) CONN, P., Jeffrey, Brentwood, TN 37027, US
LINDSLEY, Craig, W., Brentwood, TN 37027, US
WEAVER, Charles, David, Franklin, TN 37067, US
STAUFFER, Shaun, R., Brentwood, TN 37027, US
WILLIAMS, Richard, Belfast Northern BT9 7BL, IE
MACDONALD, Gregor, James, 2340 Beerse, BE

BARTOLOME-NEBRED, Jose, Manuel,
45007 Toledo, ES
ZHOU, Ya, Nashville, TN 37203, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner
Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20,
81543 München, DE

- (51) **A01N 43/40** (11) **2 482 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821290.3 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050983 30.09.2010
(87) WO 2011/041595 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247323 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR BEHANDLUNG DES RAYNAUD-
SYNDROMS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TREATMENT OF RAYNAUD'S
PHENOMENON*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE
TRAITEMENT DU PHÉNOMÈNE DE
RAYNAUD*
(71) MicroDose Therapeutx, Inc., 4262 U.S.
Route 1, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(72) COOK, Robert, Hillsborough NJ 08844, US
(74) Sulzbach, Werner, Prinz & Partner Rund-
funkplatz 2, 80335 München, DE

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/36**

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/76**

A01N 43/50 → (51) **A01N 37/18**

A01N 43/54 → (51) **A01N 43/36**

- (51) **A01N 43/56** (11) **2 482 659 A1***
A61K 31/415
(25) En (26) En
(21) 10815907.0 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/047119 30.08.2010
(87) WO 2011/031574 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 US 240381 P
(54) • *HEXAHYDROCYCLOPENTA[F]INDAZOL-
5-YL ETHANOLE UND DERIVATE DARAU
ALS SELEKTIVE GLUCOCORTICOID-RE-
ZEPTORMODULATOREN*
• *HEXAHYDROCYCLOPENTA[f]INDAZOLE
5-YL ETHANOLS AND DERIVATIVES
THEREOF AS SELECTIVE GLUCOCOR-
TICOID RECEPTOR MODULATORS*
• *ETHANOLS D'HEXAHYDROCYCLOPEN-
TA[F]INDAZOLE 5-YLE ET LEURS
DÉRIVÉS UTILISÉS COMME MODULA-
TEURS SÉLECTIFS DES RÉCEPTEURS
DES GLUCOCORTICOIDES*
(71) Schering Corporation, 126 East Lincoln
Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) MITCHELL, Helen, J., West Point Penn-
sylvania 19486, US
HURZY, Danielle, West Point Pennsylvania
19486, US
MEISSNER, Robert, S., West Point Penn-
sylvania 19486, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck &
Co., Inc. European Patent Department Merck
Sharpe & Dohme Limited Hertford Road,
Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A01N 43/64 → (51) **A01N 37/18**

- (51) **A01N 43/76** (11) **2 482 660 A1***
A01N 43/40 **A01N 43/90**
A01N 47/02 **A01N 47/40**

A01N 51/00 **A01P 7/04**
C07D 413/14 **C07D 498/04**

- (25) En (26) En
(21) 10820741.6 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067322 28.09.2010
(87) WO 2011/040629 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227253
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZUR BEKÄMPFUNG SCHÄDLICHER AR-
THROPODEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR
CONTROLLING ARTHROPOD PESTS*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ PERMET-
TANT DE LUTTER CONTRE LES
ARTHROPODES NUISIBLES*
(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) OTSUKI, Junko, Toyonaka-shi Osaka 561-
0802, JP
(74) Harmsen, Dirk, et al, Vossius & Partner
Siebertstraße 4, DE-81675 München, DE

(51) **A01N 43/76** (11) **2 482 661 A1***
A61K 31/42

- (25) En (26) En
(21) 10821050.1 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049778 22.09.2010
(87) WO 2011/041181 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247648 P
(54) • *UMGEKEHRTE BIARYL-SPIROAMINO-
XAZOLIN-ANALOGE ALS ALPHA-2C-
ADRENERGE REZEPTORMODULATOREN*
• *REVERSED BIARYL SPIROAMINOXA-
ZOLINE ANALOGUES AS ALPHA2C
ADRENERGIC RECEPTOR MODULATORS*
• *ANALOGUES DE BIARYLE SPIROAMI-
NOOXAZOLINE INVERSÉS EN TANT QUE
MODULATEURS DU RÉCEPTEUR
ALPHA2C ADRÉNERGIQUE*
(71) Schering Corporation, 2000 Galloping Hill
Road, Kenilworth, NJ 07033, US
(72) MCCORMICK, Kevin, D., Kenilworth, New
Jersey 07033, US
SHAO, Ning, Kenilworth, New Jersey 07033,
US
YU, Younong, Kenilworth, New Jersey
07033, US
HUANG, Xianhai, Kenilworth, New Jersey
07033, US
DE LERA RUIZ, Manuel, Kenilworth, New
Jersey 07033, US
PALANI, Anandan, Kenilworth, New Jersey
07033, US
ZHENG, Junying, Kenilworth, New Jersey
07033, US
BOYCE, Christopher, W., Kenilworth, New
Jersey 07033, US
ASLANIAN, Robert, G., Kenilworth, New
Jersey 07033, US
CHAO, Jianhua, San Diego, California 92127,
US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co.,
Inc. European Patent Department Hertford
Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU,
GB

(51) **A01N 43/80** (11) **2 482 662 A1***
A01N 33/04 **A01P 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 10757198.6 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/063983 22.09.2010
(87) WO 2011/039090 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048188
(54) • *ANTIMIKROBIELL WIRKSAME LÖSUN-
GEN MIT KOMBINATIONEN AUS ISOT-
HIAZOLONEN UND AMINEN*
• *ANTIMICROBIALY EFFECTIVE USE
SOLUTIONS COMPRISING COMBI-
NATIONS OF ISOTHIAZOLONES AND
AMINES*
• *SOLUTION A EFFET ANTI-MICROBIEN
COMPRENANT DES COMBINAISONS
D'ISOTHIAZOLONES ET D'AMINES*
(71) L'Air Liquide, Societe Anonyme Pour l'Etude
et l'Exploitation Des Procédes Georges
Claude 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Schülke & Mayr GmbH, Robert-Koch-
Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
(84) DE
(72) BEILFUSS, Wolfgang, 22339 Hamburg, DE
GRADTKE, Ralf, 25436 Tornesch, DE
KRULL, Ingo, 25495 Kummerfeld, DE
KNOPF, Jennifer, 22297 Hamburg, DE
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA
Département Propriété Intellectuelle 75, quai
d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(51) **A01N 43/80** (11) **2 482 663 A2***
A01P 1/00 **C02F 1/50**
A01N 37/30

- (25) En (26) En
(21) 10760879.6 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050341 27.09.2010
(87) WO 2011/038316 2011/13 31.03.2011
(88) 22.09.2011
(30) 28.09.2009 US 246184 P
(54) • *DIBROMOMALONAMID-ZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS
BIOZIDE*
• *COMPOSITIONS OF DIBROMOMALO-
NAMIDE AND THEIR USE AS BIOCIDES*
• *COMPOSITIONS DE DIBROMOMALONA-
MIDE ET LEUR UTILISATION COMME
BIOCIDES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Inde-
pendence Mall West, Philadelphia, PA
19106, US
(72) SINGLETON, Freddie, L., Vernon Hills IL
60061, US
YIN, Bei, Buffalo Grove IL 60089, US
WARWICK, Eileen, F., Lansdale PA 19446,
US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A01N 43/80** (11) **2 482 664 A2***
A01N 33/04 **A01N 25/22**
A01P 1/00 **A01N 59/00**
A01N 59/02 **A01N 59/12**
A01N 59/20

- (25) En (26) En
(21) 10762631.9 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063980 22.09.2010
(87) WO 2011/039088 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048189
(54) • *LAGERSTABILE SYNERGISTISCHE MI-
KROBIZIDE KONZENTRATE MIT EINEM
ISOTHIAZOLON, EINEM AMIN UND EI-
NEM OXIDATIONSMITTEL*

• <i>STORAGE-STABLE, SYNERGISTIC MICROBICIDAL CONCENTRATES CONTAINING AN ISOTHIAZOLONE, AN AMINE AND AN OXIDIZING AGENT</i> • <i>CONCENTRES MICROBICIDES SYNERGIQUES, STABLES AU STOCKAGE CONTENANT D'ISOTHIAZOLONE, D'AMINE ET D'AGENT OXYDANT</i>	
(71)	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR Schülke & Mayr GmbH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
(84)	DE
(72)	BEILFUSS, Wolfgang, 22339 Hamburg, DE GRADTKE, Ralf, 25436 Tornesch, DE KRULL, Ingo, 25495 Kummerfeld, DE KNOFF, Jennifer, 22297 Hamburg, DE
(74)	Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Département Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
A01N 43/88 → (51) A01N 43/36	
A01N 43/90 → (51) A01N 43/76	
A01N 47/02 → (51) A01N 43/76	
A01N 47/24 → (51) A01N 43/36	
A01N 47/40 → (51) A01N 43/76	
A01N 47/44 → (51) A01N 37/30	
A01N 51/00 → (51) A01N 43/76	
(51)	A01N 53/00 (11) 2 482 665 A2* A01N 37/50 A01P 7/00 A01P 5/00 A01N 61/00
(25)	En (26) En
(21)	10762896.8 (22) 24.09.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86)	EP 2010/064093 24.09.2010
(87)	WO 2011/039104 2011/14 07.04.2011
(88)	27.10.2011
(30)	29.09.2009 EP 09171634 29.09.2009 EP 09171645
(54)	• <i>PESTIZIDGEMISCHE</i> • <i>PESTICIDAL MIXTURES</i> • <i>MÉLANGES PESTICIDES</i>
(71)	BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72)	GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE HADEN, Egon, 67061 Ludwigshafen, DE BRAHM, Lutz, 67551 Worms, DE
A01N 57/20 → (51) A01N 37/40	
A01N 59/00 → (51) A01N 37/18	
A01N 59/00 → (51) A01N 43/80	
A01N 59/02 → (51) A01N 43/80	
A01N 59/06 → (51) A01M 1/02	
A01N 59/12 → (51) A01N 43/80	
A01N 59/20 → (51) A01N 37/02	
A01N 59/20 → (51) A01N 43/80	
A01N 61/00 → (51) A01N 53/00	
A01P 1/00 → (51) A01N 37/18	
A01P 1/00 → (51) A01N 37/30	

A01P 1/00 → (51) A01N 37/44	
A01P 1/00 → (51) A01N 43/80	
A01P 3/00 → (51) A01N 25/30	
A01P 3/00 → (51) A01N 43/36	
A01P 5/00 → (51) A01N 53/00	
A01P 7/00 → (51) A01N 53/00	
A01P 7/02 → (51) A01N 43/76	
A01P 7/04 → (51) A01N 43/36	
A01P 7/04 → (51) A01N 43/76	
A01P 13/00 → (51) A01N 25/30	
A21C 15/00 → (51) A23P 1/08	
(51)	A21D 2/26 (11) 2 482 666 A2* A21D 2/36 A23L 1/29 A61K 31/70 A61K 31/175 A21D 13/06 A61K 36/48
(25)	De (26) De
(21)	10773259.6 (22) 30.09.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86)	EP 2010/064563 30.09.2010
(87)	WO 2011/039308 2011/14 07.04.2011
(88)	26.05.2011
(30)	30.09.2009 DE 202009013228 U
(54)	• <i>GLUTENFREIE NAHRUNGSMITTEL</i> • <i>GLUTEN-FREE FOODSTUFF</i> • <i>ALIMENT SANS GLUTEN</i>
(71)	Tavarlin AG, Landwehrstrasse 54, 64293 Darmstadt, DE
(72)	COY, Johannes F., 64853 Otzberg, DE MOELLER, Dieter, 65375 Oestrich-Winkel, DE
(74)	Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE
A21D 2/36 → (51) A21D 2/26	
(51)	A21D 8/04 (11) 2 482 667 A1* A61K 35/74 A61P 17/10 A61P 31/10 A61K 36/899
(25)	En (26) En
(21)	10765772.8 (22) 28.09.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86)	EP 2010/064333 28.09.2010
(87)	WO 2011/036304 2011/13 31.03.2011
(30)	28.09.2009 EP 09171506
(54)	• <i>AUF SAUERTEIG BASIERENDE MISCHUNG</i> • <i>LEAVEN-BASED MIXTURE</i> • <i>MÉLANGE À BASE DE LEVAIN</i>
(71)	Woresan GmbH, Hauptstrasse 56b, 30916 Isernhagen, DE
(72)	WOLF, Gabriele, 30916 Isernhagen, DE
(74)	von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
A21D 13/06 → (51) A21D 2/26	
(51)	A22C 13/00 (11) 2 482 668 A1* A23P 1/08
(25)	En (26) En
(21)	09849933.8 (22) 02.10.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86)	CA 2009/001396 02.10.2009
(87)	WO 2011/038479 2011/14 07.04.2011
(54)	• <i>PFLANZLICHER HÜLLFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHRFÖRMIGEN WURSTHÜLLEN</i> • <i>VEGETABLE CASING FILM AND METHOD FOR PRODUCTION OF TUBULAR SAUSAGE CASINGS</i> • <i>FILM VÉGÉTAL POUR BOYAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOYAUX POUR SAUCISSES TUBULAIRES</i>
(71)	Living Cell Research Inc., 77 Glenellen Dr. E., Toronto, ON M8Y 2H2, CA
(72)	MACQUARRIE, Reg, Toronto Ontario M8Y 2H2, CA
(74)	Thould, Lee Matthew, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
A23C 9/16 → (51) B65D 85/804	
A23C 19/02 → (51) A23L 1/304	
A23C 19/05 → (51) A23L 1/304	
A23C 19/068 → (51) A23L 1/304	
A23C 19/09 → (51) A23L 1/304	
A23F 5/12 → (51) B65D 85/804	
A23G 3/34 → (51) A23G 3/38	
(51)	A23G 3/38 (11) 2 482 669 A1* A23G 3/42 A23G 3/34 A23G 3/50
(25)	En (26) En
(21)	10775700.7 (22) 28.09.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86)	EP 2010/005904 28.09.2010
(87)	WO 2011/038882 2011/14 07.04.2011
(30)	01.10.2009 US 247646
(54)	• <i>SÜSSWARENPRODUKTE MIT ERYTHRITOL</i> • <i>CONFECTIONERY PRODUCTS CONTAINING ERYTHRITOL</i> • <i>PRODUITS DE CONFISERIE CONTENANT DE L'ÉRYTHRITOL</i>
(71)	Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(72)	NANA, Ravindra, Munster Indiana 46321, US VERCAUTEREN, Ronny Leontina Marcel, B-9120 Beveren, BE WATSON, Mary A., Valparaiso Indiana 46383, US
(74)	Elseviers, Myriam, Cargill Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, B-2800 Mechelen, BE
A23G 3/42 → (51) A23G 3/38	
A23G 3/50 → (51) A23G 3/38	
A23G 9/28 → (51) A23P 1/08	
(51)	A23J 1/14 (11) 2 482 670 A1* A23J 3/16 A23L 2/02
(25)	En (26) En
(21)	10793475.4 (22) 30.06.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS	
(86)	CA 2010/001017 30.06.2010
(87)	WO 2011/000098 2011/01 06.01.2011
(30)	30.06.2009 US 213647 P
(54)	• <i>VORBEREITUNG VON SOJA-PROTEIN ZU ISOLIEREN, MIT CALCIUM CHLORIDENTZUG ("S703")</i>

- PREPARATION OF SOY PROTEIN ISOLATE USING CALCIUM CHLORIDE EXTRACTION ("S703")
 - PRÉPARATION D'ISOLAT DE PROTÉINE DE SOJA À L'AIDE D'EXTRACTION AU CHLORURE DE CALCIUM (« S703 »)
- (71) Burcon Nutrascience (MB) Corp., 1388 Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, CA
- (72) SEGALL, Kevin, I., Winnipeg Manitoba R3P 0W6, CA
SCHWEIZER, Martin, Winnipeg Manitoba R2M 0E3, CA
GREEN, Brent, E., Warren Manitoba R0C 3E0, CA
MEDINA, Sarah, Winnipeg Manitoba R3T 0E5, CA
GOSNELL, Brandy, Winnipeg Manitoba R2M 2K2, CA
- (74) Selden, Deborah Anne, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A23J 3/16 → (51) **A23J 1/14**

- (51) **A23K 1/00** (11) **2 482 671 A1***
A23K 1/16 **C05G 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 10763060.0 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) NL 2010/050632 28.09.2010
(87) WO 2011/037469 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 EP 09171518
- (54) • DÜNGERBESCHICHTUNG
• FERTILIZER COATING
• REVÊTEMENT POUR ENGRAIS
- (71) Stamicarbon B.V., Mercator 2, 6135 KW Sittard, NL
- (72) SCHAAFSMA, Stefan Hendrikus, NL-6114 NJ Susteren, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A23K 1/16** (11) **2 482 672 A1***
A23L 1/0522 **A23L 1/053**
A23L 1/275 **A23L 2/58**
- (25) En (26) En
(21) 10759922.7 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064618 01.10.2010
(87) WO 2011/039336 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 EP 09172051
- (54) • NEUARTIGES PFLANZENGUMMIMODIFIZIERTES LEBENSMITTELSTÄRKEKONJUGAT ALS EMULGATOR FÜR FETTLÖSLICHE INHALTSSTOFFE
• NOVEL PLANT GUM-MODIFIED FOOD STARCH CONJUGATE AS EMULSIFYING AGENT FOR FAT SOLUBLE INGREDIENTS
• NOUVEAU CONJUGUÉ DE GOMME VÉGÉTALE ET D'AMIDON ALIMENTAIRE MODIFIÉ SOUS LA FORME D'ÉMULSIFIANT POUR INGRÉDIENTS LIPOSOLUBLES
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) VIDONI, Olivia, F-68300 Saint Louis, FR
HITZFELD, Andrea, 79618 Rheinfelden, DE
LEUENBERGER, Bruno, CH-4310 Rheinfelden, CH
- (74) STEEMAN, Paul, NL-6176 JC Spaubeek, NL
Schwander, Kuno, et al, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A23K 1/16 → (51) **A23K 1/00**

- (51) **A23L 1/00** (11) **2 482 673 A1***
A23L 1/035
- (25) En (26) En
(21) 10760667.5 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064364 28.09.2010
(87) WO 2011/039188 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 EP 09172092
- (54) • PRODUKT MIT HYDROPHOBIN
• PRODUCT COMPRISING HYDROPHOBIN
• PRODUIT COMPRENANT DE L'HYDROPHOBINE
- (71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (72) MITCHELL, John, Turner, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
WIX, Loyd, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (74) Hugot, Alain, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

A23L 1/00 → (51) **C12P 13/12****A23L 1/035** → (51) **A23L 1/00****A23L 1/0522** → (51) **A23K 1/16****A23L 1/053** → (51) **A23K 1/16**

- (51) **A23L 1/09** (11) **2 482 674 A1***
A23L 1/164 **A23L 1/308**
A23L 2/52
- (25) En (26) En
(21) 10759884.9 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064298 28.09.2010
(87) WO 2011/039151 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 571684
- (54) • KOHLENHYDRATZUSAMMENSETZUNGEN MIT GRÖßERER WIRKUNG AUF DIE INSULINÄMISCHE REAKTION ALS AUF DIE GLYKÄMISCHE REAKTION
• CARBOHYDRATE COMPOSITIONS HAVING A GREATER IMPACT ON THE INSULINEMIC RESPONSE THAN ON THE GLYCEMIC RESPONSE
• COMPOSITIONS GLUCIDIQUES AYANT UN PLUS GRAND IMPACT SUR LA RÉPONSE INSULINÉMIQUE QUE SUR LA RÉPONSE GLYCÉMIQUE
- (71) Roquette Freres, 62136 Lestrem, FR
ZHOU, Liuming, Geneva IL 60134, US
PARADY, Tom, Batavia IL 60510, US
PERERA, Chandani, Batavia IL 60510, US
GERHARDT, Robert, Sutter IL 62373, US
WILS, Daniel, F-59190 Morbecque, FR
BAUMANN, Dominique, South Elgin IL 60177, US
DEGRAVE-SANIEZ, Marie-Hélène, F-59800 Lille, FR
- (74) Gallois, Valérie, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, F-75002 Paris, FR

A23L 1/164 → (51) **A23L 1/09**

- (51) **A23L 1/216** (11) **2 482 675 A2***
A23L 1/2165
- (25) En (26) En
(21) 10821348.9 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051164 01.10.2010
(87) WO 2011/041702 2011/14 07.04.2011
(88) 06.10.2011
(30) 02.10.2009 US 248350 P
- (54) • KARTOFFELPRODUKTE MIT VERSTÄRKTEM ANTEIL AN RESISTENTER STÄRKE SOWIE GEMÄSSIGTER GLYKÄMISCHER REAKTION
• POTATO PRODUCTS WITH ENHANCED RESISTANT STARCH CONTENT AND MODERATED GLYCEMIC RESPONSE AND METHODS THEREOF
• PRODUITS DE POMME DE TERRE AYANT UNE TENEUR EN AMIDON RÉSISTANT AUGMENTÉE ET UNE RÉPONSE GLYCÉMIQUE MODÉRÉE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CEUX-CI
- (71) University Of Idaho, 414 Morrill Hall, Moscow, ID 83844-2312, US
- (72) HUBER, Kerry, C., Moscow ID 83844-2312, US
YU, Wei, Chen, Etobicoke ON M8V 1V2, CA
- (74) Høiberg, Susanne, Høiberg A/S St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A23L 1/2165 → (51) **A23L 1/216**

- (51) **A23L 1/236** (11) **2 482 676 A2***
C07H 1/08
- (25) En (26) En
(21) 10789086.5 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/001636 16.06.2010
(87) WO 2010/146463 2010/51 23.12.2010
(88) 17.02.2011
(30) 16.06.2009 US 187470 P
19.01.2010 US 296107 P
04.12.2009 US 266728 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND REBAUDIOSID D ZUR REDUKTION ODER BESEITIGUNG VON NACHGESCHMACK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• COMPOSITION COMPRISING REBAUDIOSIDE D FOR REDUCING OR ELIMINATING AFTERTASTE AND PREPARATION METHOD THEREOF
• PROCEDE POUR REBAUDIOSIDE D
- (71) Zhejiang Green World Bio-Tech Engineering Co., Ltd., Health and Medicine Industry Garden Economic Development Zone Anji Country, Zhejiang Province 313300, CN
EPC (Beijing) Natural Products Co., Ltd., 4/F, 3/D, B Building, No. 12 Hongda Beilu Economic and Technical Development Area, Beijing 100176, CN
- (72) SHI, Jingang, Beijing 100102, CN
FENG, Yunlong, Tianjin 300191, CN
ZHAO, Chenghai, Beijing 100078, CN
WANG, Hansheng, Beijing 100176, CN
- (74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

A23L 1/275 → (51) **A23K 1/16****A23L 1/29** → (51) **A21D 2/26**

- (51) **A23L 1/302** (11) **2 482 677 A1***
A61K 9/00 **A23L 2/52**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 10763292.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051006 30.09.2010
(87) WO 2011/041611 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247485 P
(54) • *COFAKTOREN UND VERFAHREN DAFÜR
ZUR ANWENDUNG BEI PATIENTEN*
• *COFACTORS AND METHODS FOR USE
FOR INDIVIDUALS*
• *COFACTEURS ET PROCÉDÉS D'UTILISA-
TION CHEZ DES SUJETS*
- (71) The Regents of The University of California,
1111 Franklin Street, 8th floor, Oakland, CA
94607, US
Vitapath Genetics, Inc., 348 Hatch Drive,
Foster City, CA 94404, US
(72) MARINI, Nicholas, Greenbrae CA 94904, US
RINE, Jasper, Point Richmond CA 94801,
US
GILBERT, Dennis, Austin, San Francisco CA
94114, US
COHEN, Bruce, Los Altos Hills CA 94022, US
(74) Keirstead, Tanis Evelyn, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **A23L 1/304** (11) **2 482 678 A1***
A23C 19/02 **A23C 19/05**
A23C 19/068 **A23C 19/09**
- (25) En (26) En
(21) 10773642.3 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050746 28.09.2010
(87) WO 2011/039414 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FI 20096001
(54) • *KÄSE UND VERFAHREN ZU SEINER HER-
STELLUNG*
• *CHEESE AND METHOD FOR ITS MANU-
FACTURING*
• *FROMAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION*
- (71) Valio Ltd., Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(72) MARTIKAINEN, Emmi, FI-02610 Espoo, FI
UUSI-RAUVA, Janne, 02920 Espoo, FI
(74) Pitkänen, Kirsu-Marja, Kolster Oy Ab Iso
Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121
Helsinki, FI

A23L 1/308 → (51) **A23L 1/09****A23L 2/02** → (51) **A23J 1/14****A23L 2/395** → (51) **B65D 85/804****A23L 2/52** → (51) **A23L 1/09****A23L 2/52** → (51) **A23L 1/302****A23L 2/58** → (51) **A23K 1/16**

- (51) **A23P 1/08** (11) **2 482 679 A1***
A21C 15/00 **A23G 9/28**
B02C 4/00 **B02C 18/02**
B02C 18/22 **B02C 19/20**
- (25) En (26) En
(21) 09744942.5 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(86) EP 2009/007081 02.10.2009

- (87) WO 2011/038749 2011/14 07.04.2011
(54) • *MAHL- UND AUSGABEMASCHINE FÜR
GEFRORENES MATERIAL*
• *GRINDER-DISPENSER APPARATUS FOR
FROZEN MATERIAL*
• *APPAREIL BROEUR/DISTRIBUTEUR
POUR MATÉRIAU CONGELÉ*
- (71) Starstatus Trading Internacional Lda, Ave-
nida do Infante, 50 9004-521 Funchal,
Madeira, PT
Fast&Fluid Management B.V., Hub van
Doorneweg 31, 2171 KZ Sassenheim, NL
(72) POST, Jan, NL-2171 NM Sassenheim, NL
ALEKSIJOVSKI, Goran, NL-2202 HX Noord-
wijk, NL
DIJKSTRA, Wouter, NL-5301 BM Zaltbom-
mel, NL
BORMETTI, Cristian, I-22100 Como, IT
BIANCHI, Marco, I-55041 Lido di Camaiore,
IT
HONSBECK, Bob, NL-2343 PB Oegstgeest,
NL
(74) Vasilescu, Raluca, Cabinet M. Oproiu Patent
and Trademark Attorneys 42, Popa Savu
Street Sector 1, P.O. Box 2-229, RO-7000
Bucharest, RO

A23P 1/08 → (51) **A22C 13/00**

- (51) **A24B 7/12** (11) **2 482 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 10759705.6 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051607 27.09.2010
(87) WO 2011/039529 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 GB 0917077
(54) • *SCHNEID- UND SCHLEIFVORRICHTUNG*
• *CUTTING AND GRINDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COUPE ET DE BROUAGE*
- (71) Dickinson Legg Limited, Moorside Road,
Winchester, Hampshire SO23 7SS, GB
(72) WHITE, Thomas Henry, Winchester
Hampshire SO23 7SS, GB
(74) Pugsley, Victoria Antonietta, Chapman
Molony Patent & Trademark Attorneys 20
Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

- (51) **A41D 1/04** (11) **2 482 681 A1***
A41D 15/04 **A45C 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 10819980.3 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002460 28.09.2010
(87) WO 2011/039609 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247108 P
(54) • *TRAGEBEUTEL ODER -WESTE*
• *CARRYING BAG OR VEST*
• *SAC DE TRANSPORT OU GILET*
- (71) Tintamar S.A.S., 12-14 Rue Eugène Dor,
17000 La Rochelle, FR
(72) MONET-LANG, Paula, Middle Park 3206, AU
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stutt-
gart, DE

A41D 15/04 → (51) **A41D 1/04****A41D 27/24** → (51) **A43B 3/06**

- (51) **A43B 3/06** (11) **2 482 682 A1***
A43B 7/12 **A43B 23/02**
A43B 9/08 **A43B 9/00**
A41D 27/24
- (25) En (26) En
(21) 10747774.7 (22) 23.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046265 23.08.2010
(87) WO 2011/041041 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 569238
(54) • *WASSERDICHTER ATMUNGSAKTIVER
SCHUH MIT HYBRIDER OBERMATERIAL-
KONSTRUKTION*
• *WATERPROOF BREATHABLE FOOTWEAR
HAVING HYBRID UPPER CONSTRUCTION*
• *ARTICLE CHAUSANT ÉTANCHE ET
RESPIRANT, COMPRENANT UNE TIGE À
STRUCTURE HYBRIDE*
- (71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper
Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE
19714-9206, US
(72) JESSIMAN, Alexander, W., Kennett Square
PA 19348, US
WIENER, Robert, J., Middletown DE 19709,
US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A43B 5/16 → (51) **A63C 17/02****A43B 7/12** → (51) **A43B 3/06****A43B 9/00** → (51) **A43B 3/06****A43B 9/08** → (51) **A43B 3/06****A43B 13/26** → (51) **A43C 15/16****A43B 23/02** → (51) **A43B 3/06**

- (51) **A43B 23/04** (11) **2 482 683 A1***
(25) En (26) En
(21) 10820990.9 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/047129 30.08.2010
(87) WO 2011/041053 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 572441
(54) • *ÜBERGEORDNETES WÄRMEFORMUNGS-
VERFAHREN MIT VERSTÄRKUNG*
• *THERMOFORMING UPPER PROCESS
WITH REINFORCEMENT*
• *PROCÉDÉ DE THERMOFORMAGE DE
TIGE AVEC RENFORT*
- (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) CAVALIERE, Sergio, Beaverton, OR 97005,
US
TESSARO, Matteo, Beaverton, OR 97005, US
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss & Grosse Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45,
70469 Stuttgart, DE

A43C 15/16 (11) **2 482 684 A1***
A43B 13/26

- (25) En (26) En
(21) 10769108.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050637 29.09.2010
(87) WO 2011/041354 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 572154
(54) • *STEIFER FREITRAGENDER STUTZEN*
• *RIGID CANTILEVERED STUD*
• *CRAMPON RIGIDE EN PORTE-À-FAUX*
- (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BAKER, Brian D., Beaverton, Oregon 97005,
US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A44B 11/25** (11) **2 482 685 A1***
(25) De (26) De
(21) 10762654.1 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064679 01.10.2010
(87) WO 2011/039361 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009047937
(54) • GURTSCHLOSS MIT EINER SENSOR-BE-LEUCHTUNGS-BAUGRUPPE
• SEAT-BELT BUCKLE WITH A SENSOR/ILLUMINATION SUBASSEMBLY
• BOUCLE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ À MODULE D'ÉCLAIRAGE/DE DÉTECTION
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-strasse 7, 60488 Frankfurt, DE
Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BUETTNER, Sibylle, 59425 Unna, DE
SKARPIL, Harry, Dortmund 44388, DE
GRUNWALD, Frank, Dortmund 44388, DE
RISCH, Stephan, 64331 Weiterstadt, DE
SCHMID, Bernhard, 61169 Friedberg, DE

(51) **A44C 17/02** (11) **2 482 686 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821197.0 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050777 29.09.2010
(87) WO 2011/041454 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 277726 P
(54) • JUWELIERARBEITSVORRICHTUNG
• JEWELRY APPARATUS
• APPAREIL POUR BIJOUTERIE
(71) Fantasy Diamond Corp., 1550 West Carroll Avenue, Chicago, IL 60607, US
(72) WEIN, Joseph, H., Highland Park, IL 60035, US
ROEHL, Stephen, A., Des Plaines, IL 60016, US
(74) Giannesini, Simona, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

A45C 1/00 → (51) **B62B 1/20**

A45C 9/00 → (51) **A41D 1/04**

(51) **A45C 13/03** (11) **2 482 687 A2***
(25) En (26) En
(21) 10769037.2 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/001816 28.09.2010
(87) WO 2011/039504 2011/14 07.04.2011
(88) 30.06.2011
(30) 30.09.2009 GB 0917171
(54) • KLEIDERTRÄGER
• GARMENT CARRIER
• PORTE-VÊTEMENT
(71) Brundan, Andrew, Russell House, Wilby IP21 5LX, Suffolk, GB
(72) Brundan, Andrew, Wilby IP21 5LX, Suffolk, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co 16 High Holborn, GB-London WC1V 6BX, GB

A45D 34/04 → (51) **A46B 11/00**

A45F 3/04 → (51) **B62B 1/20**

(51) **A45F 3/08** (11) **2 482 688 A2***
(25) En (26) En
(21) 10773681.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051636 30.09.2010
(87) WO 2011/039543 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 30.09.2009 GB 0917100
(54) • RUCKSACK
• RUCKSACK
• SACS À DOS
(71) Heaward, Steven Rhys, 13 Crompton Close Trentham, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4 8UZ, GB
(72) Heaward, Steven Rhys, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4 8UZ, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A46B 5/00 → (51) **A46B 11/00**

A46B 7/04 → (51) **A47L 25/08**

A46B 9/02 → (51) **A46B 13/00**

(51) **A46B 9/04** (11) **2 482 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 10820936.2 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002612 24.09.2010
(87) WO 2011/040952 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 587036
(54) • FLEXIBLE ZAHNBÜRSTE
• FLEXIBLE TOOTHBRUSH
• BROSSE À DENTS SOUPLE
(71) Liangco, Michael, 17730 Sidwell Street, Granada Hills, California 91344, US
(72) Liangco, Michael, Granada Hills, California 91344, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

(51) **A46B 11/00** (11) **2 482 690 A1***
A45D 34/04

(25) En (26) En
(21) 10770666.5 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050857 30.09.2010
(87) WO 2011/041506 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247388 P
(54) • VERPACKUNG ZUR AUSGABE EINES KÖRPERPFLEGEPRODUKTS
• PACKAGE FOR DISPENSING A PERSONAL CARE PRODUCT
• EMBALLAGE POUR DISTRIBUER UN PRODUIT DE SOINS PERSONNELS
(71) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) GROH, David, Matthew, Lebanon Ohio 45036, US
(74) Wilding, Richard Alan, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A46B 11/00** (11) **2 482 691 A2***
A46B 5/00

(25) De (26) De
(21) 10795906.6 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) AT 2010/000352 28.09.2010
(87) WO 2011/035359 2011/13 31.03.2011
(88) 16.06.2011
(30) 28.09.2009 AT 15242009
(54) • ZAHNBÜRSTE
• TOOTHBRUSH
• BROSSE À DENTS
(71) HABINGER, René, Hernalsgürtel 34/22, 1090 Wien, AT
(72) HABINGER, René, 1090 Wien, AT

(51) **A46B 13/00** (11) **2 482 692 A1***
A46B 9/02 **A46D 1/00**

(25) De (26) De
(21) 10770979.2 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005885 27.09.2010
(87) WO 2011/035930 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 DE 102009043167
(54) • BORSTENTRÄGER UND BORSTENTRÄGERSYSTEM FÜR WALZENARTIGE ROTATIONSBRÜSTEN FÜR KEHRMASCHINEN
• BRISTLE CARRIER AND BRISTLE CARRIER SYSTEM FOR ROLL-LIKE ROTATION BRUSHES FOR SWEEPING MACHINES
• SUPPORT DE POILS ET SYSTÈME DE SUPPORT DE POILS POUR DES BROSSES ROTATIVES DE TYPE ROULEAUX DESTINÉES À DES BALAYEUSES MÉCANIQUES
(71) Weber Bürstensysteme GmbH, Kleinmühle an der B8, 65520 Bad Camberg, DE
(72) WEBER, Franz, 65520 Bad Camberg, DE
(74) Weilnau, Carsten, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

A46D 1/00 → (51) **A46B 13/00**

A47B 13/00 → (51) **A47B 21/00**

(51) **A47B 21/00** (11) **2 482 693 A2***
A47B 13/00 **H02G 3/02**
(25) En (26) En
(21) 10821025.3 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049017 16.09.2010
(87) WO 2011/041113 2011/14 07.04.2011
(88) 04.08.2011
(30) 14.09.2010 US 882114
29.09.2009 US 246696 P
(54) • MÖBELSTÜCK MIT MODULARER TECHNOLOGIE
• MODULAR TECHNOLOGY FURNITURE
• MEUBLE DE TECHNOLOGIE MODULAIRE
(71) Nati Brook Ventures, LLC, 7705 Blue Point Avenue, Beltsville, MD 20705, US
(72) RILEY, Darren, Patrick, Beltsville, MD 20705, US
DYKES, Christopher, Columbia, MD 21044, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A47F 3/00** (11) **2 482 694 A1***
A47F 3/04 **A47F 11/10**
F25D 23/02 **F25D 27/00**
G09F 13/04 **G09F 23/06**

(25) En (26) En
(21) 10774007.8 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) IT 2010/000401 22.09.2010
(87) WO 2011/039788 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 IT TO20090739
(54) • *VERTIKALE KÜHLVITRINE MIT EINER TÜR MIT INTERGRIERTEM LEUCHTKASSEN*
• *VERTICAL REFRIGERATED DISPLAYING CASE WITH DOOR EQUIPPED WITH INTEGRATED ILLUMINATED BOX*
• *ARMOIRE-VITRINE RÉFRIGÉRÉE VERTICALE À PORTE POURVUE D'UN CAISSON LUMINEUX INTÉGRÉ*
(71) Mondial Group S.R.L., Strada Pasigliano 15, 15020 San Giorgio Monferrato AL, IT
(72) FOSSATI, Claudio, 15020 San Giorgio Monferrato (AL), IT
GALLINOTTI, Marco, 15020 San Giorgio Monferrato (AL), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.Bre.Mar. s.r.l. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, I-10146 Torino, IT

A47F 3/04 → (51) **A47F 3/00****A47F 11/10** → (51) **A47F 3/00**

- (51) **A47G 11/00** (11) **2 482 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 10763411.5 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051616 28.09.2010
(87) WO 2011/039533 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 GB 0917051
21.10.2009 GB 0918432
(54) • *SERVETTE*
• *A NAPKIN*
• *SERVETTE DE TABLE*
(71) Gant Innovations Limited, 5 Osborne Terrace, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE2 1SQ, GB
(72) SHAW, Gail, Sunderland Tyne and Wear SR2 8JQ, GB
(74) Archer, Graham John, Urquhart-Dykes & Lord LLP Cale Cross House Pilgrim Street, Newcastle upon Tyne NE1 6SU, GB

- (51) **A47G 19/22** (11) **2 482 696 A2***
(25) En (26) En
(21) 10821099.8 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050505 28.09.2010
(87) WO 2011/041295 2011/14 07.04.2011
(30) 23.09.2010 US 889144
29.09.2009 US 246796 P
(54) • *EINWEG-GETRÄNKEPACKUNG*
• *DISPOSABLE SINGLE USE BEVERAGE PACKAGE*
• *EMBALLAGE JETABLE À USAGE UNIQUE POUR BOISSON*
(71) LBP Manufacturing, Inc., 1325 South Cicero Avenue, Cicero, IL 60804, US
(72) COOK, Matthew, R., Hinsdale, IL 60521, US
FU, Thomas, Z., Naperville, IL 60564, US
(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

A47G 21/00 → (51) **B29C 45/00****A47G 21/02** → (51) **B29C 45/00****A47G 21/04** → (51) **B29C 45/00**

- (51) **A47J 31/18** (11) **2 482 697 A1***
A47J 43/046 **A47J 43/07**
(25) En (26) En
(21) 10759645.4 (22) 29.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064414 29.09.2010
(87) WO 2011/039222 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 EP 09171608
03.11.2009 EP 09174839
(54) • *GERÄT ZUR HERSTELLUNG EINES SCHOKOLADENGETRÄNKES*
• *APPLIANCE FOR PREPARING A CHOCOLATE-BASED BEVERAGE*
• *APPAREIL POUR PRÉPARER UNE BOISSON À BASE DE CHOCOLAT*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) AGON, Fabien Ludovic, CH-1897 Le Bouveret, CH
PERRIN, Alexa, CH-1009 Pully, CH
PERENTES, Alexandre, CH-1012 Lausanne, CH
(74) Rossand, Isabelle, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 31/18** (11) **2 482 698 A1***
A47J 43/046 **A47J 43/07**

- (25) En (26) En
(21) 10766249.6 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064416 29.09.2010
(87) WO 2011/039224 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 EP 09171608
03.11.2009 EP 09174839
(54) • *ANORDNUNG ZUM MISCHEN EINES GESCHMACKINHALTSTOFFES MIT EINEM FLÜSSIGEN TRÄGER*
• *ARRANGEMENT FOR MIXING A FLAVOURING INGREDIENT WITH A LIQUID CARRIER*
• *MONTAGE DESTINÉE À MÉLANGER UN INGRÉDIENT AROMATISANT AVEC UN TRANSPORTEUR LIQUIDE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) AGON, Fabien Ludovic, CH-1897 Le Bouveret, CH
PERRIN, Alexa, CH-1009 Pully, CH
PERENTES, Alexandre, CH-1012 Lausanne, CH
(74) Rossand, Isabelle, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 31/20** (11) **2 482 699 A2***
(25) It (26) En

- (21) 10768552.1 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002382 17.09.2010
(87) WO 2011/036542 2011/13 31.03.2011
(88) 23.06.2011
(30) 28.09.2009 IT TO20090733
(54) • *FILTER FÜR EINE KAFFEEMASCHINE*
• *FILTER FOR A COFFEE MAKER*
• *FILTRE POUR MACHINE À CAFÉ*
(71) Sowden, George James, Corso, di Porta Nuova 46, 20121 Milan, IT
(72) Sowden, George James, 20121 Milan, IT
(74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **A47J 31/60** (11) **2 482 700 A2***
(25) En (26) En

- (21) 10757410.5 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/063788 20.09.2010
(87) WO 2011/036116 2011/13 31.03.2011
(88) 14.07.2011
(30) 28.09.2009 IT PS20090011 U
11.12.2009 IT MC20090249
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER DAMPFDÜSE IN AUTOMATISCHEN KAFFEEMASCHINEN UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETE KAFFEEMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING A STEAM NOZZLE OF AUTOMATIC COFFEE MACHINES AND COFFEE MACHINE PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE BEC À VAPEUR DE MACHINES À CAFÉ ET MACHINE À CAFÉ ÉQUIPÉE DE CE DISPOSITIF*
(71) Pergola Brevetti S.R.L., Piazza Garibaldi 33, 61045 Pergola (PS), IT
(72) CESARO, Cesare giuseppe, 61045 Pergola, IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

(51) **A47J 36/28** (11) **2 482 701 A1***
B65D 81/34 **C09K 5/18**
F24J 1/00

- (25) En (26) En
(21) 10708480.8 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/026727 09.03.2010
(87) WO 2010/104894 2010/37 16.09.2010
(30) 09.03.2009 US 400725
(54) • *SELBSTWÄRMESYSTEME*
• *SELF-HEATING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES AUTO-CHAUFFANTS*
(71) Heat Wave Technologies LLC, 4215 Admiralty Way, Marina Del Rey, CA 90292, US
(72) FARONE, William, Irvine CA 92606, US
PALMER, Tracy, Fallbrook CA 92028, US
(74) Pallini, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

A47J 43/046 → (51) **A47J 31/18****A47J 43/07** → (51) **A47J 31/18**(51) **A47L 15/00** (11) **2 482 702 A2***
A47L 15/42

- (25) De (26) De
(21) 10745626.1 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062242 23.08.2010
(87) WO 2011/026755 2011/10 10.03.2011
(88) 30.06.2011
(30) 03.09.2009 DE 102009029186
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM FLOTTENSPEICHER SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *DISHWASHER HAVING A CLEANING SOLUTION RESERVOIR AND ASSOCIATED METHOD*
• *LAVE-VAISSELLE DOTÉ D'UN RÉSERVOIR POUR EAU DE LAVAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) JERG, Helmut, 89537 Giengen, DE
ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 482 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 10757783.5 (22) 29.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064417 29.09.2010
- (87) WO 2011/039225 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 TR 200907432
- (54) • *EINBAUGESCHIRRSPÜLER MIT AN DER TÜR BEFINDLICHER DEKORATIONS-TAFEL*
- *A BUILT-IN DISHWASHER COMPRISING A DECORATIVE PANEL ON ITS DOOR*
- *LAVE-VAISSELLE INTÉGRÉ COMPRENANT UN PANNEAU DÉCORATIF SUR SA PORTE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) CENGİZ, Osman, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 482 704 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10759652.0 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064455 29.09.2010
- (87) WO 2011/039253 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 TR 200907476
- (54) • *GESCHIRRSPÜLER MIT EINEM MIKRO-FILTER*
- *A DISHWASHER COMPRISING A MICRO-FILTER*
- *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN MICRO-FILTRE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) KOKBIYIK, Ismail, 34950 Istanbul, TR ATABEY, Orhan, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 482 705 A1***
- A47L 15/48**
- (25) En (26) En
- (21) 10759897.1 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064468 29.09.2010
- (87) WO 2011/039262 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 TR 200907474
- (54) • *GESCHIRRSPÜLER MIT ERHÖHTER TROCKNUNGSLEISTUNG*
- *A DISHWASHER WITH INCREASED DRYING EFFECTIVENESS*
- *MACHINE À LAYER LA VAISSELLE PRÉSENTANT UNE EFFICACITÉ DE SÉCHAGE ACCRUE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) ÖZGÜREL, Gokhan, 34950 Istanbul, TR ULGER, Zehra, 34950 Istanbul, TR HARTOKA, Onur, 34950 Istanbul, TR

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/48 → (51) **A47L 15/42**

- (51) **A47L 25/08** (11) **2 482 706 A1***
- A46B 7/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10819776.5 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CA 2010/001545 28.09.2010
- (87) WO 2011/038497 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 247194 P
- (54) • *STOFFPFLEGEVORRICHTUNG*
- *FABRIC CARE DEVICE*
- *DISPOSITIF POUR L'ENTRETIEN DES TISSUS*

- (71) Cole, Kim, 2765 Bates Road Suite No.200, Montreal, Québec H3S 1B3, CA
- (72) Cole, Kim, Montreal, Québec H3S 1B3, CA
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 482 707 A1***
- A61B 1/06** **G02B 23/24**
- (25) De (26) De
- (21) 10760334.2 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064428 29.09.2010
- (87) WO 2011/039235 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009043523
- (54) • *ENDOSKOP*
- *ENDOSCOPE*
- *ENDOSCOPE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHICK, Anton, 84149 Velden, DE STOCKMANN, Michael, 83052 Bruckmühl, DE KUNZ, Martin, 81377 München, DE

A61B 1/05 → (51) **H04N 5/217**

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 482 708 A1***
- G02B 23/24**
- (25) De (26) De
- (21) 10760336.7 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064457 29.09.2010
- (87) WO 2011/039254 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009043538
- (54) • *MESSENDOSKOP*
- *MEASURING ENDOSCOPE*
- *ENDOSCOPE DE MESURE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 Munich, DE
- (72) SCHICK, Anton, 84149 Velden, DE

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61B 1/32** (11) **2 482 709 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10821398.4 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051311 04.10.2010
- (87) WO 2011/041777 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 US 572734
- (54) • *SPÉKULUM FÜR EINE TRANSVAGINALE ULTRASCHALLSONDE*
- *TRANSVAGINAL ULTRASOUND PROBE SPECULUM*
- *SPÉCULUM SONDE ÉCHOGRAPHIQUE TRANSVAGINALE*
- (71) Eastern Virginia Medical School, Office Of Technology Transfer 721 Fairfax Avenue Suite 506, Norfolk, VA 23507, US
- (72) SAKHEL, Khaled, Virginia Beach VA 23452, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 3/028 → (51) **A61B 3/12**

A61B 3/10 → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61B 3/11** (11) **2 482 710 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10821142.6 (22) 29.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050648 29.09.2010
- (87) WO 2011/041360 2011/14 07.04.2011
- (30) 14.01.2010 US 687634 29.09.2009 US 277706 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ANGEWANDTES KINESIOLOGIE-FEEDBACK*
- *SYSTEM AND METHOD FOR APPLIED KINESIOLOGY FEEDBACK*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉTROACTION DE KINESIOLOGIE APPLIQUÉE*
- (71) Fabian, William, 1168 25th Street N.W., Washington, DC 20037, US
- (72) Fabian, William, Washington, DC 20037, US
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61B 3/117 → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61B 3/12** (11) **2 482 711 A1***
- A61B 5/00** **A61B 3/028**
- (25) En (26) En
- (21) 10760353.2 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064718 04.10.2010
- (87) WO 2011/039374 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 US 572489
- (54) • *DIAGNOSEVERFAHREN UNDVORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON MÖGLICHER ERHALTENER SEHSCHÄRFE*
- *DIAGNOSTIC METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING POTENTIAL PRESERVED VISUAL ACUITY*
- *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC ET APPAREIL POUR PRÉDIRE UNE ACUITÉ VISUELLE CONSERVÉE POTENTIELLE*
- (71) Optos PLC, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way Dunfermline, KY11 8GR, GB
- (72) Marshall, John, Farnborough Hampshire GU14 7AU, GB Pelosini, Lucia, Petts Wood Greater London BR5 1PQ, GB
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford Oxfordshire OX4 2RU, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 482 712 A1***
- G06F 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10733069.8 (22) 29.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/040425 29.06.2010
- (87) WO 2011/041007 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 US 246630 P
- (54) • *ANALYTTESTVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIABETESMANAGEMENT*
- *ANALYTE TESTING METHOD AND DEVICE FOR DIABETES MANAGEMENT*
- *MÉTHODE D'ESSAI D'ANALYTES ET DISPOSITIF POUR LA GESTION DU DIABÈTE*
- (71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness IV2 3ED, GB
- (72) SHADFORTH, Ian, Alameda, CA 94501-1421, US PRICE, David, Pleasanton CA 94566, US ANDERSON, Gretchen, Oakland CA 94609, US COMSTOCK, Lorraine, Saratoga CA 95070, US MCEVOY, Mary, Belmont CA 94002, US DOUGLAS, Graham, Moray IV30 6ET, GB STRACHAN, Alexander, Moray IV30 5UQ, GB

LONGMUIR, Alistair, Morayshire IV36 1DL, GB
CAVAYE, Robert, Vale Of Glamorgan CF64 1DB, GB
TEFT, Gillian, Ross-Shire IV7 8EN, GB
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmals & Ransford One Southampton Row, GB-London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 482 713 A1***
A61B 8/00 **A61B 8/08**
G01N 21/17 **G01S 15/02**
G01S 15/89 **G10K 11/00**

(25) En (26) En
(21) 10771535.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005840 29.09.2010
(87) WO 2011/040003 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229653
(54) • FOTOAKUSTISCHE MESSVORRICHTUNG
• PHOTOACUSTIC MEASURING APPARATUS
• APPAREIL DE MESURE PHOTOACOUSTIQUE
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) FUKUTANI, Kazuhiko, Tokyo 146-8501, JP
(73) KOBAYASHI, Shuichi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 482 714 A1***
G01G 19/414 **G06F 19/00**

(25) En (26) En
(21) 10819107.3 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/000233 28.09.2010
(87) WO 2011/037513 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 SE 0901245
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND DARSTELLUNG VON ESSHÄUFIGKEITEN
• METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING AND PRESENTING EATING RATE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE ET DE PRÉSENTATION D'UNE VITESSE D'ALIMENTATION
(71) Mandometer AB, Hålsövägen 7, 141 04 Huddinge, SE
(72) ZANDIAN, Motjaba, S-120 68 Stockholm, SE
(73) BERGH, Cecilia, S-118 20 Stockholm, SE
(74) SÖDERSTEN, Per, S-118 20 Stockholm, SE
(74) Klemm, Rolf, Dennemeyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **A61B 5/00** (11) **2 482 715 A1***
(25) En (26) En

(21) 10820007.2 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IL 2010/000774 20.09.2010
(87) WO 2011/039745 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 246990 P
(54) • KONTINUIERLICHES NICHTINTERVENIENDES GESUNDHEITSÜBERWACHUNGS- UND -ALARMSYSTEM
• CONTINUOUS NON-INTERFERING HEALTH MONITORING AND ALERT SYSTEM
• SYSTÈME DE CONTRÔLE ET D'ALARME DE SANTÉ SANS INTERFÉRENCE EN CONTINU
(71) Healthwatch Ltd., 34 Hazeitum Street, 46307 Herzeliya, IL

(72) ROMEM, Yoram, 46307 Herzeliya, IL
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 482 716 A2***
A61B 5/22

(25) En (26) En
(21) 10821337.2 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051131 01.10.2010
(87) WO 2011/041683 2011/14 07.04.2011
(88) 30.06.2011
(30) 02.10.2009 US 248118 P
01.10.2010 US 896331
(54) • MULTIMODALES AUTOMATISIERTES SENSORIKTESTSYSTEM
• MULTIMODAL AUTOMATED SENSORY TESTING SYSTEM
• SYSTÈME DE TEST SENSORIEL AUTOMATISÉ MULTIMODAL
(71) The Regents Of The University Of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) HARTE, Steven E., Livonia Michigan 48150, US
KRUGER, Grant H., Ann Arbor Michigan 48109, US
CLAUW, Daniel, Ann Arbor Michigan 48105, US
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 3/12**

A61B 5/00 → (51) **A61M 31/00**

A61B 5/00 → (51) **G01N 31/00**

(51) **A61B 5/01** (11) **2 482 717 A2***

(25) En (26) En
(21) 10819996.9 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/053760 19.08.2010
(87) WO 2011/039659 2011/14 07.04.2011
(88) 16.06.2011
(30) 30.09.2009 US 571119
(54) • SELBSTKÜHLENDES GELSUBSTRAT ZUR BILDGEBUNG MIT VERSCHIEDENEN TEMPERATUREN
• SELF-COOLING GEL SUBSTRATE FOR TEMPERATURE DIFFERENTIATED IMAGING
• SUBSTRAT DE GEL AUTO-REFROIDISSANT POUR IMAGERIE À DIFFÉRENCIATION DE TEMPÉRATURES
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) YANG, SeungRim, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-060, KR
RYU, JinHo, SuWon-si GyeongGi-do 443-780, KR
KWON, MiYun, Yongin-Si 446-905, KR
LEE, WanDuk, Seoul 133-798, KR
MACDONALD, John, Gavin, Decatur, Georgia 30033, US
KIM, Jaeho, R., Alpharetta, Georgia 30022, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61B 5/024** (11) **2 482 718 A1***
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 10760564.4 (22) 24.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050110 24.09.2010
(87) WO 2011/041216 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570388
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON NICHT-KORRUPTEN SIGNALSEGMENTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BESTIMMUNG VON PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERN
• SYSTEMS AND METHOD FOR IDENTIFYING NON-CORRUPTED SIGNAL SEGMENTS FOR USE IN DETERMINING PHYSIOLOGICAL PARAMETERS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER DES SEGMENTS DE SIGNAL NON CORROMPUS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES PHYSIOLOGIQUES
(71) Nellcor Puritan Bennett LLC, 6135 Gunbarrel Avenue, Boulder, Colorado 80301, US
(72) VAN SLYKE, Braddon, Arvada, Colorado 80004, US
ADDISON, Paul, Edinburgh Midlothian EH10 7EE, GB
MCGONIGLE, Scott, Edinburgh Lothian EH11 1HR, GB
WATSON, James, Dunfermline Fife KY11 8LE, GB
(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61B 5/0245 → (51) **A61N 1/362**

(51) **A61B 5/0408** (11) **2 482 719 A1***

(25) En (26) En
(21) 10821193.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050773 29.09.2010
(87) WO 2011/041450 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246957 P
(54) • DORNEN ZUR VERWENDUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUR INTRAVASKULÄREN POSITIONIERUNG EINES KATHETERS
• STYLETS FOR USE WITH APPARATUS FOR INTRAVASCULAR PLACEMENT OF A CATHETER
• STYLETS POUR UTILISATION AVEC APPAREIL POUR PLACEMENT INTRA-VASCULAIRE D'UN CATHÉTER
(71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) COX, Jeremy, B., Salt Lake City, UT 84103, US
MISENER, Anthony, K., Bountiful, UT 84010, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 5/0464 → (51) **A61N 1/362**

A61B 5/0476 → (51) **H01R 25/00**

A61B 5/0482 → (51) **H01R 25/00**

A61B 5/0484 → (51) **H01R 25/00**

A61B 5/0488 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61B 5/05** (11) **2 482 720 A1***

(25) En (26) En
(21) 10821209.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) US 2010/050795 29.09.2010
(87) WO 2011/041469 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246811 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENACHRICHTIGUNGSFUNKTION IN ANALYTÜBERWACHUNGSSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING NOTIFICATION FUNCTION IN ANALYTE MONITORING SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE FONCTION DE NOTIFICATION DANS DES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE SUBSTANCE À ANALYSER*
(71) Abbott Diabetes Care, Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
(72) DONIGER, Kenneth, J., Menlo Park CA 94025, US
BERMAN, Glenn, Howard, Alameda CA 94502, US
MCGARRAUGH, Geoffrey, V., San Francisco CA 94105, US
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61B 5/097** (11) **2 482 721 A1***
G01N 33/497
(25) De (26) De
(21) 10784244.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001161 29.09.2010
(87) WO 2011/038726 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009048644
30.09.2009 DE 202009013577 U
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERTEN GEWINNUNG VON INHALTSSTOFFEN DER AUSATEMLUFT*
• *DEVICE AND METHOD FOR FRACTIONALLY COLLECTING CONTENTS OF EXHALED AIR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXTRAIRE DE MANIÈRE FRACTIONNÉE DES COMPOSANTS DE L'AIR EXPIRÉ*
(71) MTI Medtech Innovation GmbH, Tiefenbacher Str. 5, 97225 Zelligen, DE
(72) EICHLER, Rüdiger, 97225 Zelligen, DE
(74) Kietzmann, Manfred, Kietzmann Vosseberg Röhnicke Patentanwälte Partnerschaft Friedrichstrasse 95, IHZ, 10117 Berlin, DE

- (51) **A61B 5/103** (11) **2 482 722 A1***
A61B 5/117
(25) En (26) En
(21) 10821332.3 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051123 01.10.2010
(87) WO 2011/041678 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248227 P
(54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNGEN MIT KRAFT-SENSOREN*
• *EXERCISE DEVICES WITH FORCE SENSORS*
• *DISPOSITIFS D'EXERCICES À CAPTEURS DE FORCE*
(71) Hinds, Robert S., 3201 Syene Road, Madison, WI 53713, US
(72) BRAIER, Robert, A., Madison WI 53711, US
STEPHENSON, John, Madison WI 53713, US
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property The Capel Building, Suite 138-139 Mary's Abbey, Dublin 7, IE

A61B 5/103 → (51) **A61B 7/00****A61B 5/117** → (51) **A61B 5/103****A61B 5/15** → (51) **C12Q 1/32**

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 482 723 A2***
A61B 5/157
(25) En (26) En
(21) 10757043.4 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005688 16.09.2010
(87) WO 2011/035867 2011/13 31.03.2011
(88) 19.05.2011
(30) 28.09.2009 US 568009
(54) • *ENTWURF EINER STECH-, AUFNAHME UND TESTKASSETTEN FÜR KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *BODY FLUID LANCING, ACQUIRING, AND TESTING CARTRIDGE DESIGN*
• *CONCEPTION D'UNE CARTOUCHE DE PRÉLÈVEMENT PAR LANCETTE, ACQUISITION, ET ANALYSE D'UN FLUIDE CORPOREL*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) ROE, Steven, N., San Mateo CA 94403, US
FREY, Stephan-Michael, 64347 Griesheim, DE

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 482 724 A2***
A61B 5/157
(25) En (26) En
(21) 10821203.6 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050788 29.09.2010
(87) WO 2011/041463 2011/14 07.04.2011
(88) 14.07.2011
(30) 30.09.2009 US 247463 P
(54) • *TRANSKUTANER ANALYTESENSOR*
• *TRANSCUTANEOUS ANALYTE SENSOR*
• *CAPTEUR D'ANALYTE TRANSCUTANÉ*
(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) NEALE, Paul, V., San Diego CA 92129, US
BOOCK, Robert, Carlsbad CA 92008, US
BOHM, Sebastian, Cardiff CA 92007, US
SIMPSON, Peter, C., Encinitas CA 92024, US
BRAUKER, James, Addison MI 49220, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/151****A61B 5/16** → (51) **H01R 25/00****A61B 5/22** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 482 725 A1***
G06T 3/00 **G06F 3/048**
(25) En (26) En
(21) 10760099.1 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054207 17.09.2010
(87) WO 2011/039672 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 EP 09171624
(54) • *ERZEUGUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN MEDIZINISCHEN BILDERN*
• *GENERATING COMPOSITE MEDICAL IMAGES*

• *GÉNÉRATION D'IMAGES MÉDICALES COMPOSITES*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ELENBAAS, Thijs, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL
- (51) **A61B 6/00** (11) **2 482 726 A1***
A61B 6/12 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 10760100.7 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054208 17.09.2010
(87) WO 2011/039673 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 EP 09305914
(54) • *VASKULÄRE KARTENERSTELLUNG*
• *VASCULAR ROADMAPPING*
• *CARTOGRAPHIE VASCULAIRE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
LELONG, Pierre, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 482 727 A1***
A61B 6/12 **A61B 19/00**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 10765514.4 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054280 22.09.2010
(87) WO 2011/039681 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 EP 09305915
(54) • *LIVE-REGISTRIERUNG ZUR GEFÄSS-BEHANDLUNG*
• *LIVE REGISTRATION FOR VESSEL TREATMENT*
• *REPÉRAGE EN DIRECT POUR TRAITEMENT DE VAISSEAU*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
BAKKER, Nicolaas Hylke, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL
(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 482 728 A1***
A61N 5/10 **G06T 7/00**
(25) De (26) De
(21) 10750085.2 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062292 24.08.2010
(87) WO 2011/038999 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009048070
(54) • *OPTIMIERUNG VON STEUERPARAMETERN FÜR EINE PARTIKELBESTRAHLUNGSANLAGE UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON INTERFRAKTIONELLEN BEWEGUNGEN EINES ZIELVOLUMENS*
• *OPTIMISATION OF CONTROL PARAMETERS FOR A PARTICLE IRRADIATION INSTALLATION, TAKING INTO ACCOUNT INTERFRACTIONAL MOVEMENTS OF A TARGET VOLUME*

- *OPTIMISATION DE PARAMÈTRES DE COMMANDE POUR INSTALLATION DE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT DE PARTICULES EN PRENANT EN CONSIDÉRATION LES MOUVEMENTS INTERFRAC-TIONNELS D'UN VOLUME CIBLE*
- (71) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
- (72) BERT, Christoph, 63741 Aschaffenburg, DE RIETZEL, Eike, 64331 Weiterstadt, DE
- (74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrube Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 482 729 A1***
(25) De (26) De
(21) 10763349.7 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064365 28.09.2010
(87) WO 2011/039189 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043221
- (54) • *MULTI-SOURCE CT-SYSTEM*
• *MULTI-SOURCE CT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR À SOURCES MULTIPLES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (72) FRITZLER, Sven, 64747 Breuberg-Sandbach, DE
- MATSCHULLA, Jan, 02791 Oderwitz, DE

A61B 6/12 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 7/00** (11) **2 482 730 A2***
A61B 5/103 **A61B 8/08**
A61B 7/02
- (25) En (26) En
(21) 10765685.2 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/054381 29.09.2010
(87) WO 2011/039708 2011/14 07.04.2011
(88) 16.06.2011
(30) 02.10.2009 EP 09172050
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN MIT KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIEN AM ODER IM KÖRPER ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DIE KÖRPERZUSAMMENSETZUNG EINES BENUTZERS*
• *SYSTEMS AND METHODS USING ON- OR IN-BODY COMMUNICATION TECHNOLOGIES TO OBTAIN INFORMATION ON THE BODY COMPOSITION OF A USER*
• *SYSTEMES ET PROCEDES UTILISANT TECHNOLOGIES DE COMMUNICATION SUR- OU DANS LE CORPS POUR OBTENIR DES INFORMATIONS SUR LA COMPOSITION DU CORPS D'UN UTILISATEUR*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- FALCK, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 7/02 → (51) **A61B 7/00**

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 482 731 A1***
G01T 1/00
- (25) En (26) En
(21) 10819729.4 (22) 27.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) AU 2010/001263 27.09.2010
(87) WO 2011/038444 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 AU 2009904772
- (54) • *BILDGEBUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *IMAGING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE*
- (71) UNIVERSITY OF WOLLONGONG, Northfields Avenue, North Wollongong, NSW 2500, AU
- (72) ROZENFELD, Anatoly, Redfern New South Wales 2522, AU
- JAKUBEK, Jan, CZ 267 06 Hyskov, CZ
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 5/00****A61B 8/08** → (51) **A61B 5/00****A61B 8/08** → (51) **A61B 7/00**

- (51) **A61B 8/13** (11) **2 482 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 10771221.8 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/005749 22.09.2010
(87) WO 2011/039979 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227241
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN*
• *BIOLOGICAL INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND BIOLOGICAL INFORMATION PROCESSING PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruoku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) YUKI, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61B 8/14** (11) **2 482 733 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821067.5 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050264 24.09.2010
(87) WO 2011/041234 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246937 P
- (54) • *KÖRPERKONTURIERUNG AN VERSCHIEDENEN BEHANDLUNGSTELLEN MIT EINER ULTRASCHALLTHERAPIEVORRICHTUNG*
• *VARIABLE TREATMENT SITE BODY CONTOURING USING AN ULTRASOUND THERAPY DEVICE*
• *FAÇONNAGE D'UN CORPS À SITE DE TRAITEMENT VARIABLE UTILISANT UN DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE À ULTRASONS*
- (71) Liposonix, Inc., 11818 North Creek Parkway North, Bothell, WA 98011, US
- (72) ULRIC, Tanar, Woodinville, Washington 98072, US
- CRUNKILTON, Jeffrey R., Everett, Washington 98203, US
- PIERCE, Thomas D., Seattle, Washington 98115, US

- BUNCE, Steve, Sedro-Woolley, Washington 98284, US
- BOCKENSTEDT, Craig R., Kenmore WA 98028, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61B 8/14** (11) **2 482 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821070.9 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050271 24.09.2010
(87) WO 2011/041237 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246937 P
- (54) • *WANDLERKARTUSCHE FÜR EINEN ULTRASCHALLTHERAPIEKOPF*
• *TRANSDUCER CARTRIDGE FOR AN ULTRASOUND THERAPY HEAD*
• *CARTOUCHE DE TRANSDUCTEUR POUR TÊTE THÉRAPEUTIQUE À ULTRASONS*
- (71) Liposonix, Inc., 11818 North Creek Parkway North, Bothell, WA 98011, US
- (72) WING, Gregory T., Carnation, Washington 98014, US
- BOCKENSTEDT, Craig R., Bothell, Washington 98021, US
- CRUNKILTON, Jeffrey R., Everett, Washington 98203, US
- BENNETT, Frederick J., Bellevue, Washington 98004, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61B 10/00 → (51) **C12Q 1/32**

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 482 735 A2***
(25) En (26) En
(21) 10821218.4 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050835 30.09.2010
(87) WO 2011/041489 2011/14 07.04.2011
(88) 04.08.2011
(30) 30.09.2009 US 247276 P
- (54) • *ERWEITERTE SIGNALNAVIGATION SOWIE ERFASSUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *ENHANCED SIGNAL NAVIGATION AND CAPTURE SYSTEMS AND METHODS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRÉHENSION ET DE NAVIGATION À SIGNAUX AMÉLIORÉS*
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street SW, Rochester, MN 55905, US
- Aegis Medical Innovations Inc., 1099 8th Avenue West, Vancouver, British Columbia V6H 1C3, CA
- (72) FRIEDMAN, Paul, A., Rochester MN 55902, US
- BRUCE, Charles, J., Rochester MN 55902, US
- ASIRVATHAM, Samuel, J., Rochester MN 55902, US
- MCCAW, Trevor, A., Vancouver B.C. V6S 1N3, CA
- HONG, Elliot, Y.k., Vancouver B.C. V5Z 1B6, CA
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 482 736 A2***
A61B 19/00 **H01Q 9/30**
- (25) En (26) En
(21) 10775910.2 (22) 03.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2010/000793 03.10.2010
- (87) WO 2011/039752 2011/14 07.04.2011
- (88) 03.06.2011
- (30) 03.10.2009 US 248421 P
- (54) • *TRANSDERMALE ANTENNE*
• *TRANSDERMAL ANTENNA*
• *ANTENNE TRANSDERMIQUE*
- (71) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd, Hadassah Ein Kerem P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL
Micron E.M.E. Ltd., 19 Hasadan St, Gil Amal Industrial area, 45318 Hod-Hasharon, IL
- (72) BAR-Bracha, Vered, 45201 Hod Hasharon, IL
BAR-Bracha, Arik, 45201 Hod Hasharon, IL
LIVNEH, Noam, 20242 Yuvalim, IL
MINTZ, Yoav, 96410 Jerusalem, IL
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61B 17/00 → (51) **A61B 19/00****A61B 17/02** → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 482 737 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10760498.5 (22) 07.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/047975 07.09.2010
- (87) WO 2011/041069 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 247285 P
- (54) • *SPENDERVORRICHTUNG FÜR LIGATIONS-BAND*
• *LIGATING BAND DISPENSER DEVICE*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE BANDE DE LIGATURE*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) McCahon, Margaret, West Lafayette Indiana 47906, US
AUSTIN, Liana, Rancho Palos California 90275, US
CORNELIUS, Louise Ginneh, Medford Massachusetts 02155, US
DOREMUS, Nancy, Cambridge Massachusetts 02140, US
KNEEN, Elizabeth, Ottumwa Iowa 52501, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 482 738 A1***
A61B 17/32
- (25) En (26) En
- (21) 10770667.3 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050875 30.09.2010
- (87) WO 2011/041520 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 US 247722 P
14.10.2009 US 251381 P
- (54) • *CHIRURGISCHES HANDSTÜCK FÜR ENDOSKOPISCHE RESEKTION*
• *SURGICAL HANDPIECE FOR ENDOSCOPIC RESECTION*
• *PIÈCE À MAIN CHIRURGICALE POUR RÉSECTION ENDOSCOPIQUE*
- (71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) AUCLAIR, Merle, I. JR., Hudson NH 03051, US
DUHAMEL, Paul, Robert, Groton MA 01450, US
MIHALCA, George, North Chelmsford MA 01863, US

- KAZAKEVICH, Yuri, E., Newton MA 02459, US
YOUNG, Paul, C., North Andover MA 01845, US
- (74) Guy, Mark Robert, Smith & Nephew Group Research Centre York Science Park, GB-Heslington, York YO10 5DF, GB

A61B 17/17 (11) **2 482 739 A2***
A61B 17/72

- (25) En (26) En
- (21) 10766088.8 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/001808 27.09.2010
- (87) WO 2011/039502 2011/14 07.04.2011
- (88) 07.07.2011
- (30) 29.09.2009 GB 0917014
23.04.2010 GB 201006778
- (54) • *CHIRURGISCHES IMPLANTAT*
• *SURGICAL IMPLANT*
• *IMPLANT CHIRURGICAL*
- (71) Giannoudis, Peter, 21 Cricketers Fold, Shadwell, Leeds LS17 2WE, GB
Anastopoulos, George, Apolloniou 21 Llioupolis, 16341 Athens, GR
- (72) Giannoudis, Peter, Shadwell, Leeds LS17 2WE, GB
Anastopoulos, George, 16341 Athens, GR
- (74) Bates, Daniel Joseph, Ogive Intellectual Property Ltd 34 Westgate North Cave, GB-Brough HU15 2NJ, GB

A61B 17/22 (11) **2 482 740 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 10820972.7 (22) 13.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/041787 13.07.2010
- (87) WO 2011/041010 2011/14 07.04.2011
- (88) 12.04.2012
- (30) 29.09.2009 US 568939
- (54) • *ROTIERENDE ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG MIT REIBUNGSKUPPLUNG MIT NORMALER MAGNETKRAFT*
• *ROTATIONAL ATHERECTOMY DEVICE WITH FRICTIONAL CLUTCH HAVING MAGNETIC NORMAL FORCE*
• *DISPOSITIF D'ATHÉRECTOMIE ROTATIF AVEC EMBRAYAGE À FRICTION AYANT UNE FORCE NORMALE MAGNÉTIQUE*
- (71) Cardiovascular Systems, Inc., 651 Campus Drive, St. Paul, MN 55112, US
- (72) GRUBAC, Vladimir, Brookly Park MN 55428, US
DOBROVOLNY, Walter, John, St. Paul MN 55117, US
SCHOENLE, Victor, Leo, Greenfield MN 55357, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/16****A61B 17/3207** → (51) **A61M 29/02****A61B 17/34** (11) **2 482 741 A1***
A61B 17/02

- (25) En (26) En
- (21) 10774033.4 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051111 01.10.2010
- (87) WO 2011/041669 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 US 248204 P

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN EINZELPORT-ZUGANG*
• *APPARATUS FOR SINGLE PORT ACCESS*
• *APPAREIL POUR ACCÈS PAR ORIFICE UNIQUE*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) SURTI, Vihar, C., Winston-Salem NC 27104, US
DUCHARME, Richard, W., Winston-Salem NC 27106, US
MCLAWHORN, Tyler, Evans, Winston-Salem NC 27106, US
- (74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

A61B 17/43 → (51) **A61M 31/00****A61B 17/56** → (51) **A61B 19/00****A61B 17/58** → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61B 17/68** (11) **2 482 742 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 09850145.5 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2009/059054 30.09.2009
- (87) WO 2011/040917 2011/14 07.04.2011
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE NAHTKNOPF*
• *APPARATUS AND METHOD FOR A SUTURE BUTTON*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN BOUTON DE SUTURE*
- (71) Strathmore Industries Inc., 724 President Street 3, Brooklyn NY 11215-1208, US
- (72) LYON, Thomas, Brooklyn NY 11215-1208, US
- (74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/17****A61B 18/00** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 482 743 A1***
A61B 18/00
- (25) En (26) En
- (21) 10768520.8 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/001858 04.10.2010
- (87) WO 2011/039522 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 GB 0917316
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SCHÖNHEITSSCHIRURGIE*
• *COSMETIC SURGERY APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DE CHIRURGIE ESTHÉTIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Creo Medical Limited, The Granary Manor Farm Stratton-on-The-Fosse, Radstock, Somerset BA3 4QF, GB
- (72) HANCOCK, Christopher Paul, St George Bristol BS5 8QZ, GB
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61B 18/18 (11) **2 482 744 A2***
A61B 18/24 **A61M 25/10**
A61M 29/00 **A61N 5/06**

- (25) En (26) En
- (21) 10821310.9 (22) 01.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051054 01.10.2010
- (87) WO 2011/041635 2011/14 07.04.2011
- (88) 18.08.2011
- (30) 02.10.2009 US 248115 P
- (54) • *HERZABLATIONSSYSTEM MIT EINEM AUFBLASBAREN ELEMENT MIT MEHREREN AUFBLASEINSTELLUNGEN*
• *CARDIAC ABLATION SYSTEM WITH INFLATABLE MEMBER HAVING MULTIPLE INFLATION SETTINGS*
• *SYSTÈME D'ABLATION CARDIAQUE À ÉLÉMENT GONFLABLE PRÉSENTANT PLUSIEURS POSITIONS DE RÉGLAGE DE GONFLAGE*
- (71) Cardiofocus, Inc., 500 Nickerson Road, Marlborough, MA 01752, US
- (72) MELSKY, Gerald, Lexington MA 02420, US
ESTABROOK, Brian, Foxboro MA 02035, US
STANCAMPIANO, Alfred, Waban MA 02468, US
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61B 18/24 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 482 745 A1***
A61B 17/00 **A61B 19/08**
- (25) En (26) En
- (21) 09783596.1 (22) 30.09.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2009/062685 30.09.2009
- (87) WO 2011/038759 2011/14 07.04.2011
- (54) • *ZWEITEILIGER MEDIZINISCHER VERFOLGUNGSMARKER*
• *TWO-PART MEDICAL TRACKING MARKER*
• *MARQUEUR DE POURSUITE MÉDICALE EN DEUX PARTIES*
- (71) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
- (72) WOERLEIN, Swen, 81479 Munich, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 482 746 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10763065.9 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2010/050641 01.10.2010
- (87) WO 2011/040813 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 NL 1037348
- (54) • *CHIRURGISCHER ROBOTER, INSTRUMENTENMANIPULATOR, KOMBINATION AUS EINEM OP-TISCH UND EINEM CHIRURGISCHEN ROBOTER SOWIE MASTER-SLAVE-BETRIEBSSYSTEM*
• *SURGICAL ROBOT, INSTRUMENT MANIPULATOR, COMBINATION OF AN OPERATING TABLE AND A SURGICAL ROBOT, AND MASTER-SLAVE OPERATING SYSTEM*
• *ROBOT CHIRURGICAL, MANIPULATEUR D'INSTRUMENT, COMBINAISON DE TABLE D'OPÉRATION ET DE ROBOT CHIRURGICAL, ET SYSTÈME D'EXPLOITATION MAÎTRE-ESCLAVE*
- (71) Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL
- (72) MEENINK, Hildebert Christiaan Matthijs, NL-7221 GD Steenderen, NL
- (74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 482 747 A2***
B25J 13/08 **A61B 17/56**
A61F 2/00
- (25) En (26) En
- (21) 10821178.0 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050740 29.09.2010
- (87) WO 2011/041428 2011/14 07.04.2011
- (88) 04.08.2011
- (30) 09.08.2010 US 401209 P
04.03.2010 US 339460 P
09.03.2010 US 339756 P
01.10.2009 US 278066 P
- (54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINER PROTHESENKOM-PONENTE UND/ODER ZUR EINSCHRÄNKUNG DER BEWEGUNG EINES CHIRURGISCHEN WERKZEUGS*
• *SURGICAL SYSTEM FOR POSITIONING PROSTHETIC COMPONENT AND/OR FOR CONSTRAINING MOVEMENT OF SURGICAL TOOL*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL POUR LE POSITIONNEMENT D'UN COMPOSANT PROTHÉTIQUE ET/OU POUR LIMITER LE DÉPLACEMENT D'UN OUTIL CHIRURGICAL*
- (71) Mako Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US
- (72) HAGAG, Benny, Plantation, FL 33322, US
KANK, Hyosig, Weston, FL 33327, US
MOZES, Alon, Miami Beach, FL 33139, US
ODERMATT, Daniel, Fort Lauderdale, FL 33317, US
SCHMITZ, Brian, D., Fort Lauderdale, FL 33315, US
- (74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 482 748 A2***
B25J 18/00 **A61F 2/46**
A61B 17/58
- (25) En (26) En
- (21) 10821186.3 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050754 29.09.2010
- (87) WO 2011/041439 2011/14 07.04.2011
- (88) 11.08.2011
- (30) 09.08.2010 US 401209 P
01.10.2009 US 278066 P
09.03.2010 US 339756 P
04.03.2010 US 339460 P
- (54) • *WERKZEUG, SATZ VON TEILEN FÜR EIN MEHRZWECKWERKZEUG UND ROBOTERSYSTEM DAFÜR*
• *TOOL, KIT-OF-PARTS FOR MULTI-FUNCTIONAL TOOL, AND ROBOTIC SYSTEM FOR SAME*
• *OUTIL, KIT DE PIÈCES POUR OUTIL MULTIFONCTION ET SYSTÈME ROBOTISÉ ASSOCIÉ*
- (71) Mako Surgical Corp., 2555 Davie Road Suite 110, Fort Lauderdale, FL 33317, US
- (72) SUAREZ, Joseph, Plantation, FL 33324, US
SCHMITZ, Brian D., Fort Lauderdale, FL 33315, US
KANG, Hyosig, Weston, FL 33327, US
EBBITT, Peter L., Boca Raton, FL 33433, US
- (74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 482 749 A2***
A61F 2/24 **A61M 25/01**
A61L 31/02
- (25) En (26) En

- (21) 10821276.2 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050945 30.09.2010
- (87) WO 2011/041571 2011/14 07.04.2011
- (88) 04.08.2011
- (30) 01.10.2009 US 278232 P
- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT, KIT UND VERFAHREN ZUR VERENGUNG VON GEWEBE ODER EINER KÖRPERÖFFNUNG, ETWA EINE MITRALKLAPPE*
• *MEDICAL DEVICE, KIT AND METHOD FOR CONSTRICTING TISSUE OR A BODILY ORIFICE, FOR EXAMPLE, A MITRAL VALVE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL, KIT ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE TISSU OU D'ORIFICE CORPOREL, PAR EXEMPLE DE VALVULE MITRALE*
- (71) Kardium, Inc., Suite 100 12851 Rowan Place, Richmond, BC V6V 2K5, CA
- (72) DAHLGREN, Jonathan, Surrey British Columbia V3W 8M8, CA
GOERTZEN, Douglas, New Westminster British Columbia V3L 4H8, CA
GELBART, Daniel, Vancouver British Columbia V6T 1B4, CA
WATKINSON, Kelly, Burnaby British Columbia V5B 3L8, CA
TO, Derrick, Vancouver British Columbia V5R 1G7, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

A61B 19/00 → (51) **A61B 6/00****A61B 19/00** → (51) **A61B 17/00****A61B 19/00** → (51) **A61B 19/08****A61B 19/02** → (51) **A61N 1/04**

- (51) **A61B 19/08** (11) **2 482 750 A1***
A61B 19/00
- (25) De (26) De
- (21) 10732650.6 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/003928 28.06.2010
- (87) WO 2011/038792 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009047896
- (54) • *CHIRURGISCHES ABDECKTUCH*
• *SURGICAL DRAPE*
• *DRAP CHIRURGICAL*
- (71) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (72) STANG, Silke, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

A61B 19/08 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61C 1/18** (11) **2 482 751 A1***
A61C 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 10765891.6 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051055 01.10.2010
- (87) WO 2011/041636 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 US 248117 P
09.04.2010 US
- (54) • *ADAPTERSYSTEM FÜR EINE DENTALE VORRICHTUNG, DENTALSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES DENTALSYSTEMS*

- DENTAL DEVICE ADAPTER SYSTEM, DENTAL SYSTEM, AND METHOD OF OPERATING A DENTAL SYSTEM
 - SYSTÈME D'ADAPTEUR DE DISPOSITIF DENTAIRE, SYSTÈME DENTAIRE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DENTAIRE
- (71) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
- (72) CHRONISTER, Benjamin, York PA 17406, US
- (74) KILE, Jeremy, York PA 17402, US
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

A61C 3/06 → (51) **B24D 11/00**

- (51) **A61C 7/20** (11) **2 482 752 A1***
A61C 7/22
- (25) It (26) En
(21) 09748852.2 (22) 02.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2009/054315 02.10.2009
- (87) WO 2011/039573 2011/14 07.04.2011
- (54) • KIEFERORTHOPÄDISCHER BOGENDRAHT MIT INTEGRIERTEN ELEMENTEN ZUR DRUCKAUSÜBUNG AUF DIE ZÄHNE
• ORTHODONTIC ARCHWIRE WITH INTEGRAL ELEMENTS EXERTING FORCE ON THE TEETH
• ARC DENTAIRE ORTHODONTIQUE MUNI D'ÉLÉMENTS INTÉGRÉS EXERÇANT UNE FORCE SUR LES DENTS
- (71) Chiaramonte, Paola, Via Farinati degli Uberti 1, 37126 Verona, IT
- (72) Recchia, Michele, Via Farinati Degli Uberti 1, 37126 Verona, IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

A61C 7/22 → (51) **A61C 7/20**

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 482 753 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10757612.6 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064329 28.09.2010
- (87) WO 2011/039162 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 IT MI20091686
- (54) • ZAHNIMPLANTAT MIT VERBESSERTEN EINHEILUNGSEIGENSCHAFTEN
• DENTAL IMPLANT HAVING IMPROVED OSSEOINTEGRATION CHARACTERISTICS
• IMPLANT DENTAIRE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES D'OSTÉOINTÉGRATION AMÉLIORÉES
- (71) Ornaghi Luigi & C. S.N.C. Di Ornaghi Giuseppe Ed Angelo, Via Santa Margherita 131, 20047 Brugherio MB, IT
- (72) Ornaghi, Giuseppe, I-20047 Brugherio MB, IT
- (74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 482 754 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10821246.5 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050887 30.09.2010

- (87) WO 2011/041530 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 US 247689 P
01.10.2009 US 247726 P
- (54) • VERFAHREN, SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND GERÄTE FÜR ZAHNÄRZTLICHE DIAGNOSE UND WIEDERHERSTELLUNG
• DENTAL DIAGNOSTIC AND DENTAL RESTORATION METHODS, SYSTEMS, APPARATUSES, AND DEVICES
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES, APPAREILS ET DISPOSITIFS DE DIAGNOSTIC DENTAIRE ET DE RESTAURATION DENTAIRE
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street Mail Code 4308, New York, NY 10027, US
- (72) HASSELGREN, Gunnar, Tenafly NJ 07670, US
- SELMAN, Anas, Garfield NJ 07026, US
- CHEN, Chia-Yi, New Hyde Park NY 11040, US
- (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

A61C 8/00 → (51) **B22F 3/20**

- (51) **A61C 13/00** (11) **2 482 755 A1***
A61C 13/09
- (25) En (26) En
(21) 10760554.5 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049898 23.09.2010
- (87) WO 2011/041194 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 247256 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHICHTETER ZAHNANWENDUNGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING LAYERED DENTAL APPLIANCES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'APPAREILS DENTAIRES À PLUSIEURS COUCHES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GOETZINGER, Martin, 82229 Seefeld, DE
- HAUPTMANN, Holger, 82229 Seefeld, DE
- SCHECHNER, Gallus, 82229 Seefeld, DE
- JAHNS, Michael, 82229 Seefeld, DE
- (74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

- (51) **A61C 13/00** (11) **2 482 756 A1***
A61C 13/09
- (25) En (26) En
(21) 10760860.6 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049897 23.09.2010
- (87) WO 2011/041193 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 247246 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHICHTETER ZAHNANWENDUNGEN VON AUSSEN NACH INNEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING LAYERED DENTAL APPLIANCES FROM THE OUTSIDE IN
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DES APPAREILS DENTAIRES À PLUSIEURS COUCHES DE L'EXTÉRIEUR VERS L'INTÉRIEUR
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) JAHNS, Michael, 82229 Seefeld, DE

- SCHECHNER, Gallus, 82229 Seefeld, DE
- GOETZINGER, Martin, 82229 Seefeld, DE
- HAUPTMANN, Holger, 82229 Seefeld, DE
- HERRMANN, Andreas, 82229 Seefeld, DE
- SARTORY, Marco, 82229 Seefeld, DE
- (74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 13/00 (11) **2 482 757 A1***
A61C 13/09

- (25) En (26) En
(21) 10763517.9 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049786 22.09.2010
- (87) WO 2011/041182 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 247265 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHICHTETER ZAHNANWENDUNGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING LAYERED DENTAL APPLIANCES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉALISER DES APPAREILS DENTAIRES À PLUSIEURS COUCHES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GOETZINGER, Martin, 82229 Seefeld, DE
- HAUPTMANN, Holger, 82229 Seefeld, DE
- SCHECHNER, Gallus, 82229 Seefeld, DE
- JAHNS, Michael, 82229 Seefeld, DE
- (74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 13/09 → (51) **A61C 13/00****A61C 17/00** → (51) **A61C 1/18**

- (51) **A61C 17/22** (11) **2 482 758 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10768637.0 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051049 01.10.2010
- (87) WO 2011/041631 2011/14 07.04.2011
- (88) 26.05.2011
- (30) 02.10.2009 US 248097 P
- (54) • KABELLOSE ZAHNÄRZTLICHES HANDGERÄT, SYSTEM MIT DEM KABELLOSEN ZAHNÄRZTLICHEN HANDGERÄT UND ANSCHLUSSVERFAHREN FÜR DAS KABELLOSE ZAHNÄRZTLICHE HANDGERÄT
• CORDLESS DENTAL HANDPIECE, SYSTEM INCLUDING A CORDLESS DENTAL HANDPIECE, AND METHOD OF CONNECTING A CORDLESS DENTAL HANDPIECE
• PIÈCE À MAIN DENTAIRE SANS CORDON, SYSTÈME EN INCORPORANT UNE, ET PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UNE TELLE PIÈCE
- (71) DENTSPPLY International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
- (72) CHRONISTER, Benjamin, York PA 17406, US
- KILE, Jeremy, York PA 17402, US
- NOVAK, Eugene, Deerfield IL 60015, US
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 482 759 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10763593.0 (22) 30.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) DK 2010/050248 30.09.2010
- (87) WO 2011/038740 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DK 200970135
01.10.2009 US 571444
- (54) • *KÖRPERIMPLANTIERBARES GEWEBE UND VERFAHREN ZUR IMPLANTIERUNG EINES GEWEBES ZUR REPARATUR EINES BECKENBODENS*
• *BODY IMPLANTABLE FABRIC AND A METHOD OF IMPLANTING A FABRIC TO REPAIR A PELVIC FLOOR*
• *TISSU IMPLANTABLE DANS LE CORPS ET PROCÉDÉ D'IMPLANTATION DE TISSU POUR RÉPARER LE PLANCHER PELVIEN*
- (71) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebæk, DK
- (72) DEITCH, Sarah, J., Stillwater MN 55082, US

(51) **A61F 2/00** (11) **2 482 760 A1***
A61F 2/14 **A61F 9/08**
G06E 1/00 **G06F 9/00**
G06K 9/32 **G06T 7/00**
H04N 7/00 **H04N 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 10819750.0 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) AU 2010/001290 30.09.2010
- (87) WO 2011/038465 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 AU 2009904788
- (54) • *OBJEKTVERFOLGUNG FÜR KÜNSTLICHES SEHEN*
• *OBJECT TRACKING FOR ARTIFICIAL VISION*
• *POURSUITE D'OBJETS POUR VISION ARTIFICIELLE*
- (71) National ICT Australia Limited, Level 5, 13 Garden Street, Eveleigh, NSW 2015, AU
- (72) BARNES, Nick, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
SHEN, Chunhua, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61F 2/00 → (51) **A61B 19/00**

A61F 2/00 → (51) **B22F 3/10**

A61F 2/01 → (51) **A61M 1/14**

- (51) **A61F 2/02** (11) **2 482 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821073.3 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050288 24.09.2010
- (87) WO 2011/041240 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 247236 P
20.08.2010 US 401846 P
06.10.2009 US 249172 P
30.09.2009 US 247242 P
- (54) • *GEWEBETRANSPLANTATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *TISSUE TRANSPLANT COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE*
• *COMPOSITIONS DE GREFFE TISSULAIRE ET MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Parcell Laboratories LLC, 26 Longmeadow Drive, Westwood, MA 02090, US

- (72) CRAWFORD, Keith, D., Westwood, MA 02090, US
LAYTON, Pamela, Westwood, MA 02090, US
GARVEY, John, M., Londonderry, NH 03053, US
- (74) Kehoe, Laura Ellen, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

A61F 2/02 → (51) **A61M 25/10**

A61F 2/14 → (51) **A61F 2/00**

A61F 2/24 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61F 2/34** (11) **2 482 762 A2***
A61F 2/46
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10845638.5 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/054341 27.09.2010
- (87) WO 2011/098868 2011/33 18.08.2011
- (88) 22.03.2012
- (30) 28.09.2009 FR 0956715
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HÜFTGELENKPFANNENPROTHESE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PROSTHETIC HIP ACETABULUM*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COTYLE PROTHETIQUE DE HANCHE*
- (71) Gradel, Thomas, 27 Rue du Crêt, 74970 Marignier, FR
- (72) Gradel, Thomas, 74970 Marignier, FR
- (74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

(51) **A61F 2/38** (11) **2 482 763 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821396.8 (22) 04.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051307 04.10.2010
- (87) WO 2011/041774 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 US 248088 P
- (54) • *BIOLOGISCHES DIARTHROIDALES GELENK*
• *BIOLOGIC DIARTHRODIAL JOINT*
• *DIARTHROSE BIOLOGIQUE*
- (71) Osman, Said G., 205 Upper College Terrace, Frederick, MD 21701, US
- (72) Osman, Said G., Frederick, MD 21701, US
- (74) Lundquist, Lars-Olof, L-O Lundquist Patentbyrå AB, Box 80, 651 03 Karlstad, SE

(51) **A61F 2/44** (11) **2 482 764 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10769086.9 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) PL 2010/000097 23.09.2010
- (87) WO 2011/037484 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 PL 38914809
- (54) • *VERFAHREN FÜR CHIRURGISCHE WIRBELDISLOKATION*
• *DEVICE FOR SURGICAL DISPLACEMENT OF VERTEBRAE*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT CHIRURGICAL DE VERTÈBRES*
- (71) LFC Spolka Z.O.O., Ul. Kozuchowska 41, 65-364 Zielona Góra, PL
- (72) CIUPIK, Lechoslaw Franciszek, PL-65-364 Zielona Góra, PL
SZPALSKI, Marek, B-1180 Brussels, BE
GUNZBURG, Robert, B-2600 Berchem, BE
ZARZYCKI, Daniel, PL-34-500 Zakopane, PL

- PIENIAZEK, Jerzy, PL-41-902 Bytom, PL
- (74) Theobald, Andreas, Pateris Patent- und Rechtsanwälte Markgrafenstrasse 22, 10117 Berlin, DE

A61F 2/46 → (51) **A61B 19/00**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/34**

- (51) **A61F 2/84** (11) **2 482 765 A1***
(25) De (26) De
(21) 10774127.4 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005998 01.10.2010
- (87) WO 2011/038928 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 DE 102009047925
- (54) • *BALLONKATHETER*
• *BALLOON CATHETER*
• *CATHÉTER À BALLONNETS*
- (71) Qualimed Innovative Medizinprodukte GmbH, Boschstrasse 16, 21423 Winsen, DE
- (72) GÜLCHER, Manfred, 46348 Raesfeld-Erle, DE
- (74) Isfort, Olaf, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, D-44787 Bochum, DE

A61F 2/84 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61F 5/11** (11) **2 482 766 A1***
A61Q 3/02

- (25) De (26) De
(21) 10759650.4 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064439 29.09.2010
- (87) WO 2011/039243 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 DE 102009043355
- (54) • *KORREKTURVERFAHREN FÜR HAND- ODER FUSSNÄGEL*
• *METHOD FOR CORRECTING FINGERNAILS OR TOENAILS*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION POUR ONGLES DES MAINS OU DES PIEDS*
- (71) Hillebrand, Christa, Tegernseer Str. 101, 83700 Rottach-Weissach, DE
- (72) Hillebrand, Christa, 83700 Rottach-Weissach, DE
- (74) Franke, Dirk, Hards & Franke Patentanwälte Partnerschaft Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

A61F 5/44 → (51) **A61F 5/445**

(51) **A61F 5/445** (11) **2 482 767 A1***
A61F 5/44 **A61F 5/448**

- (25) En (26) En
(21) 10769040.6 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/001846 01.10.2010
- (87) WO 2011/039517 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 EP 09171963
- (54) • *MEDIZINISCHE VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *A MEDICAL CLOSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE MÉDICALE*
- (71) Ostomycure AS, Gaustadalleen 21, 0349 Oslo, NO
- (72) JACOBSSON, Christer, S-187 50 Täby, SE
JOHANSSON, Martin, S-434 93 Valla, SE
SCHÖN, Jimmy Gidö, S-556 25 Jönköping, SE
BRÄNDSTRÖM, Jens Nygård, S-553 18 Jönköping, SE

- WETTERHEIM, Janame, S-554 52 Jönköping, SE
ELWING, Erik, S-554 66 Jönköping, SE
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 5/448 → (51) **A61F 5/445**

- (51) **A61F 6/14** (11) **2 482 768 A1***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 10819959.7 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (86) FI 2010/050753 30.09.2010
(87) WO 2011/039418 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 FI 20096003
(54) • *INTRAUTERINES SYSTEM*
• *AN INTRAUTERINE SYSTEM*
• *STÉRILET*
(71) Bayer Oy, Pansiontie 47, 20210 Turku, FI
(72) TJÄDER, Taina, FI-20660 Littoinen, FI
CALVO ALONSO, Ulla, FI-20760 Piispanristi, FI
INKI, Pirjo, FI-20780 Kaarina, FI
JUKARAINEN, Harri, FI-21620 Kuusisto, FI
JUTILA, Ilkka, FI-20660 Littoinen, FI
KORTESUO, Pirjo, FI-21600 Parainen, FI
LEHTINEN, Juha, FI-20300 Turku, FI
LUKKARI-LAX, Eeva, FI-02180 Espoo, FI
LYYTIKÄINEN, Heikki, FI-21100 Naantali, FI
MOEDE, Joachim, FI-20540 Turku, FI
NIKANDER, Hannu, FI-21330 Paattinen, FI
SALLINEN, Pirjo, 10629 Berlin, DE
SHAFIQ, Faisal, 47807 Krefeld, DE
KAUFHOLD, Wolfgang, 51061 Cologne, DE
WAMPRECHT, Christian, 41472 Neuss, DE
(74) Matilainen, Mirja Helena, Oy Jalo Ant-Wuorinen AB, Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 482 769 A1***
A61F 9/008

- (25) En (26) En
(21) 10763941.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050752 29.09.2010
(87) WO 2011/041437 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570780
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN AKKOMMODATION EINER NATÜRLICHEN AUGENLINSE*
• *METHODS FOR ENHANCING ACCOMMODATION OF A NATURAL LENS OF AN EYE*
• *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER L'ACCOMMODATION D'UN CRISTALLIN NATUREL D'UN OEIL*
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) BRADY, Daniel, G., San Juan Capistrano, CA 92675, US
JAIN, Rakhi, Irvine, CA 92602, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 482 770 A1***
A61B 3/10
A61F 9/009

- (25) De (26) De
(21) 09778785.7 (22) 30.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/007030 30.09.2009
(87) WO 2011/038748 2011/14 07.04.2011
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE OPHTHALMOLOGISCHE LASERCHIRURGIE*
• *DEVICE FOR OPHTHALMOLOGICAL LASER SURGERY*
• *DISPOSITIF POUR LA CHIRURGIE OPHTHALMOLOGIQUE AU LASER*
(71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) RIEDEL, Peter, 90489 Nürnberg, DE
DONITZKY, Christof, 90542 Eckental, DE
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61F 9/008 → (51) **A61F 9/007****A61F 9/009** → (51) **A61F 9/008****A61F 9/08** → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61F 11/00** (11) **2 482 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821397.6 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051308 04.10.2010
(87) WO 2011/041775 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 572705
(54) • *GEBÄRMUTTERVERSCHLUSS*
• *CERVICAL OCCLUDER*
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION DU VAGIN*
(71) Eastern Virginia Medical School, Office Of Technology Transfer 721 Fairfax Avenue Suite 506, Norfolk, VA 23507, US
(72) SAKHEL, Khaled, Virginia Beach VA 23452, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 482 772 A2***
A61L 15/42 **B32B 7/06**
A61F 13/02 **A61L 101/22**
A61L 101/36

- (25) En (26) En
(21) 10814534.3 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/047756 02.09.2010
(87) WO 2011/028965 2011/10 10.03.2011
(88) 21.07.2011
(30) 02.09.2009 US 239130 P
01.09.2010 US 874188
(54) • *ANTIMIKROBIELLE MEDIZINISCHE VERBÄNDE ZUM SCHUTZ VON WUNDEN UND KATHETERORTEN*
• *ANTIMICROBIAL MEDICAL DRESSINGS AND PROTECTING WOUNDS AND CATHETER SITES*
• *PANSEMENTS MÉDICAUX ANTIMICROBIENS ET PROTÉGÉANT LES PLAIES ET SITES DE CATHÈTER*
(71) Hyprotek, Inc., 4219 East 65th Avenue, Spokane, WA 99223-1806, US
(72) TENNICAN, Patrick, O., Spokane, WA 99223-1809, US
PHIPPS, L., Myles, Spokane, WA 99223-1809, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 482 773 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10820163.3 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005905 30.09.2010
(87) WO 2011/040042 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009229091
(54) • *WEGWERFWINDEL*
• *DISPOSABLE DIAPER*
• *COUCHE-CULOTTE JETABLE*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) MATSUSHIMA, Hideki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OKU, Tomomi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 482 774 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10820900.8 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050897 19.08.2010
(87) WO 2011/040860 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 SE 0950711
(54) • *VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG VON GREIFLASCHEN AN DER TRÄGERSCHICHT EINES FOLIENVERBANDS*
• *A METHOD OF ATTACHING GRIP TABS TO THE CARRIER LAYER OF A FILM DRESSING*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION DE LANGUETTES DE SAISIE D'UNE COUCHE DE SUPPORT DE PANSEMENT FILM*
(71) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE
(72) JOHANNISON, Ulf, S-438 33 Landvetter, SE
(74) Rasch, Teija Kaarina, Albihsn Zacco AB Valhallavägen 117 P.O. Box 5581, 11 485 Stockholm, SE

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 482 775 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10763274.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050635 29.09.2010
(87) WO 2011/041352 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 CA 2678090
(54) • *SAUGFÄHIGE PRODUKTE MIT VERBESSERTER VERPACKUNGSEFFIZIENZ*
• *ABSORBENT PRODUCTS HAVING IMPROVED PACKAGING EFFICIENCY*
• *PRODUITS ABSORBANTS AYANT UNE EFFICACITÉ D'EMBALLAGE ACCRUE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WEISMAN, Paul, Thomas, Cincinnati, Ohio 45241, US
DUVAL, Dean, Larry, Lebanon, Ohio 45036, US
HUNDORF, Harald, Hermann, D-53115 Bonn, DE
BERUDA, Holger, 65824 Schwalbach, DE
BLESSING, Horst, Cincinnati, Ohio 45208, US
DZIEZOK, Peter, 65239 Hochheim Hessen, DE
KRAUSE, Axel, 50374 Erfstadt, DE

- SCHMIDT, Mattias, D-65510 Idstein Hessen, DE
STELZIG, Lutz, D-60489 Frankfurt Am Main, DE
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH
Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 482 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 10763552.6 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050607 29.09.2010
(87) WO 2011/041333 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570188
(54) • *VORRICHTUNG FÜR MÄNNLICHE HARNKONTINENZ*
• *MALE URINARY INCONTINENCE DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR L'INCONTINENCE URINAIRE CHEZ LES HOMMES*
(71) Wilcox, Heather J., 6262 Kingbird Dr.,
Columbus, Ohio 43230, US
Wilcox, Nolan M., 6262 Kingbird Dr.,
Columbus, Ohio 43230, US
(72) Wilcox, Heather J., Columbus, Ohio 43230,
US
Wilcox, Nolan M., Columbus, Ohio 43230,
US
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP 120
Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 482 777 A1***
A61F 13/49 **A61F 13/496**
(25) En (26) En
(21) 10820110.4 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005797 27.09.2010
(87) WO 2011/039988 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228873
(54) • *TRAGBARER ARTIKEL*
• *WEARING ARTICLE*
• *ARTICLE DESTINÉ À ÊTRE PORTÉ À LA MANIÈRE D'UN VÊTEMENT*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) TAKINO, Shunsuke, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP
MASAKI, Shunsuke, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP
(74) Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Part-
nerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19,
80331 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 482 778 A1***
A61F 13/472 **A61F 13/49**
A61F 13/53 **A61F 13/539**
(25) En (26) En
(21) 10820164.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005906 30.09.2010
(87) WO 2011/040043 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009229093
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*
• *ABSORBENT ARTICLE AND MANUFACTURING APPARATUS FOR ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT ET APPAREIL DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

- (72) SUZUKI, Nahomi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TAMURA, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KATO, Nobuyuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 482 779 A1***
A61F 13/49
(25) En (26) En
(21) 10820166.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005924 01.10.2010
(87) WO 2011/040045 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009230042
(54) • *WEGWERFWINDEL*
• *DISPOSABLE DIAPER*
• *COUCHE JETABLE*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) OKU, Tomomi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MATSUSHIMA, Hideki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 482 780 A1***
A61F 13/49
(25) En (26) En
(21) 10820167.4 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005925 01.10.2010
(87) WO 2011/040046 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009230041
(54) • *WEGWERFWINDEL*
• *DISPOSABLE DIAPER*
• *COUCHE JETABLE*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OKU, Tomomi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MATSUSHIMA, Hideki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/15 → (51) **B65D 71/00****A61F 13/472** → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 482 781 A2***
A61F 13/505 **A61F 13/80**
A61F 13/493 **A61F 13/62**
(25) En (26) En
(21) 10820930.5 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002376 30.08.2010
(87) WO 2011/040945 2011/14 07.04.2011
(88) 28.07.2011
(30) 30.09.2009 US 571000
(54) • *MEHRWEGWINDEL*

- *REUSABLE DIAPER*
• *COUCHE RÉUTILISABLE*
(71) Van Bogart, Sarah B., 1458 146th Lane
N.W., Andover, MN 55304, US
(72) Van Bogart, Sarah B., Andover, MN 55304,
US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore
& Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15****A61F 13/493** → (51) **A61F 13/49****A61F 13/496** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/505** → (51) **A61F 13/49****A61F 13/53** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/539** → (51) **A61F 13/15****A61F 13/62** → (51) **A61F 13/49****A61F 13/80** → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61G 5/12** (11) **2 482 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 10765524.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054398 29.09.2010
(87) WO 2011/039714 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171772
(54) • *ROLLSTUHL FÜR SCHWERE MENSCHEN*
• *WHEELCHAIR FOR HEAVY PERSONS*
• *FAUTEUIL ROULANT POUR PERSONNES LOURDES*
(71) Invacare International Sàrl, Route de Cité-
Ouest 2, 1196 Gland, CH
(72) DAHLIN, Edward, S-34371 Diö, SE
VAN HOUTEM, Jos, S-34371 Grimslov, SE
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Bre-
vets & Marques Ganguillet Avenue du
Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne,
CH

- (51) **A61G 9/00** (11) **2 482 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 10768268.4 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/001845 01.10.2010
(87) WO 2011/039516 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 GB 0917207
(54) • *URINBECKEN AUS EINEM FASERGUSS-TEIL*
• *A MOULDED PULP URINAL*
• *URINAL EN PÂTE CELLULOSIQUE MOULÉE*
(71) HPC Healthline Limited, Colwood House 158
Garth Road, Morden, Surrey SM4 4LZ, GB
(72) KHAN, Fuad ul-Haque, Pontllanfraith Gwent
NP12 2AN, GB
KIRK, Harry Scott, Pontllanfraith Gwent
NP12 2AN, GB
KHAN, Mohammed Jalaluddin, Pontllanfraith
Gwent NP12 2AN, GB
ROSE, Harvey Leslie, Peterborough
Cambridgeshire PE2 6YQ, GB
(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord
LLP 7th Floor Churchill House Churchill
Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- (51) **A61H 23/04** (11) **2 482 784 A1***
(25) De (26) De
(21) 09736165.3 (22) 28.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2009/062559 28.09.2009
- (87) WO 2011/035820 2011/13 31.03.2011
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHLANKMACHEN DURCH VERBESSERUNG DER HAUT-DURCHBLUTUNG*
• *DEVICE THAT PERMITS SLIMMING BY IMPROVING BLOOD FLOW IN THE SKIN*
• *DISPOSITIF D'AMINCISSEMENT PAR AMÉLIORATION DE L'IRRIGATION SANGUINE CUTANÉE*
- (71) Schwaiger-Shah, Manfred, Zwetlerstr. 134b, 3550 Langenlois, AT
- (72) Schwaiger-Shah, Manfred, 3550 Langenlois, AT
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

A61J 1/00 → (51) **A01N 1/02**

- (51) **A61J 1/06** (11) **2 482 785 A1***
A61M 1/14 **A61M 1/34**
A61M 39/06 **A61M 39/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10759672.8 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064559 30.09.2010
- (87) WO 2011/039306 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 EP 09171888
- (54) • *TUBUSSET MIT EINSATZ ZUR INFUSION VON MEDIKAMENTEN*
• *TUBING SET HAVING AN INSERT FOR THE INFUSION OF DRUGS*
• *ENSEMBLE DE TUBULURES COMPORTANT UNE PIÈCE RAPPORTÉE SERVANT À LA PERFUSION DE MÉDICAMENTS*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) REITER, Reinhold, I-26013 Crema, IT
FINI, Massimo, I-41037 Mirandola, IT
- (74) Belloni, Giancarlo, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

- (51) **A61J 1/06** (11) **2 482 786 A2***
(25) De (26) De
(21) 11784579.2 (22) 28.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/001128 28.05.2011
- (87) WO 2012/016553 2012/06 09.02.2012
- (88) 05.04.2012
- (30) 31.07.2010 DE 102010033015
- (54) • *EINMAL-APPLIKATOR*
• *DISPOSABLE APPLICATOR*
• *APPLICATEUR UNIQUE*
- (71) Gaplast GmbH, Wurmansauerstrasse 22, 82442 Altenau, DE
- (72) KNEER, Roland, 82490 Farchant, DE
- (74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

- (51) **A61K 6/033** (11) **2 482 787 A2***
(25) En (26) En
(21) 10821331.5 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051122 01.10.2010
- (87) WO 2011/041677 2011/14 07.04.2011
- (88) 03.06.2011
- (30) 01.10.2009 US 247797 P

- (54) • *NEUE MULTIFUNKTIONSMOLEKÜLE FÜR ZAHNÄRZTLICHE BINDUNGSANWENDUNGEN MIT VERBESSERTER HAFTUNG*
• *NOVEL MULTIFUNCTIONAL MOLECULES FOR DENTAL BONDING APPLICATIONS HAVING IMPROVED ADHESION*
• *NOUVELLES MOLÉCULES MULTIFONCTIONNELLES AYANT UNE ADHÉRENCE AMÉLIORÉE POUR APPLICATIONS DE COLLAGE DENTAIRE*
- (71) Septodont Confi-Dental Division, 416 South Taylor Avenue, Louisville, CO 80027, US
- (72) TRUJILLO-LEMON, Mariana, Louisville, CO 80027, US
ESQUIBEL, Kristina, L., Louisville, CO 80027, US
DOCKTOR, Amy, J., Louisville, CO 80027, US
SHELTON, Zachary, R., Louisville, CO 80027, US
LEADFORD, Jeffrey, M., Louisville, CO 80027, US
IDA, Kathryn, T., Louisville, CO 80027, US
BRACHO-TROCONIS, Cora, Louisville, CO 80027, US
- (74) Banchetti, Marina, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 482 788 A2***
(25) En (26) En
(21) 10819992.8 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/002617 01.10.2010
- (87) WO 2011/039638 2011/14 07.04.2011
- (88) 26.05.2011
- (30) 04.05.2010 US 331126 P
31.05.2010 US 349911 P
08.04.2010 US 322148 P
02.10.2009 US 248144 P
22.09.2010 US 385385 P
07.09.2010 US 380568 P
01.10.2010 US 388884 P
- (54) • *TOPISCHE TETRACYCLINZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TOPICAL TETRACYCLINE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE TÉTRACYCLINE À USAGE TOPIQUE*
- (71) Foamix Ltd., P.O. Box 4038, 74140 Ness Ziona, IL
- (72) TAMARKIN, Dov, 71908 Ness Ziona, IL
GAZAL, Elana, 76537 Rehovot, IL
PAPIASHVILI, Irakli, Askelon, IL
HAZOT, Yohan, Givat Shmuel, IL
SCHUZ, David, 74140 Ness Ziona, IL
KEYNAN, Rita, Rehovot, IL
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

- (71) Foamix Ltd., P.O. Box 4038, 74140 Ness Ziona, IL
- (72) TAMARKIN, Dov, 71908 Ness Ziona, IL
GAZAL, Elana, 76537 Rehovot, IL
PAPIASHVILI, Irakli, Askelon, IL
HAZOT, Yohan, Givat Shmuel, IL
SCHUZ, David, 74140 Ness Ziona, IL
KEYNAN, Rita, Rehovot, IL
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

- (51) **A61K 8/33** (11) **2 482 789 A2***
A61Q 5/08 **A61Q 5/10**
A61Q 5/06 **A61Q 5/04**
- (25) En (26) En
(21) 10763884.3 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/067327 28.09.2010
- (87) WO 2011/040632 2011/14 07.04.2011
- (88) 30.06.2011
- (30) 29.09.2009 JP 2009224197
- (54) • *HAARBEHANDLUNGSMITTEL ENTHALTEND POLYOXYALKYLENALKYLETHER*

- *HAIR TREATMENT COMPOSITION COMPRISING POLYOXYALKYLENE ALKYL ETHER*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DES CHEVEUX COMPRENANT D'ALKYLÉ-THER DE POLYOXYALKYLENE*
- (71) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) SATA, Juri, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
UCHIYAMA, Tomoko, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
TAMURA, Yoshinori, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 482 790 A1***
A61K 8/81 **A61K 8/92**
A61Q 15/00 **A61K 8/36**
- (25) En (26) En
(21) 09793172.9 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2009/059003 30.09.2009
- (87) WO 2011/040911 2011/14 07.04.2011
- (54) • *SCHWEISSHEMMENDE/DESODORISIERENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIPIERSPIRANT/DEODORANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTITRANSPIRANTE/DEODORANTE*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) LINN, Elizabeth, Lyndhurst NJ 07071, US
CARLONE, Darrick, Morristown NJ 07960, US
MUIR, Melissa, Stewartville NJ 08886, US
FAN, Aixing, Bridgewater NJ 08807, US
MISNER, Steven, H., Verona NJ 07044, US
KILPATRICK-LIVERMAN, LaTonya, Princeton NJ 08542, US
HOGAN, John, P., Piscataway NJ 08854, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61K 8/35** (11) **2 482 791 A1***
A61K 8/368 **A61K 8/41**
A61K 8/46 **A61K 8/49**
A61Q 17/04
- (25) En (26) En
(21) 09751830.2 (22) 02.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2009/062833 02.10.2009
- (87) WO 2011/038778 2011/14 07.04.2011
- (54) • *VERWENDUNG EINES CAPROLACTAM-DERIVATS ALS LÖSUNGSMITTEL IN KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *USE OF CAPROLACTAM DERIVATIVE AS SOLVENT IN COSMETIC COMPOSITIONS; COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING IT*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉ DE CAPROLACTAME EN TANT QUE SOLVANT DANS DES COMPOSITIONS COSMÉTIQUES; COMPOSITIONS COSMÉTIQUES COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) MULLER, Benoit, F-75010 Paris, FR
RICHARD, Hervé, F-93320 Gagny, FR

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

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/35 → (51) **C07C 49/245**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/92**

A61K 8/368 → (51) **A61K 8/35**

A61K 8/368 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/35**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/49**

- (51) **A61K 8/46** (11) **2 482 792 A1***
A61K 8/899 **A61Q 5/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10757594.6 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064031 23.09.2010
(87) WO 2011/039097 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 FR 0956762
14.10.2009 US 251384 P
(54) • VERFAHREN ZUR DAUERWELLUNG VON
HAAR MIT EINEM MERCAPTOSILOXAN,
VERWENDUNG UND ZUSAMMENSET-
ZUNG
• METHOD FOR PERMANENT WAVING OF
THE HAIR BY MEANS OF A MERCAPTO-
SILOXANE, USE AND COMPOSITION
• PROCEDE DE DEFORMATION PERMA-
NENTE DES CHEVEUX AU MOYEN D'UN
MERCAPTOSILOXANE, UTILISATION ET
COMPOSITION
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PLOS, Gregory, F-75018 Paris, FR
LERDA, Patrice, F-92600 Asnieres, FR
BOUCHARA, Anne, F-75014 Paris, FR
(74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners Bay-
erstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/35**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/49**

- (51) **A61K 8/49** (11) **2 482 793 A1***
A61Q 17/04 **A61K 8/35**
A61K 8/368 **A61K 8/41**
A61K 8/46
(25) En (26) En
(21) 09783684.5 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/062817 02.10.2009
(87) WO 2011/038776 2011/14 07.04.2011
(54) • VERWENDUNG EINES PIPERIDINESTER-
DERIVATS ALS LÖSUNGSMITTEL FÜR
KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN DAMIT
• USE OF PIPERIDINE ESTER DERIVATIVE
AS SOLVENT IN COSMETIC COMPO-
SITIONS; COSMETIC COMPOSITIONS
COMPRISING IT
• UTILISATION D'UN DÉRIVÉ D'ESTER DE
PIPÉRIDINE EN TANT QUE SOLVANT
DANS DES COMPOSITIONS COSMÉTI-
QUES ET COMPOSITIONS COSMÉTIQUES
COMPRENANT CELUI-CI
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MULLER, Benoît, F-75010 Paris, FR

RICHARD, Hervé, F-93320 Gagny, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal D.I.P.I. 25-29
Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine,
FR

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/35**

- (51) **A61K 8/81** (11) **2 482 794 A2***
A61K 8/87 **A61Q 5/00**
A61Q 5/06
(25) En (26) En
(21) 10760325.0 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064324 28.09.2010
(87) WO 2011/039160 2011/14 07.04.2011
(88) 07.06.2012
(30) 01.10.2009 US 247719 P
23.10.2009 EP 09173911
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN FÜR DEN WÄRMSCHUTZ VON HAAR
• COMPOSITIONS AND METHOD FOR
THERMAL PROTECTION OF HAIR
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE
PROTECTION THERMIQUE DES CHEVEUX
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V.,
Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) BELLUSCIO, Maryalice, Long Valley New
Jersey 07853, US
DIZON, William, Michael, J., Los Gatos, CA
95032, US
(74) De Vries, Adriaan Jacobus, Akzo Nobel N.V.
Legal, IP & Compliance P.O. Box 9300, 6800
SB Arnhem, NL

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/87 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/899 → (51) **A61K 8/46**

- (51) **A61K 8/92** (11) **2 482 795 A1***
A61Q 15/00 **A61K 8/36**
(25) En (26) En
(21) 09793162.0 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/058957 30.09.2009
(87) WO 2011/040909 2011/14 07.04.2011
(54) • SCHWEISSHEMMENDE/DESODORIE-
RENDE ZUSAMMENSETZUNG
• ANTIPERSPIRANT/DEODORANT COMPO-
SITION
• COMPOSITION ANTIPERSPIRANTE/
DÉSODORISANTE
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) FAN, Aixing, Bridgewater NJ 08807, US
MISNER, H., Steven, Verona NJ 07044, US
KILPATRICK-LIVERMAN, Latonya, Princeton
NJ 08542, US
LINN, Elizabeth, Lyndhurst NJ 07071, US
CARLONE, Darrick, Morristown NJ 07960, US
HOGAN, John, P., Piscataway NJ 08854, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 8/97** (11) **2 482 796 A1***
A61P 17/10
(25) De (26) De
(21) 10746996.7 (22) 14.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/004273 14.07.2010
(87) WO 2011/038797 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048044
(54) • VERWENDUNG VON MAGNOLOL ODER
HONOKIOL ALS ANTIBAKTERIELLE, AN-
TIMYCOTISCHE, ANTIPARASITÄRE ODER
ANTIVIRALE WIRKSTOFFE
• USE OF MAGNOLOL OR HONOKIOL AS
ANTIBACTERIAL, ANTIMYCOTIC, ANTI-
PARASITIC, OR ANTIVIRAL ACTIVE
INGREDIENTS
• UTILISATION DE MAGNOLOL OU D'HON-
NOKIOL EN TANT QUE PRINCIPES
ACTIFS ANTIBACTÉRIENS, ANTIMYCOSI-
QUES, ANTIPARASITAIRES OU ANTIVI-
RAUX
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Ham-
burg, DE
(72) KÖHLER, Manuela, 20144 Hamburg, DE
WAGNER, Antonia, 22525 Hamburg, DE

A61K 8/97 → (51) **A61K 36/47**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 482 797 A1***
A61M 15/00 **B65D 83/14**
(25) En (26) En
(21) 10757436.0 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064381 28.09.2010
(87) WO 2011/039196 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246611 P
(54) • VERBESSERTE DRUCKINHALATOREN
MIT ABGEMESSENER DOSIS
• IMPROVEMENTS TO PRESSURISED
METERED DOSE INHALERS
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES
INHALATEURS-DOSEURS PRESSURISÉS
(71) Trill, Helen Mary, Park Road, Ware Hert-
fordshire SG12 0DP, GB
Spano, William Fredrick, 960 West Veterans
Blvd, Auburn, Alabama 36832, US
(72) Trill, Helen Mary, Ware Hertfordshire SG12
0DP, GB
Spano, William Fredrick, Auburn, Alabama
36832, US
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline Global
Patents (CN 925.1) 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 482 798 A1***
A61K 31/335 **A61K 31/435**
A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 10762842.2 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051062 01.10.2010
(87) WO 2011/041640 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247618 P
(54) • OLOPATADINZUSAMMENSETZUNGEN
UND IHRE VERWENDUNG
• OLOPATADINE COMPOSITIONS AND
USES THEREOF
• COMPOSITIONS D'OLOPATADINE ET
LEURS UTILISATIONS
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway,
MS-TB4-8, Fort Worth, TX 76134-2099, US
(72) SCHNEIDER, L., Wayne, Crowley Texas
76036, US
HAN, Wesley, Wehsin, Arlington Texas
76006, US
CHOWHAN, Masood, A., Arlington Texas
76016, US

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

(51) **A61K 9/00** (11) **2 482 799 A1***
A61K 31/167 **A61K 31/573**

(25) En (26) En
(21) 10763317.4 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(86) EP 2010/005879 27.09.2010
(87) WO 2011/038872 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 EP 09172083
(54) • *PHARMAZEUTISCHE AEROSOLFORMULIERUNGEN AUS FORMOTEROL UND BECLOMEASON-DIPROPIONAT*
• *PHARMACEUTICAL AEROSOL FORMULATIONS OF FORMOTEROL AND BECLOMETASONE DIPROPIONATE*
• *FORMULATIONS D'AÉROSOL PHARMACEUTIQUE DE FORMOTÉROL ET DE DIPROPIONATE DE BÉCLOMÉTASONE*
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) BRAMBILLA, Gaetano, I-43100 Parma, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 9/00 → (51) **A23L 1/302**

A61K 9/00 → (51) **A61F 6/14**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/12**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/70**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/48**

A61K 9/00 → (51) **A61M 31/00**

A61K 9/00 → (51) **A61P 1/10**

A61K 9/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/08 → (51) **A61K 47/12**

A61K 9/107 → (51) **C08J 3/24**

(51) **A61K 9/12** (11) **2 482 800 A1***
A61K 31/01 **A61K 36/886**
A61K 9/00 **A61K 31/191**

(25) En (26) En
(21) 10819731.0 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(86) AU 2010/001269 28.09.2010
(87) WO 2011/038446 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247073 P
(54) • *KOSMETISCHER SCHAUM*
• *COSMETIC FOAM*
• *MOUSSE COSMÉTIQUE*
(71) Stiefel Research Australia Pty Ltd, 8 Macro Court, Rowville VIC 3178, AU
(72) ABRAM, Albert Zorko, Rowville VIC 3178, AU
GOLDSTEIN, Iulian, Rowville VIC 3178, AU
(74) Reeves, Julie Frances, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 9/127** (11) **2 482 801 A1***
C07D 495/04

(25) De (26) De
(21) 10757427.9 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064272 27.09.2010
(87) WO 2011/039144 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043342

(54) • *DISULFIDGRUPPEN ENTHALTENDE STOFFE FÜR SELBSTORGANISIERTE TRÄGER ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG EINES WIRKSTOFFS*
• *SUBSTANCES CONTAINING DISULFIDE GROUPS FOR SELF-ASSEMBLY CARRIERS FOR CONTROLLED RELEASE OF AN ACTIVE INGREDIENT*
• *SUBSTANCES RENFERMANT DES GROUPES DISULFURE POUR VÉHICULES AUTO-ORGANISÉS PERMETTANT LA LIBÉRATION CONTRÔLÉE D'UN PRINCIPE ACTIF*
(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
(72) EGGER, Holger, 51067 Köln, DE
EBLE, Axel, 10405 Berlin, DE
LIEBSCHER, Juergen, 12524 Berlin, DE
HERRMANN, Andreas, 13159 Berlin, DE
LOEW, Martin, 10243 Berlin, DE
ARBUZOVA, Anna, 12167 Berlin, DE
BRODERSEN, Nicolai, 10409 Berlin, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **2 482 802 A1***
A01N 25/26

(25) En (26) En
(21) 10820940.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002633 29.09.2010
(87) WO 2011/040956 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 277786 P

(54) • *NEUARTIGE PESTIZIDFORMULIERUNGEN*
• *NOVEL PESTICIDE FORMULATIONS*
• *NOUVELLES FORMULATIONS DE PESTICIDES*
(71) Burnet, Michael, Paul Ehrlich Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
Guse, Jan-Hinrich, Ziegelhuettesstrasse 68, 72072 Tuebingen, DE
Reisser, Martin, Birkenweg 31, 89555 Steinheim, DE
(72) Burnet, Michael, 72076 Tübingen, DE
Guse, Jan-Hinrich, 72072 Tuebingen, DE
Reisser, Martin, 89555 Steinheim, DE
(74) Koppel, Mart Enn, KOPPEL patendbüro OÜ Roseni 10-151, 10111 Tallinn, EE

(51) **A61K 9/16** (11) **2 482 803 A1***
A61K 9/20 **A61K 31/00**

(25) En (26) En
(21) 10759704.9 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051586 21.09.2010
(87) WO 2011/039527 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247046 P

(54) • *FORMULIERUNGEN FÜR C-MET-KINASE-HEMMER*
• *FORMULATIONS FOR C-MET KINASE INHIBITORS*
• *FORMULATIONS POUR DES INHIBITEURS DE LA KINASE C MET*
(71) Merck Sharp & Dohme Limited, Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(72) Ward, Robert, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(74) Hussain, Deebe, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A61K 9/16** (11) **2 482 804 A1***
A61K 39/395 **A61P 27/02**

(25) En (26) En
(21) 10762843.0 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051068 01.10.2010
(87) WO 2011/041642 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247849 P
01.10.2009 US 247848 P

(54) • *MIKROPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ALTERSBEDINGTER MAKULADE-GENERATION*
• *MICROPARTICLE COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION*
• *COMPOSITIONS À BASE DE MICROPARTICULES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE LIÉE À L'ÂGE*

(71) Evonik Degussa Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054, US
(72) NETTLES, Heather, Bessemer AL 35022, US
STELLA, Angela, Pelham AL 35124, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 482 805 A1***

(25) En (26) En
(21) 10759624.9 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064182 24.09.2010
(87) WO 2011/036270 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 IE 20090746

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
(71) Kerry Group Services International Limited, Prince's Street, Tralee Co. Kerry, IE
(72) CROWLEY, Michael, Norwich, New York 13815, US
GAGE, Amanda, Norwich, New York 13815, US
MAEGLI, Jack, Beloit, Wisconsin 53511, US
O'REILLY, Timothy, Norwich, New York 13815, US
(74) Duffy, Assumpta Dymnpa, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 482 806 A1***
A61K 31/155 **A61K 45/06**

(25) En (26) En
(21) 10759923.5 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2010/064619 01.10.2010
(87) WO 2011/039337 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 EP 09172081
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BEHANDLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION, PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM,*

- PROCESS FOR THEIR PREPARATION, METHODS FOR TREATING AND USES THEREOF*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, FORME GALÉNIQUE PHARMACEUTIQUE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS MÉTHODES DE TRAITEMENT ET D'UTILISATION*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) SCHNEIDER, Peter, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
EISENREICH, Wolfram, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
PEARNCOB, Nantharat, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH CD-Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 482 807 A2***
A61K 47/30 **A61K 47/44**
A61K 9/06 **A61K 9/50**
A61P 17/00

- (25) En (26) En
(21) 10821334.9 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051125 01.10.2010
(87) WO 2011/041680 2011/14 07.04.2011
(88) 18.08.2011
(30) 02.10.2009 US 248023 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PROPHYLAXE VON KONTAKT-DERMATITIS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF PROPHYLAXIS FOR CONTACT DERMATITIS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PROPHYLAXIE POUR L'ECZÈME DE CONTACT*

- (71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) KARP, Jeffrey, M., Chestnut Hill Massachusetts 02467, US
VEMULA, Praveen, Kumar, Cambridge Massachusetts 02139, US
ANDERSON, Richard, Rox, Boston Massachusetts 02114, US
- (74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 138-139 The Chapel Building Mary's Abbey, D7 Dublin, IE

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/70** (11) **2 482 808 A1***
A61K 9/00 **A61K 31/715**
A61K 31/719 **A61K 47/36**
A61K 31/00 **A61K 31/05**
A61K 31/353 **A61K 31/4045**

- (25) En (26) En
(21) 10760438.1 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- RS
(86) IB 2010/054121 14.09.2010
(87) WO 2011/036599 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 TR 200907338
- (54) • *LÖSLICHER FILMSTREIFEN MIT NATÜRLICHEN BESTANDTEILEN*
• *A DISSOLVABLE FILM STRIP COMPRISING NATURAL COMPONENTS*

- *BANDE DE FILM SOLUBLE COMPRENANT DES COMPOSANTS NATURELS*
- (71) Yeditepe Universitesi, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi Kadikoy, 34755 Istanbul, TR
- (72) YESILADA, Erdem, Kadikoy 34755 Istanbul, TR
DUMAN, Gulengul, Kadikoy 34755 Istanbul, TR
- (74) Dericioglu, E. Korhan, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/00 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/01 → (51) **A61K 9/12**

(51) **A61K 31/05** (11) **2 482 809 A1***
A61K 36/185 **A61K 36/28**
A61K 36/48 **A61K 36/77**

- (25) En (26) En
(21) 10762844.8 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2010/051080 01.10.2010
(87) WO 2011/041648 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 247992 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN MISCHUNG*
• *COMPOSITIONS COMPRISING AN ANTI-INFLAMMATORY BLEND*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN MÉLANGE ANTI-INFLAMMATOIRE*

- (71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

- (72) KAUR, Simarna, Green Brook NJ 08812, US
SOUTHALL, Michael, Lawrenceville NJ 08648, US

- TUCKER-SAMARAS, Samantha, D., Long Valley NJ 07853, US
MAHMOOD, Khalid, South Hadley, MA 01075, US
SALIOU, Claude, Basking Ridge, NJ 07920, US

- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/05 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/095 → (51) **C07C 323/42**

A61K 31/136 → (51) **C07D 215/38**

(51) **A61K 31/137** (11) **2 482 810 A2***
A61P 11/06 **G06F 19/00**
A61P 37/06

- (25) En (26) En
(21) 10759777.5 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (86) US 2010/049441 20.09.2010
(87) WO 2011/041146 2011/14 07.04.2011
(88) 03.06.2011
(30) 29.09.2009 US 246706 P
05.11.2009 US 258329 P
25.02.2010 US 307992 P
07.06.2010 US 352029 P

- (54) • *DOSIERUNGSPLAN FÜR EINEN S1P-REZEPTORMODULATOR*
• *DOSAGE REGIMEN OF AN S1P RECEPTOR MODULATOR*
• *SCHEMA POSOLOGIQUE D'UN MODULATEUR DES RÉCEPTEURS DE S1P*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BOULTON, Craig, Horsham, West Essex RH 12 5AB, GB

- BURTIN, Pascale, CH-4002 Basel, CH
DAVID, Olivier, CH-4002 Basel, CH
DE VERA, Ana, CH-4002 Basel, CH
DUMORTIER, Thomas, CH-4002 Basel, CH
HUNT, Irene, CH-4002 Basel, CH
SCHMOUDER, Robert, Cambridge, MA 02139, US

- (74) Rouquayrol, Céline Hélène, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 31/137** (11) **2 482 811 A2***
A61P 11/06 **G06Q 50/00**
A61P 37/06

- (25) En (26) En
(21) 10760844.0 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049438 20.09.2010
(87) WO 2011/041145 2011/14 07.04.2011
(88) 03.06.2011

- (30) 29.09.2009 US 246706 P
16.11.2009 US 261470 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN ZUGRIFF AUF PATIENTENDATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING PATIENT DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ACCÉDER À DES DONNÉES DE PATIENT*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ANDERSON, Christopher N., CH- 4002 Basel, CH

- CREMER, Malika, CH-4002 Basel, CH
(74) Rouquayrol, Céline Hélène, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 31/155** (11) **2 482 812 A2***
A61K 31/522 **A61P 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 10760351.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064691 01.10.2010
(87) WO 2011/039367 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011

- (30) 02.10.2009 EP 09172117

- (54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *THERAPEUTIC USES OF PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*

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

- (72) MEINICKE, Thomas, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

- (74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim GmbH CD-Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/155 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/16 → (51) **C07C 233/05**

A61K 31/166 → (51) **C07C 323/42**

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/167	→ (51)	A61K 47/12
A61K 31/175	→ (51)	A21D 2/26
A61K 31/191	→ (51)	A61K 9/12
A61K 31/192	→ (51)	A61K 47/12
A61K 31/194	→ (51)	C07C 323/42
A61K 31/201	→ (51)	C07C 205/50
A61K 31/335	→ (51)	A61K 9/00
A61K 31/335	→ (51)	C07D 313/00
(51) A61K 31/352	(11) 2 482 813 A1*	
A61P 1/00	A61K 31/395	
C07D 269/00		
(25) En	(26) En	
(21) 10821147.5	(22) 29.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
BA ME RS		
(86) US 2010/050661	29.09.2010	
(87) WO 2011/041369	2011/14 07.04.2011	
(30) 30.09.2009 US 247362 P		
(54) • SALZE, SOLVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS MAKROZYKLISCHEN GHRELIN-REZEPTOR-ANTAGONISTEN SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR		
• SALTS, SOLVATES, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF MACROCYCLIC GHRELIN RECEPTOR AGONISTS AND METHODS OF USING THE SAME		
• SELS, SOLVATES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES D'AGONISTES MACROCYCLIQUES DU RÉCEPTEUR DE LA GHRÉLINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION		
(71) Tranzyme Pharma Inc., 3001 12th Avenue Nord, Sherbrooke Québec J1H 5N4, CA		
(72) HOVEYDA, Hamid R., B-1050 Bruxelles, BE VEZINA, Martin, La Présentation, Québec J0H 1B0, CA		
FOURNIER, Eric, Laval, Québec H7R 1C1, CA		
GAGNON, René, Sherbrooke, Québec J1K 2L9, CA		
BHERER, Patrick, Sherbrooke, Québec J1L 1V7, CA		
(74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB		
A61K 31/353	→ (51)	A61K 9/70
A61K 31/357	→ (51)	A61K 38/26
A61K 31/357	→ (51)	C07D 405/06
A61K 31/381	→ (51)	C07D 495/04
(51) A61K 31/395	(11) 2 482 814 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 10821110.3	(22) 28.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(86) US 2010/050542	28.09.2010	
(87) WO 2011/041309	2011/14 07.04.2011	
(30) 29.09.2009 US 277918 P		
11.06.2010 US 397456 P		
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON OKULARFIBROSE		
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF OCULAR FIBROSIS		

• MÉTHODES ET COMPOSITIONS DESTI- NÉES AU TRAITEMENT DE LA FIBROSE OCULAIRE		
(71)	Gilead Biologics, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US	
(72)	STALMANS, Ingeborg, B-3000 Leuven, BE VAN BERGEN, Tine, B-3000 Leuven, BE SMITH, Victoria, Burlingame, California 94010, US	
(74)	Höglund, Lars, Albihns.Zacco AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	
A61K 31/395 → (51) A61K 31/352		
A61K 31/395 → (51) C07K 5/08		
A61K 31/40 → (51) C07D 207/34		
A61K 31/4025 → (51) C07D 207/34		
A61K 31/4035 → (51) C07D 487/04		
A61K 31/4045 → (51) A61K 9/70		
A61K 31/415 → (51) A01N 43/56		
A61K 31/4155 → (51) C07D 265/30		
A61K 31/4162 → (51) C07D 498/04		
A61K 31/4164 → (51) C07D 233/68		
A61K 31/4178 → (51) C07D 413/04		
A61K 31/4184 → (51) C07D 235/18		
A61K 31/4188 → (51) C07D 498/04		
A61K 31/4196 → (51) C07D 498/04		
A61K 31/42 → (51) A01N 43/76		
A61K 31/42 → (51) C07D 261/14		
A61K 31/42 → (51) C07D 265/30		
A61K 31/42 → (51) C07D 413/06		
(51)	A61K 31/421	(11) 2 482 815 A1*
	A61K 31/423	A61K 31/426
	A61K 31/428	A61P 29/00
(25)	En	(26) En
(21)	10759934.2	(22) 01.10.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	EP 2010/064687 01.10.2010	
(87)	WO 2011/039365 2011/14 07.04.2011	
(30)	02.10.2009 US 248338 P	
(54)	• ENTZÜNDUNGSHEMMENDE 2-OXOTHIA- ZOLE UND 2-OXOOXAZOLE	
	• ANTI INFLAMMATORY 2-OXOTHIAZOLES AND 2-OXOOXAZOLES	
	• 2-OXOTHIAZOLES ET 2-OXOOXAZOLES ANTI-INFLAMMATOIRES	
(71)	Avexxin AS, Nordahl Bruns vei 2A, 7052 Trondheim, NO	
(72)	KOKOTOS, George, GR-15771 Athens, GR JOHANSEN, Berit, N-7491 Trondheim, NO MAGRIOTI, Victoria, GR-15771 Athens, GR TSAKOS, Michael, GR-15771 Athens, GR	
(74)	Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
A61K 31/423 → (51) A61K 31/421		
A61K 31/4245 → (51) C07D 261/14		
A61K 31/4245 → (51) C07D 413/06		

A61K 31/4245	→ (51)	C07D 413/14
A61K 31/426	→ (51)	A61K 31/421
A61K 31/427	→ (51)	C07D 403/04
A61K 31/428	→ (51)	A61K 31/421
A61K 31/429	→ (51)	C07D 495/04
A61K 31/435	→ (51)	A61K 9/00
A61K 31/44	→ (51)	A01N 43/40
A61K 31/44	→ (51)	C07D 265/30
A61K 31/44	→ (51)	C07D 413/04
A61K 31/4427	→ (51)	C07D 261/14
A61K 31/4427	→ (51)	C07D 413/06
A61K 31/4439	→ (51)	C07D 213/64
A61K 31/4439	→ (51)	C07D 235/18
A61K 31/444	→ (51)	A61K 47/10
(51) A61K 31/485	(11) 2 482 816 A1*	
A61P 17/12	A61P 31/20	
(25) En	(26) En	
(21) 10768823.6	(22) 28.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(86) TR 2010/000194	28.09.2010	
(87) WO 2011/040894	2011/14 07.04.2011	
(30) 01.10.2009 TR 200907463		
(54) • TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS OPIOID-ANTAGONISTEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUT-ERKRANKUNGEN DAMIT		
• TOPICAL COMPOSITIONS OF OPIOID ANTAGONISTS AND METHODS FOR TREATING SKIN CONDITIONS THEREWITH		
• COMPOSITIONS TOPIQUES D'ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS AUX OPIACÉS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER DES TROUBLES CUTANÉS À L'AIDE DE CES COMPOSITIONS		
(71) AK Kimya Ithalat-Ihracat Ve Sanayii A.S., Pak Is Merkezi Prof. Dr. Bülent Tarcan Sokkak No: 5/1, Gayrettepe Istanbul 34349, TR		
(72) PISAK, Ibrahim Mustafa Iskender, Gayrettepe Istanbul 34349, TR		
SELA MOGLU, Mehmet Levent, Gayrettepe Istanbul 34349, TR		
BINGÖL, Semra, Gayrettepe Istanbul 34349, TR		
(74) Kodron, Felix, Rechtsanwalt Postfach 2649, 55016 Mainz, DE		
(51) A61K 31/495	(11) 2 482 817 A1*	
A61P 9/00		
(25) En	(26) En	
(21) 10762834.9	(22) 30.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
BA ME RS		
(86) US 2010/050907	30.09.2010	
(87) WO 2011/041545	2011/14 07.04.2011	
(30) 01.10.2009 US 247843 P		
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ANEURYSMAUSDEHNUNG, BLUTGEFÄSSWANDSCHWÄCHE UND INSBESONDERE VON ABDOMINALER AORTA- UND THORAXANEURYSMEN UNTER VERWEN-		

*DUNG VON MATRIX-METALLOPROTEA-
SE-2-INHIBITOREN*

- METHODS OF TREATING ANEURYSMAL DILATATION, BLOOD VESSEL WALL WEAKNESS AND SPECIFICALLY ABDOMINAL AORTIC AND THORACIC ANEURYSM USING MATRIX METALLO-PROTEASE-2 INHIBITORS*
- MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE DILATATION ANÉVRYSMALE, D'UNE FAIBLESSE DE LA PAROI DE VAISSEAU SANGUIN ET SPÉCIFIQUEMENT D'UN ANÉVRYSME DE L'AORTE ABDOMINALE ET D'UN ANÉVRYSME THORACIQUE À L'AIDE D'INHIBITEURS DE LA MÉTALLO-PROTÉASE MATRICIELLE 2*

- (71) Symphony Evolution, Inc., 7361 Calhoun Place, Suite 325, Rockville, MD 20850, US
(72) WOOD, Alastair, J.J., New York, NY 10075, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allee Pierre Ziller, 06560 Valbonne - Sophia Antipolis, FR

A61K 31/495 → (51) **C07D 265/30****A61K 31/496** → (51) **A61K 38/26****A61K 31/496** → (51) **C07D 261/14****A61K 31/4965** → (51) **C07D 265/30**

- (51) **A61K 31/497** (11) **2 482 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821150.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050665 29.09.2010
(87) WO 2011/041373 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246831 P
(54) • *POSITIV GELADENE POLY-(D,L-LACTIDE-CO-GLYCOLID)-NANOPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POSITIVELY-CHARGED POLY (D,L-LACTIDE-CO-GLYCOLIDE) NANOPARTICLES AND FABRICATION METHODS OF THE SAME*
• *NANOPARTICULES DE POLY (D, L-LACTIDE-CO-GLYCOLIDE) CHARGÉES POSITIVEMENT ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Eyegate Pharmaceuticals, Inc., 100 Beaver Street, Waltham, MA 02453, US
(72) MOSLEMY, Peyman, Mansfield, MA 02048, US
WANG, Hong, Waltham, MA 02453, US
PATANE, Michael, Andover, MA 01810, US
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Ipulse 126-130-Regent Street, London W1B 5SE, GB

A61K 31/497 → (51) **C07D 213/64**

- (51) **A61K 31/505** (11) **2 482 819 A2***
(25) En (26) En
(21) 10819634.6 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(86) US 2010/050495 28.09.2010
(87) WO 2011/038380 2011/13 31.03.2011
(88) 15.09.2011
(30) 28.09.2009 US 246265 P
23.09.2010 US 385738 P
(54) • *KOMBINATION*
• *COMBINATION*
• *ASSOCIATION*

- (71) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US
(72) AUGER, Kurt, R., Collegeville PA 19422, US
BACHMAN, Kurtis, Earl, Collegeville PA 19426, US
GILMER, Tona, M., Research Triangle Park NC 27709, US
GREGER, James, G., Jr., Collegeville PA 19426, US
GRESHOCK, Joel, David, Collegeville PA 19426, US
LAQUERRE, Sylvie, King Of Prussia PA 19406, US
LIU, Li, King Of Prussia PA 19406, US
MORRIS, Shannon, Renae, Research Triangle Park NC 27709, US
(74) Reed, Michael Antony, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/505 → (51) **C07D 239/42**

- (51) **A61K 31/506** (11) **2 482 820 A2***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 10767958.1 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064367 28.09.2010
(87) WO 2011/036305 2011/13 31.03.2011
(88) 19.05.2011
(30) 28.09.2009 EP 09171469
18.11.2009 US 262526 P
(54) • *NEUE VERWENDUNG VON PDGFR-BETA-INHIBITOREN*
• *NEW USE OF PDGFRBETA INHIBITORS*
• *NOUVELLE UTILISATION DES INHIBITEURS DE PDGF-BÊTA*
(71) Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Wien, AT
(72) KENNER, Lukas, A-1030 Vienna, AT
LAIMER, Daniela, A-1140 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 31/506 → (51) **C07D 239/47****A61K 31/506** → (51) **C07D 513/14****A61K 31/519** → (51) **C07D 473/02****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/52** → (51) **C07D 473/02****A61K 31/522** → (51) **A61K 31/155****A61K 31/522** → (51) **C08J 3/24**

- (51) **A61K 31/535** (11) **2 482 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821042.8 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049556 21.09.2010
(87) WO 2011/041157 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247028 P
(54) • *KRISTALLINE HYDROCHLORIDSALZE AUS C-MET-KINASEHEMMERN*
• *CRYSTALLINE HYDROCHLORIDE SALTS OF C-MET KINASE INHIBITORS*
• *SELS DE CHLORHYDRATE CRISTALLINS D'INHIBITEURS DE KINASE C-MET*
(71) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

Merck Sharp & Dohme Limited, Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (72) AVALLE, Paolo, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
CHEN, Minhua, Scotch Plains, New Jersey 07076, US
(74) Hussain, Deebea, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/537 → (51) **C07D 498/18****A61K 31/5375** → (51) **C07D 265/30****A61K 31/5377** → (51) **C07D 265/30****A61K 31/5415** → (51) **A61K 47/48****A61K 31/551** → (51) **C07D 471/14****A61K 31/553** → (51) **C07D 265/30****A61K 31/553** → (51) **C07D 471/14****A61K 31/554** → (51) **C07D 285/06****A61K 31/554** → (51) **C07D 471/14**

- (51) **A61K 31/56** (11) **2 482 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821232.5 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050860 30.09.2010
(87) WO 2011/041509 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247642 P
(54) • *ORAL VERABREICHTE CORTICOSTEROID-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORALLY ADMINISTERED CORTICOSTEROID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CORTICOSTÉROÏDES ADMINISTRÉES PAR VOIE ORALE*
(71) Aptalis Pharmatech, Inc., 845 Center Drive, Vandalia, OH 45377, US
(72) VENKATESH, Gopi M., Vandalia Ohio 45377, US
PERRETT, Stephen, Princeton New Jersey 08540, US
COHEN, Fredric Jay, Washington Crossing Pennsylvania 18977, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/573 → (51) **A61K 9/00****A61K 31/573** → (51) **A61K 38/17****A61K 31/59** → (51) **C07C 401/00****A61K 31/661** → (51) **C07D 215/38****A61K 31/70** → (51) **A21D 2/26**

- (51) **A61K 31/7034** (11) **2 482 823 A2***
A61K 31/7048 **A61K 31/7056**
A61K 31/706 **A61P 19/10**
(25) En (26) En
(21) 10765409.7 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/064620 01.10.2010
(87) WO 2011/039338 2011/14 07.04.2011
(88) 25.08.2011
(30) 02.10.2009 EP 09290759

- (54) • *VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN MIT SGLT-1/SGLT-2-INHIBITORAKTIVITÄT ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELEN ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENERKRANKUNGEN*
- *USE OF COMPOUNDS WITH SGLT-1/SGLT-2 INHIBITOR ACTIVITY FOR PRODUCING MEDICAMENTS FOR TREATMENT OF BONE DISEASES*
- *Utilisation de composés à activité inhibitrice de SGLT-1/SGLT-2 pour la production de médicament pour le traitement de maladies osseuses*
- (71) SANOFI, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) KISSNER, Thomas, 65926 Frankfurt am Main, DE
HEINRICHS, Martin, 61440 Oberursel, DE
KRUPP, Eckart, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Then, Johann, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61K 31/7048 → (51) **A61K 31/7034****A61K 31/7048** → (51) **C07H 15/203****A61K 31/7056** → (51) **A61K 31/7034****A61K 31/706** → (51) **A61K 31/7034****A61K 31/7072** → (51) **C07H 19/10**

- (51) **A61K 31/7088** (11) **2 482 824 A1***
C07K 14/005 **C07K 16/00**
- (25) En (26) En
(21) 10821407.3 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051346 04.10.2010
(87) WO 2011/041789 2011/14 07.04.2011
(30) 07.09.2010 US 380594 P
16.04.2010 US 325047 P
02.10.2009 US 248058 P
- (54) • *IMMUNOGENE FISCH-REOVIREN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *PISCINE REOVIRUS IMMUNOGENIC COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES À BASE DE RÉOVIRUS PISCIAIRE*
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
The National Veterinary Institute, P.O. Box 750 Sentrum, 0106 Oslo, NO
- (72) LIPKIN, W., Ian, New York NY 10025, US
KONGTORP, Ruth, Toril, N-0033 Oslo, NO
PALACIOS, Gustavo, New York NY 10032, US
BRUN, Edgar, N-0033 Oslo, NO
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **A61K 31/7088** (11) **2 482 825 A1***
C07K 14/005 **C07K 16/00**
- (25) En (26) En
(21) 10821408.1 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051348 04.10.2010
(87) WO 2011/041790 2011/14 07.04.2011
(30) 07.09.2010 US 380594 P
02.10.2009 US 248058 P
16.04.2010 US 325047 P

- (54) • *DIAGNOSTISCHE FISCH-REOVIREN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *PISCINE REOVIRUS DIAGNOSTIC COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DIAGNOSTIQUES À BASE DE RÉOVIRUS PISCIAIRE*
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
The National Veterinary Institute, P.O. Box 750 Sentrum, 0106 Oslo, NO
- (72) LIPKIN, W., Ian, New York NY 10025, US
PALACIOS, Gustavo, NY 10032, US
KONGTORP, Ruth, Toril, N-0033 Oslo, NO
BRUN, Edgar, N-0033 Oslo, NO
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

A61K 31/7088 → (51) **A61K 38/16****A61K 31/7105** → (51) **A61K 38/16****A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 31/715** (11) **2 482 826 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10763616.9 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005940 29.09.2010
(87) WO 2011/038898 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247204 P
27.11.2009 EP 09014788
- (54) • *ARABINOGALACTAN ZUR VERSTÄRKUNG DER ADAPTIVEN IMMUNREAKTION*
- *ARABINOGALACTAN FOR ENHANCING THE ADAPTIVE IMMUNE RESPONSE*
- *ARABINOGALACTANE DESTINÉ À L'AMPLIFICATION DE LA RÉPONSE IMMUNITAIRE ADAPTATIVE*
- (71) Lonza Ltd, Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
- (72) OWEN, Kevin, Q., Canyon, TX 79015, US
FREITAS, Ulla, 79540 Lörrach, DE
RODRIGUEZ, Bryan, San Antonio, TX 78258, US
UDANI, Jay, Agoura Hills, CA 91376, US

A61K 31/715 → (51) **A61K 9/70****A61K 31/719** → (51) **A61K 9/70****A61K 31/729** → (51) **C07D 513/04****A61K 31/75** → (51) **A61P 1/10****A61K 31/785** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **A61K 33/04** (11) **2 482 827 A1***
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 10761006.5 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064767 04.10.2010
(87) WO 2011/039381 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248332 P
- (54) • *ANTIOXIDANTIEN FÜR THERAPEUTISCHE ZWECKE*
- *ANTIOXIDANTS FOR USE IN THERAPY*
- *ANTIOXYDANTS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN THÉRAPIE*
- (71) Karolinska Institutet Innovations AB, Fogdevreten 2B, 171 77 Stockholm, SE
- (72) ENGMAN, Lars, S-182 46 Enebryg, SE

- JOHANSSON, Henrik Alexander, S-754 23 Uppsala, SE
- (74) Gregory, Robert John H., WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) A61K 35/14 (11) **2 482 828 A1***
A61K 35/28 **A61P 13/12**

- (25) En (26) En
(21) 10763945.2 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050812 30.09.2010
(87) WO 2011/041478 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248316 P
- (54) • *HÄMATOPOETISCHE STAMMZELLEN ZUR BEHANDLUNG EINER NIERENLÄSION*
- *HEMATOPOIETIC STEM CELLS FOR USE IN THE TREATMENT OF A KIDNEY INJURY*
- *CELLULES SOUCHES HÉMATOPOIÉTIQUES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT D'UNE LÉSION RÉNALE*
- (71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) AMRANI, David, L., Glendale WI 53209, US
MOTILAGH, Delara, Barrington IL 60010, US
HOFF, Catherine, M., Lake Bluff IL 60044, US
COHEN, Amy, Grayslake IL 60030, US
DUFFIELD, Jeremy, Seattle WA 90115, US
- (74) Pilkington, Stephanie Joan, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 35/14 → (51) **C12P 21/08****A61K 35/28** → (51) **A61K 35/14**

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 482 829 A1***
A61P 3/04
- (25) En (26) En
(21) 10760993.5 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064348 28.09.2010
(87) WO 2011/039176 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171866
- (54) • *BIFIDOBACTERIUM LONGUM ATCC BAA-999 (BL999) UND GEWICHTSKONTROLLE*
- *BIFIDOBACTERIUM LONGUM ATCC BAA-999 (BL999) AND WEIGHT CONTROL*
- *BIFIDOBACTERIUM LONGUM ATCC BAA-999 (BL999) ET CONTRÔLE DU POIDS*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) VERDU DE BERCIK, Elena, Lancaster ON L9G 4A2, CA
BERCIK, Premysl, Lancaster ON 1G9 4A2, CA
COLLINS, Stephen, Michael, Dundas ON L9H 6L8, CA
BERGONZELLI DEGONDA, Gabriela, CH-1030 Bussigny, CH

A61K 35/74 → (51) **A21D 8/04****A61K 35/74** → (51) **C12N 1/20****A61K 36/185** → (51) **A61K 31/05****A61K 36/28** → (51) **A61K 31/05**

- (51) **A61K 36/47** (11) **2 482 830 A1***
A61K 8/97 **A61Q 19/02**
A61Q 19/08 **A61P 17/00**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 10765542.5 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2010/051089 01.10.2010
(87) WO 2011/041654 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 572373
(54) • *EXTRAKTE VON PHYLLANTHUS NIRURI*
• *EXTRACTS OF PHYLLANTHUS NIRURI*
• *EXTRAITS DE PHYLLANTHUS NIRURI*
- (71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) GARAY, Michelle, Pittstown NJ 08867, US
KAUR, Simarna, Green Brook NJ 08812, US
SOUTHALL, Michael, Lawrenceville NJ 08648, US
WEN, Ping, Belle Mead NJ 08502, US
MAHMOOD, Khalid, Princeton NJ 08540, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 36/48 → (51) **A21D 2/26**

A61K 36/48 → (51) **A61K 31/05**

- (51) **A61K 36/537** (11) **2 482 831 A1***
A61P 31/16 **A61P 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 10760745.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/001836 29.09.2010
(87) WO 2011/045557 2011/16 21.04.2011
(30) 29.09.2009 GB 0917086
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS BOTANISCHEN EXTRAKTEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS OF BOTANICAL EXTRACTS AND THEIR USE*
• *COMPOSITIONS D'EXTRAITS BOTANIQUE ET LEUR UTILISATION*
- (71) Union Of Agricultural Cooperatives Of Rethymno, P.O. Box 80 Tria Monastiria, 741 00 Rethymno, Crete, GR
- (72) CASTANAS, Elias, GR-713 05 Heraklion, GR
PIRINTSOS, Stergios, GR-740 57 Rethymno, GR
LIONIS, Christos, GR-741 00 Rethymno, GR
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 36/77 → (51) **A61K 31/05**

- (51) **A61K 36/80** (11) **2 482 832 A2***
(25) En (26) En
(21) 10811381.2 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (86) IN 2010/000534 11.08.2010
(87) WO 2011/024196 2011/09 03.03.2011
(88) 16.06.2011
(30) 12.08.2009 IN CH19172009
04.09.2009 IN CH21502009
(54) • *PICRORHIZA KURROA-EXTRAKT ZUR PRÄVENTION, BESEITIGUNG UND BEHANDLUNG VON DNA-BASIERTEN VIREN*

- BEI MENSCHEN UND IN DER BIOTECHNOLOGIEBRANCHE*
- *PICRORHIZA KURROA EXTRACT FOR PREVENTION, ELIMINATION AND TREATMENT OF DNA BASED VIRUSES IN HUMANS AND IN BIOTECH INDUSTRY*
 - *EXTRAIT DE PICRORHIZA KURROA POUR LA PRÉVENTION, L'ÉLIMINATION ET LE TRAITEMENT DE VIRUS À ADN CHEZ LES HUMAINS ET DANS L'INDUSTRIE BIOTECHNOLOGIQUE*

- (71) Medasani, Munisekhar, S-1, Plot 31B Vimal Road 5 Jubilee Hills, Hyderabad 500 033, Andhra Pradesh, IN
- (72) DIVI, Satyasayee Babu, Vishakapatnam 530 022 Andhra Pradesh, IN
MEDASANI, Munisekhar., Hyderabad 500 033 Andhra Pradesh, IN
- (74) Chaillot, Denis Vincent, et al, Cabinet Chaillot 16/20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61K 36/886 → (51) **A61K 9/12**

A61K 36/899 → (51) **A21D 8/04**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 482 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 10794577.6 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/039935 25.06.2010
(87) WO 2011/002673 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 US 222248 P
(54) • *LEPTIN-AGONIST UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *LEPTIN AGONIST AND METHODS OF USE*
• *AGONISTE DE LA LEPTINE ET MÉTHODE D'UTILISATION*
- (71) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education, Broad and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122, US
- (72) OTVOS, Laszlo, Jr., Audubon, PA 19403, US
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 38/00 → (51) **A61K 38/08**

A61K 38/05 → (51) **C07D 487/04**

A61K 38/06 → (51) **C07K 5/08**

- (51) **A61K 38/08** (11) **2 482 834 A1***
A61K 38/00
- (25) En (26) En
(21) 10821219.2 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050836 30.09.2010
(87) WO 2011/041490 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247038 P
(54) • *PEPTIDE ZUR HERBEIFÜHRUNG HETEROSUBTYPISCHER INFLUENZA-T-ZELLEN-REAKTIONEN*
• *PEPTIDES FOR INDUCING HETEROSUBTYPIC INFLUENZA T CELL RESPONSES*
• *PEPTIDES DÉCLENCHANT DES RÉPONSES HÉTÉRO SOUS-TYPIQUES DES LYMPHOCYTES T CONTRE LA GRIPPE*
- (71) Saint Louis University, Office of Innovation And Intellectual Property 3700 West Pine Mall Fusz Memorial Hall, RM 253, St. Louis, MO 63108, US
- (72) HOFT, Daniel, Saint Louis, MO 63104, US

- (74) Pilkington, Stephanie Joan, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 38/08 → (51) **A61M 15/00**

A61K 38/08 → (51) **C07K 14/475**

A61K 38/10 → (51) **C07K 14/475**

- (51) **A61K 38/11** (11) **2 482 835 A1***
A61P 25/32
- (25) En (26) En
(21) 10819736.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) AU 2010/001275 29.09.2010
(87) WO 2011/038451 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 AU 2009904810
(54) • *THERAPIE UND VERHINDERUNG VON ALKOHOLPROBLEMEN*
• *THERAPY AND PREVENTION OF PROBLEM DRINKING*
• *THÉRAPIE ET PRÉVENTION DE L'ALCOOLISME*
- (71) The University Of Sydney, Sydney, NSW 2006, AU
- (72) MCGREGOR, Iain Stewart, Sydney, New South Wales 2774, AU
CARSON, Dean Samuel, Sydney, New South Wales 2023, AU
GUASTELLA, Adam John, Sydney, New South Wales 2037, AU
BOWEN, Michael Thomas, Sydney, New South Wales 2067, AU
- (74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61K 38/16** (11) **2 482 836 A1***
C07K 14/24 **C07K 14/245**

- (25) En (26) En
(21) 10768216.3 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064769 04.10.2010
(87) WO 2011/039382 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 EP 09172106
29.04.2010 US 329440 P
(54) • *ANTIBAKTERIELLE POLYPEPTIDE UND VERWENDUNG DAVON*
• *ANTIBACTERIAL POLYPEPTIDES AND USE THEREOF*
• *POLYPEPTIDES ANTIBACTÉRIENS ET LEUR UTILISATION*
- (71) Oslo Universitetssykehus HF, Trondheimsveien 235, 0514 Oslo, NO
- (72) WEEL-SNEVE, Ragnhild, N-0486 Oslo, NO
BOOTH, James Alexander, N-0171 Oslo, NO
BJØRÅS, Magnar, N-0764 Oslo, NO
KRISTIANSEN, Knut Ivan, N-0981 Oslo, NO
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61K 38/16** (11) **2 482 837 A2***
A61K 38/17 **A61K 31/7105**
A61K 31/7088 **A61P 3/04**
A61P 3/10

- (25) En (26) En
(21) 10821157.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050686 29.09.2010
(87) WO 2011/041385 2011/14 07.04.2011
(88) 25.08.2011
(30) 29.09.2009 US 246821 P

- (54) • *VERWENDUNG VON PROTEINKINASE-C-DELTA (PKCD)-HEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES, ADIPOSITAS UND LEBERVERFETTUNG*
- *USE OF PROTEIN KINASE C DELTA (PKCD) INHIBITORS TO TREAT DIABETES, OBESITY, AND HEPATIC STEATOSIS*
- *UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA PROTÉINE KINASE C DELTA (PKCD) POUR TRAITER LE DIABÈTE, L'OBESITÉ ET LA STÉATOSE HÉPATIQUE*
- (71) Joslin Diabetes Center, Inc., One Joslin Place, Boston, MA 02215, US
- (72) KAHN, C. Ronald, West Newton, Massachusetts 02465, US
- BEZY, Olivier, Milton, Massachusetts 02186, US
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **A61K 38/16** (11) **2 482 838 A1***
A61K 38/48 **A61P 25/30**
A61P 25/34

- (25) En (26) En
- (21) 10821213.5 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050822 30.09.2010
- (87) WO 2011/041483 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 247278 P
- (54) • *VERWENDUNG VON BOTULINUM-NEUROTOXIN ZUR BEHANDLUNG VON SUBSTANZABHÄNGIGKEIT*
- *USE OF BOTULINUM NEUROTOXIN TO TREAT SUBSTANCE ADDICTIONS*
- *UTILISATION D'UNE NEUROTOXINE BOTULINIQUE POUR TRAITER DES TOXICOMANIES*
- (71) Toxcore, Inc., 19 Country Club Way, Demarest, NJ 07627, US
- (72) SHAARI, Christopher, Demarest NJ 07627, US
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/705**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 482 839 A1***
A61K 31/573 **A61K 45/06**
A61P 9/10

- (25) En (26) En
- (21) 10763666.4 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064500 29.09.2010
- (87) WO 2011/039282 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 EP 09012330
- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ISCHÄMISCHER LEIDEN*
- *MEANS AND METHODS FOR TREATING ISCHEMIC CONDITIONS*
- *MOYENS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER DES ÉTATS ISCHÉMIQUES*
- (71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
- (72) FÖRSTER, Carola, 97070 Würzburg, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/16**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/705**

A61K 38/18 → (51) **C07K 14/475**

(51) **A61K 38/26** (11) **2 482 840 A2***
A61K 31/496 **A61K 31/357**
A61P 1/00 **A61P 3/10**
A61P 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 10807183.8 (22) 05.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/044600 05.08.2010
- (87) WO 2011/017554 2011/06 10.02.2011
- (88) 23.06.2011
- (30) 07.08.2009 US 232373 P
- 07.08.2009 US 232380 P
- (54) • *VAL (8) GLP-1-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON REIZMAGEN UND/ODER REIZ-DARMSYNDROM*
- *VAL (8) GLP-1 COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING FUNCTIONAL DYSPEPSIA AND/OR IRRITABLE BOWEL SYNDROME*
- *COMPOSITION GLP-1 VAL (8) ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA DYSPEPSIE FONCTIONNELLE ET/OU DU SYNDROME DU COLON IRRITABLE*
- (71) MannKind Corporation, 28903 North Avenue Paine, Valencia, CA 91355, US
- ROSE PHARMA A/S, Symbion Science Park Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen O, DK
- (72) RICHARDSON, Peter, Ringoes NJ 08551, US
- KENNY, Enda, County Dublin, IE
- HELLSTROM, Per, S-16775 Bromma, SE
- GRANT, Marshall, L., Newtown CT 06070, US
- STOWELL, Grayson, W., Gaylorsville CT 06755, US
- DANIELS, Scott, Cheshire CT 06410, US
- SMITHSON, Anthony, Santa Clarita CA 91351, US
- GREENE, Stephanie, Ventura CA 93004, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, GB-Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **A61K 38/37** (11) **2 482 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821393.5 (22) 04.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051285 04.10.2010
- (87) WO 2011/041770 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 US 248179 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DER FUNKTIONEN DES GERINNUNGSFAKTORS VII*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING COAGULATION FACTOR VIII FUNCTION*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR RENFORCER LA FONCTION DU FACTEUR DE COAGULATION VIII*
- (71) The Children's Hospital Of Philadelphia, Research Institute Abramson Research Center Suite 140, Office of Technology Transfer 3615 Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) ARRUDA, Valder, Philadelphia PA 19107, US
- CAMIRE, Rodney, Sicklerville NJ 08081, US
- IACOBELLI, Nicholas, Philadelphia PA 19103, US
- (74) Wainwright, Jane Helen, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 38/48 → (51) **A61K 38/16**

(51) **A61K 38/55** (11) **2 482 842 A1***
A61K 48/00 **C12N 15/861**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
- (21) 10757823.9 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/051595 23.09.2010
- (87) WO 2011/036487 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 GB 0916997
- (54) • *KREBSTHERAPIE*
- *CANCER THERAPY*
- *THÉRAPIE ANTI-CANCÉREUSE*
- (71) Ark Therapeutics Ltd., 79 New Cavendish Street, London W1W 6XB, GB
- (72) FARRIES, Timothy, London W1W 6XB, GB
- ECKLAND, David, London W1W 6XB, GB
- (74) Stevens, Fiona, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **2 482 843 A1***
C07K 2/00 **C07K 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10821342.2 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051146 01.10.2010
- (87) WO 2011/041691 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 US 248369 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR VERBESSERTE IMPFSTOFF-IMMUNOGENITÄT*
- *METHODS OF IMPROVING VACCINE IMMUNOGENICITY*
- *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION D'IMMUNOGENICITÉ DE VACCIN*
- (71) University of Iowa Research Foundation, Iowa Centers for Enterprise 2660 University Capitol Centre, Iowa City, IA 52242-5500, US
- (72) BISHOP, Gail, Iowa City, Iowa 52242-5500, US
- VANDEN BUSH, Tony, Iowa City, Iowa 52242-5500, US
- (74) Elbel, Michaela, Pateris Patentanwälte Partnerschaft Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

A61K 39/02 → (51) **C12N 1/20**

A61K 39/09 → (51) **A61K 39/145**

(51) **A61K 39/145** (11) **2 482 844 A1***
A61K 39/09

- (25) En (26) En
- (21) 10763064.2 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2010/050639 01.10.2010
- (87) WO 2011/040811 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 EP 09172099
- (54) • *ADJUVIERTE IMPFSTOFFFORMULIERUNGEN*
- *ADJUVANTED VACCINE FORMULATIONS*
- *FORMULATIONS DE VACCIN AVEC ADJUVANT*
- (71) Mucosis B.V., L.J. Zielstraweg 1, 9713 GX Groningen, NL
- (72) SCHOUTEN, Govert Johan, NL-2353 EM Leiderdorp, NL
- LEENHOUTS, Cornelis Johannes, NL-9753 KX Haren, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A61K 39/145** (11) **2 482 845 A2***
(25) En (26) En
(21) 10765603.5 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064352 28.09.2010
(87) WO 2011/039180 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 30.09.2009 US 570609
(54) • *NEUE IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG
GEGEN INFLUENZA*
• *NOVEL VACCINE COMPOSITION
AGAINST INFLUENZA*
• *NOUVELLE COMPOSITION DE VACCIN
CONTRE L'INFLUENZA*
(71) Glaxosmithkline Biologicals, Niederlassung
Der Smithkline Beecham Pharma GmbH &
Co. KG, Zirkusstrasse 30, 01069 Dresden,
DE
(72) EICHHORN, Uwe, 01069 Dresden, DE
SAENGER, Roland Herbert, 80339 München,
DE
(74) Van Den Hazel, Hendrik Bart, et al, Glaxo-
SmithKline Global Patents CN925.1 980 Great
West Road, Bredford Middlesex TW8 9GS,
GB

A61K 39/145 → (51) **C07K 16/10****A61K 39/245** → (51) **C07K 14/705**

- (51) **A61K 39/29** (11) **2 482 846 A1***
C12N 7/00
(25) En (26) En
(21) 10754407.4 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/050236 16.09.2010
(87) WO 2011/038737 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DK 200970143
(54) • *INFEKTIOSE HEPATITIS-C-VIREN DES
GENOTYPS 3A UND 4A SOWIE IHRE
VERWENDUNG*
• *INFECTIOUS HEPATITIS C VIRUSES OF
GENOTYPE 3A AND 4A AND USES
THEREOF*
• *VIRUS DE L'HÉPATITE C INFECTIEUSE
DU GÉNOTYPE 3A ET 4A, ET UTILISA-
TIONS DE CEUX-CI*
(71) Hvidovre Hospital, Kettegårds Allé 30, 2650
Hvidovre, DK
The United States Of America, As Repre-
sented By The Secretary, Department of
Health and Human Services, Office Of Tech-
nology Transfer 6011 Executive Blvd. Suite
325, Msc 7660, Bethesda, MD 20892-7660,
US
(72) GOTTWEIN, Judith, M., DK-1802 Freder-
iksberg C, DK
SCHEEL, Troels Kasper Høyer, DK-2400
Copenhagen NV, DK
PURCELL, Robert, Bethesda, Maryland
20892-7660, US
BUKH, Jens, DK-4720 Præstø, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 39/29 → (51) **C12N 7/00**

- (51) **A61K 39/385** (11) **2 482 847 A1***
B01D 61/14
(25) En (26) En
(21) 10769061.2 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002556 28.09.2010
(87) WO 2011/036562 2011/13 31.03.2011

- (30) 28.09.2009 GB 0917003
(54) • *REINIGUNG VON BAKTERIELLEN VESI-
KELN*
• *PURIFICATION OF BACTERIAL VESICLES*
• *PURIFICATION DE VÉSICULES BACTÉ-
RIENNES*
(71) Novartis Vaccines Institute For Global Health
Srl, Via Fiorentina 1, 53100 Siena, IT
(72) DI CIOCCIO, Vito, 53100 Siena, IT
COLUCCI, Anna Maria, 53100 Siena, IT
SAUL, Allan, 53100 Siena, IT
(74) Carpmals & Ransford, et al, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 482 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821188.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050759 29.09.2010
(87) WO 2011/041441 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247290 P
31.03.2010 US 751907
(54) • *ENDOGLIN-ANTIKÖRPER*
• *ENDOGLIN ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-ENDOGLINE*
(71) Tracon Pharmaceuticals, Inc., 4510
Executive Drive Suite 330, San Diego, CA
92121, US
(72) THEUER, Charles, Carlsbad, CA 92009, US
VASQUEZ, Maximiliano, Palo Alto, CA
94303, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, avidity IP Merlin
House Falconry Court Baker's Lane, Epping,
Essex CM16 5DQ, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 482 849 A2***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 10821297.8 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051008 30.09.2010
(87) WO 2011/041613 2011/14 07.04.2011
(88) 04.08.2011
(30) 30.09.2009 US 247438 P
(54) • *KOMBINATIONSIMMUNOTHERAPIE ZUR
KREBSBEHANDLUNG*
• *COMBINATION IMMUNOTHERAPY FOR
THE TREATMENT OF CANCER*
• *IMMUNOTHERAPIE COMBINÉE POUR LE
TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center,
1275 York Avenue, New York, NY 10021, US
Board of Regents, The University of Texas
System, 201 West 7th Street, Austin, TX
78701, US
(72) ALLISON, James, New York, NY 10021, US
SHARMA, Padmanee, Bellaire, TX 77401, US
QUEZADA, Sergio, A., Staten Island, NY
10305-4754, US
FU, Tihui, Houston, TX 77096, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall
Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 9/16****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/40****A61K 45/06** → (51) **A61K 9/00****A61K 45/06** → (51) **A61K 9/20****A61K 45/06** → (51) **A61K 38/17**

- (51) **A61K 47/10** (11) **2 482 850 A2***
A61K 47/16 **A61K 47/38**
A61K 31/444 **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 10762838.0 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(86) US 2010/051001 30.09.2010
(87) WO 2011/041609 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 30.09.2009 US 247222 P
(54) • *TOPISCHE FORMULIERUNGEN*
• *TOPICAL FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS TOPIQUES*
(71) Nuvo Research Inc., 7560 Airport Road, Unit
10, Mississauga, ON L4T 4H4, CA
(72) BUYUKTIMKIN, Servet, San Diego California
92130, US
BUYUKTIMKIN, Nadir, San Diego California
92130, US
SINGH, Jagat, Toronto Ontario M1C 4V7, CA
NEWSAM, John M., La Jolla California
92037-7528, US
KING-SMITH, Dominic, San Diego California
92122, US
KISAK, Edward T., San Diego California
92109, US
GALER, Bradley S., West Chester Penn-
sylvania 19382, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 47/10 → (51) **C07C 49/245**

- (51) **A61K 47/12** (11) **2 482 851 A2***
A61K 31/167 **A61K 31/192**
A61K 9/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 10773649.8 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/000641 27.09.2010
(87) WO 2011/036357 2011/13 31.03.2011
(88) 20.10.2011
(30) 28.09.2009 FR 0904622
(54) • *STABILE, FLÜSSIGE, GEBRAUCHSFER-
TIGE KETOPROFENFORMULIERUNG*
• *STABLE, LIQUID, READY-TO-USE KETO-
PROFEN FORMULATION*
• *FORMULATION LIQUIDE, STABLE, PRETE
A L'EMPLOI DE KETOPROFENE*
(71) Maco Pharma, Rue Lorthiois, 59420
Mouvaux, FR
(72) DOULEAU, Didier, F-33115 Pyla sur Mer, FR
RENARD, Julien, F-59130 Lambersart, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue
Soleillet, 75020 Paris, FR

A61K 47/12 → (51) **A61P 1/10****A61K 47/16** → (51) **A61K 47/10****A61K 47/26** → (51) **A61K 47/48****A61K 47/30** → (51) **A61K 9/20****A61K 47/36** → (51) **A61K 9/70****A61K 47/38** → (51) **A61K 47/10****A61K 47/44** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 482 852 A2***
A61K 9/00
- (25) De (26) De
(21) 10760673.3 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064464 29.09.2010
(87) WO 2011/039259 2011/14 07.04.2011
(88) 20.10.2011
(30) 30.09.2009 AT 15402009
- (54) • **MUKOADHÄSIVE POLYMERE MIT VITA-
MIN B-TEILSTRUKTUREN**
• **MUCOADHESIVE POLYMERS HAVING
VITAMIN B PARTIAL STRUCTURES**
• **POLYMÈRES MUCO-ADHÉSIFS COMPRE-
NANT DES STRUCTURES PARTIELLES
DE VITAMINE B**
- (71) ThioMatrix Forschungs- und Beratungs
GmbH, Trientlgasse 65, 6020 Innsbruck, AT
Croma Pharma GmbH, Industriezeile 6, 2100
Leobendorf, AT
- (72) LEIERER, Johannes, A-6020 Innsbruck, AT
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und
Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,
80539 München, DE

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 482 853 A1***
A61K 31/5415 **A61K 47/26**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10762659.0 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064756 04.10.2010
(87) WO 2011/039379 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 FR 0956893
- (54) • **KOOPERATIVE ÜBERMITTLUNG VON BA-
SISCHEN WIRKSTOFFEN DURCH AMPHI-
PHILE SÄUREMOLEKÜLE**
• **COOPERATIVE CONVEYANCE OF BASIC
ACTIVE PRINCIPLES BY AMPHIPHILIC
ACID MOLECULES**
• **TRANSPORT COOPERATIF DE PRINCIPES
ACTIFS BASIQUES PAR DES MOLECULES
AMPHIPHILES ACIDES**
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique
CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Universite Paul Sabatier Toulouse III, 118
route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
- (72) BIZE, Cécile, F-31500 Toulouse, FR
BLANZAT, Muriel, F-31400 Toulouse, FR
PEREZ, Emile, F-31770 Colomiers, FR
RICO-LATTES, Isabelle, F-31650 Auzielle, FR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Regimbeau 20,
rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 482 854 A2***
A61P 29/00 **A61P 37/00**
C07K 16/28
- (25) En (26) En
(21) 10766090.4 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/001828 29.09.2010
(87) WO 2011/039511 2011/14 07.04.2011
(88) 27.10.2011
(30) 29.09.2009 GB 0917054
- (54) • **WIRKSTOFFE, VERWENDUNGEN UND
VERFAHREN**
• **AGENTS, USES AND METHODS**
• **AGENTS, UTILISATIONS ET PROCÉDÉS**
- (71) Cytoguide A/S, Science Park Aarhus Gustav
Wields Vej 10, 8000 Aarhus C, DK
- (72) GRAVERSEN, Niels, Jonas, Heilskov, DK-
8543 Homslet, DK
SVENDSEN, Pia, DK-8240 Risskov, DK

- CHRISTENSEN, Peter, Astrup, DK-8920
Randers NV, DK
MOESTRUP, Søren, Kragh, DK-8200 rhus N,
DK
MØLLER, Holger, Jon, DK-8240 Risskov, DK
ANTON, Gabriele, DK-Skanderborg, DK
- (74) Smith, Stephen Edward, et al, Potter
Clarkson LLP Park View House 58 The
Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 482 855 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10810996.8 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (86) US 2010/050761 29.09.2010
(87) WO 2011/056325 2011/19 12.05.2011
(88) 29.09.2011
(30) 29.09.2009 US 246931 P
- (54) • **OLIGOMERCAL-CIMIMETIKA-KON-
JUGATE UND ZUGEHÖRIGE VERBINDUN-
GEN**
• **OLIGOMER-CALCIMIMETIC CONJUGATES
AND RELATED COMPOUNDS**
• **CONJUGUÉS OLIGOMÈRE-CALCIMIMÉ-
TIQUE ET COMPOSÉS ASSOCIÉS**
- (71) Nektar Therapeutics, 201 Industrial Road,
San Carlos, CA 94070, US
- (72) RIGGS-SAUTHIER, Jennifer, Huntsville AL
35802, US
CHENG, Lin, Huntsville AL 35803, US
MARTIN, David, San Francisco CA 94107,
US
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 47/48 → (51) **C07K 16/18**

A61K 47/48 → (51) **C07K 16/28**

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/55**

A61K 48/00 → (51) **C07K 14/705**

A61K 48/00 → (51) **C12N 5/10**

- (51) **A61K 49/00** (11) **2 482 856 A2***
A61K 49/18 **G01N 33/58**
- (25) En (26) En
(21) 10760756.6 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/051620 28.09.2010
(87) WO 2011/039535 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 29.09.2009 GB 0917097
- (54) • **MIZELLARE ZUSAMMENSETZUNGEN
FÜR BIOLOGISCHE ANWENDUNGEN**
• **MICELLAR COMPOSITIONS FOR USE IN
BIOLOGICAL APPLICATIONS**
• **COMPOSITIONS MICELLAIRES POUR
APPLICATIONS BIOLOGIQUES**
- (71) KINGS COLLEGE LONDON, The Strand,
London WC2R 2LS, GB
- (72) GREEN, Mark, London WC2R 2LS, GB
HOWES, Philip, Cambridgeshire PE28 5SG,
GB
- (74) Westwood, Joanna, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

- (51) **A61K 49/10** (11) **2 482 857 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10760672.5 (22) 29.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064440 29.09.2010
(87) WO 2011/039244 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570705
09.11.2009 US 614729
21.05.2010 US 785110
- (54) • **HYDROXYLIERTE, KONTRASTVERSTÄR-
KENDE WIRKSTOFFE UND ZWISCHEN-
PRODUKTE DAVON**
• **HYDROXYLATED CONTRAST
ENHANCEMENT AGENTS AND INTER-
MEDIATES THEREOF**
• **AGENTS RENFORÇATEURS DE
CONTRASTE HYDROXYLÉS ET
PRODUITS INTERMÉDIAIRES CORRES-
PONDANTS**
- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) GRIMMOND, Brian, James, Clifton Park New
York 12065, US
LUTTREL, Michael, Todd, Clifton Park New
York 12065, US
RISHEL, Michael, James, Saratoga Springs
New York 12866, US
DEPUY, Jeannette, Christine, New York
12309, US
SPILKER, Mary, Elizabeth, La Jolla California
92037, US
- (74) O'Brien, Dominic Paul, et al, GE Healthcare
Limited Pollards Wood Nightingales Lane
Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8
4SP, GB

A61K 49/18 → (51) **A61K 49/00**

A61K 51/10 → (51) **C07K 16/28**

A61L 2/08 → (51) **B29C 49/12**

- (51) **A61L 2/10** (11) **2 482 858 A1***
B65B 55/08
- (25) De (26) De
(21) 10737506.5 (22) 20.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/004411 20.07.2010
(87) WO 2011/038799 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043496
01.10.2009 DE 102009043726
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STERILISATION VON OBERFLÄCHEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR STERI-
LIZING SURFACES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STÉRILISA-
TION DE SURFACES**
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-
mund, DE
- (72) KEIL, Gernot, 55595 Braunweiler, DE

A61L 2/10 → (51) **G01J 1/42**

A61L 2/18 → (51) **B01F 3/04**

- (51) **A61L 2/20** (11) **2 482 859 A1***
A61L 2/24 **A61L 2/26**
- (25) En (26) En
(21) 10819766.6 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CA 2010/001518 29.09.2010
(87) WO 2011/038487 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247197 P
- (54) • **STERILISATIONSVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG**
• **STERILIZATION METHOD AND
APPARATUS**

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STÉRILISATION*
- (71) TS03 Inc., 2505, avenue Dalton, Quebec, QC G1P 3S5, CA
- (72) ROBITAILLE, Simon, Charny Quebec G6X 3L1, CA
- DUFRESNE, Sylvie, Quebec City Quebec G1X 4W9, CA
- VALLIERES, Jean-Martin, Quebec City Quebec G1Y 3T4, CA
- MARTEL, Cynthia, Quebec City Quebec G3A 1W7, CA
- LEBLOND, Helene, Quebec City Quebec G3J OE9, CA
- DASSIE, Nancy, Lac Beauport Quebec G3B 1S2, CA
- GAGNE, Marie-Christine, Ste-Brigitte-de-Laval Quebec G0A 3K0, CA
- MARTEL, Karine, 2C6, CA
- BEDARD, Claudia, Quebec City Quebec G2L 3K6, CA
- TREMBLAY, Bruno, Quebec City Quebec G2E 1B2, CA
- (74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61L 2/20 → (51) **A61L 2/24**

- (51) **A61L 2/24** (11) **2 482 860 A1***
A61L 2/20
- (25) En (26) En
- (21) 10752498.5 (22) 01.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/047469 01.09.2010
- (87) WO 2011/041065 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 570051
- (54) • *RÜCKKOPPLUNGS- UND DOSISKONTROLLE VON VERTEILTEN DEKONTAMINATIONSSYSTEMEN*
- *FEED BACK AND DOSE CONTROL OF DISTRIBUTED DECONTAMINATION SYSTEMS*
- *COMMANDE DE RÉTROACTION ET DE DOSE DE SYSTÈMES DE DÉCONTAMINATION DISTRIBUÉS*
- (71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
- (72) MCVEY, Iain F., Lakewood Ohio 44107, US
- HILL, Aaron, L., Erie Pennsylvania 16510, US
- (74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A61L 2/24 → (51) **A61L 2/20**

A61L 2/26 → (51) **A61L 2/20**

A61L 15/42 → (51) **A61F 13/00**

A61L 17/00 → (51) **A61L 27/34**

A61L 17/14 → (51) **A61L 27/34**

- (51) **A61L 24/00** (11) **2 482 861 A2***
A61L 24/02 **A61L 24/06**
- (25) De (26) De
- (21) 10763320.8 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005951 30.09.2010
- (87) WO 2011/038905 2011/14 07.04.2011
- (88) 07.07.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009043550

- (54) • *KNOCHENZEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *BONE CEMENT AND A METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *CIMENT OSSEUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) AAP Biomaterials GmbH, Lagerstraße 11-15, 64807 Dieburg, DE
- (72) SATTIG, Christoph, 64807 Dieburg, DE
- DINGELDEIN, Elvira, 64287 Darmstadt, DE
- (74) Herden, Andreas F., et al, Blumbach & Zinngrebe Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **A61L 24/00** (11) **2 482 862 A2***
A61L 24/06 **A61L 27/16**
A61L 27/54 **A61L 27/56**

- (25) De (26) De
- (21) 10763618.5 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005952 30.09.2010
- (87) WO 2011/038906 2011/14 07.04.2011
- (88) 07.07.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009043551
- (54) • *IMPLANTATMATERIAL SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *IMPLANT MATERIAL AND A METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *MATÉRIAU D'IMPLANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) AAP Biomaterials GmbH, Lagerstraße 11-15, 64807 Dieburg, DE
- (72) BIELENSTEIN, Oliver, 14193 Berlin, DE
- DEUSSER, Stefan, 63791 Karlstein, DE
- SATTIG, Christoph, 64807 Dieburg, DE
- STIRNAL, Volker, 64807 Dieburg, DE
- (74) Herden, Andreas F., et al, Blumbach & Zinngrebe Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

A61L 24/00 → (51) **A61L 27/34**

A61L 24/02 → (51) **A61L 24/00**

A61L 24/06 → (51) **A61L 24/00**

A61L 27/14 → (51) **C08J 3/24**

A61L 27/16 → (51) **A61L 24/00**

(51) **A61L 27/20** (11) **2 482 863 A1***
A61L 29/14 **A61L 27/34**
A61L 31/04 **A61L 27/58**
A61L 31/10 **A61L 29/04**
A61L 31/14 **A61L 29/08**

- (25) En (26) En
- (21) 10765883.3 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050871 30.09.2010
- (87) WO 2011/041517 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 247402 P
- (54) • *HYDROPHOBE POLYSACCHARIDE MIT SILELETHERVERBINDUNGEN MIT VERSTÄRKTEM ABBAU UND DARAUS HERGESTELLTE MEDIZINPRODUKTE*
- *HYDROPHOBIC POLYSACCHARIDES WITH SILEYL ETHER LINKAGES HAVING ENHANCED DEGRADATION AND MEDICAL ARTICLES MADE THEREFROM*
- *POLYSACCHARIDES HYDROPHOBES À LIAISONS D'ÉTHÉR DE SILEYLE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE DÉGRADATION ACCRUES ET ARTICLES MÉDICAUX FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
- (71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US

- (72) KURDYUMOV, Aleksey, V., Maplewood Minnesota 55117, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61L 27/28 → (51) **C09D 4/02**

A61L 27/32 → (51) **C08J 9/35**

(51) **A61L 27/34** (11) **2 482 864 A1***
A61L 27/54 **A61L 17/00**
A61L 17/14 **A61L 24/00**
A61L 29/08 **A61L 29/16**
A61L 31/10 **A61L 31/16**

- (25) En (26) En
- (21) 09764656.6 (22) 24.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA
- (86) US 2009/065799 24.11.2009
- (87) WO 2011/040936 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 US 569571
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE/ANTIBAKTERIELLE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINER BESCHICHTUNG AUS TRADITIONELLEN CHINESISCHEN ARZNEIMITTELEN*
- *ANTIMICROBIAL/ANTIBACTERIAL MEDICAL DEVICES COATED WITH TRADITIONAL CHINESE MEDICINES*
- *DISPOSITIFS MÉDICAUX ANTIMICROBIENS / ANTIBACTÉRIENS REVÊTUS AU MOYEN DE MÉDICAMENTS CHINOIS TRADITIONNELS*
- (71) Ethicon, Inc., Route 22 West Post Office Box 151, Somerville, New Jersey 08876-0151, US
- (72) POKROPINSKI, Henry, South River NJ 08882, US
- FISCHER, Jerome, A., Warren NJ 07059, US
- JOHN, Jerry, Beijing 100016, US
- WANG, Huimin, Beijing 100016, CN
- ROTHENBURGER, Stephen, Neshanic Station NJ 08853, US
- MING, Xintian, Bridgewater NJ 08807, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 27/34 → (51) **A61L 27/20**

A61L 27/46 → (51) **C08J 9/35**

A61L 27/54 → (51) **A61L 24/00**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/34**

A61L 27/56 → (51) **A61L 24/00**

A61L 27/56 → (51) **C08J 9/35**

A61L 27/58 → (51) **A61L 27/20**

A61L 29/04 → (51) **A61L 27/20**

A61L 29/08 → (51) **A61L 27/20**

A61L 29/08 → (51) **A61L 27/34**

A61L 29/08 → (51) **C09D 4/02**

A61L 29/14 → (51) **A61L 27/20**

A61L 29/16 → (51) **A61L 27/34**

A61L 31/02 → (51) **A61B 19/00**

A61L 31/04 → (51) **A61L 27/20**

A61L 31/06	→ (51) C08J 3/24
A61L 31/08	→ (51) C09D 4/02
A61L 31/10	→ (51) A61L 27/20
A61L 31/10	→ (51) A61L 27/34
A61L 31/14	→ (51) A61L 27/20
A61L 31/16	→ (51) A61L 27/34
A61L 101/22	→ (51) A61F 13/00
A61L 101/36	→ (51) A61F 13/00
A61M 1/00	→ (51) A61M 27/00

- (51) **A61M 1/10** (11) **2 482 865 A1***
(25) De (26) De
(21) 10765952.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005947 30.09.2010
(87) WO 2011/038904 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043795
(54) • *HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG*
• *CARDIAC ASSISTANCE DEVICE AND METHOD FOR THE CONTROL THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE CARDIAQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Adjucor UG (Haftungsbeschränkt), Menzinger Straße 163, 80997 München, DE
(72) MEISTER, Markus, 80997 München, DE
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

- (51) **A61M 1/14** (11) **2 482 866 A1***
(25) De (26) De
(21) 10759895.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064448 29.09.2010
(87) WO 2011/039248 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009045095
(54) • *GEHÄUSE MIT VESCHLUSSKLAPPE*
• *HOUSING WITH CLOSURE FLAP*
• *BOÎTIER POURVU D'UN CLAPET DE FERMETURE*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) SYFONIOS, Andreas, 97493 Berggrünfeld, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, et al, Df-mp Fünf Höfe Theaterstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **A61M 1/14** (11) **2 482 867 A1***
A61M 1/34 **A61F 2/01**
B01D 61/00
(25) En (26) En
(21) 10820925.5 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2010/000377 04.10.2010
(87) WO 2011/040889 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 SG 200906623
(54) • *VERBESSERTE BIOARTIFICIELLE NIEREN*
• *IMPROVED BIOARTIFICIAL KIDNEYS*
• *REINS BIOARTIFICIELS AMÉLIORÉS*

- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) YING, Jackie Y., Singapore 138669, SG
CHOW, Edwin Pei Yong, Singapore 138669, SG
TEO, Jeremy C.M., Singapore 138669, SG
SCHUMACHER, Karl, Singapore 138669, SG
LOH, Jeremy Ming Hock, Singapore 138669, SG
QI, Rosa Yue, Singapore 138669, SG
ONG, Qunya, Singapore 138669, SG
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61M 1/14 → (51) **A61J 1/06**

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 482 868 A1***
(25) De (26) De
(21) 10765374.3 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005826 23.09.2010
(87) WO 2011/038858 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043284
07.10.2009 DE 102009048561
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DIALYSEBEHANDLUNG UND VERFAHREN ZUM BILANZIEREN VON FRISCHER UND VERBRAUCHTER DIALYSIERFLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR DIALYSIS TREATMENT AND METHOD FOR BALANCING FRESH AND USED DIALYSIS LIQUID*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR DIALYSE ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DU LIQUIDE DE DIALYSE FRAIS ET USAGE*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) WEIS, Manfred, 66606 St. Wendel, DE
LAUER, Martin, 66606 St. Wendel, DE
KREBER, Stefan, 66113 Saarbrücken, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

A61M 1/34 → (51) **A61J 1/06****A61M 1/34** → (51) **A61M 1/14**

- (51) **A61M 3/00** (11) **2 482 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 10770662.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050688 29.09.2010
(87) WO 2011/041387 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246921 P
(54) • *MULTIMODALES CHIRURGISCHES GAS-VERABREICHUNGSSYSTEM FÜR LAPAROSKOPISCHE EINGRIFFE*
• *MULTIMODAL SURGICAL GAS DELIVERY SYSTEM FOR LAPAROSCOPIC SURGICAL PROCEDURES*
• *SYSTÈME MULTIMODAL D'APPORT DE GAZ CHIRURGICAL POUR INTERVENTIONS CHIRURGICALES LAPAROSCOPIQUES*
(71) SurgiQuest, Incorporated, 12 Cascade Boulevard - Suite 2b, Orange, CT 06477, US
(72) STEARNS, Ralph, Bozrah, CT 06334, US
FELDMAN, Dennis, Apollo Beach, FL 33572, US
TANG, Raymond, Yue-Sing, CT 06513, US

- (74) Schaeberle, Steffen, et al, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 482 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821179.8 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050741 29.09.2010
(87) WO 2011/041429 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246813 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON BEHÄLTNISSEN BEI DER VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DIFFERENTIATING CONTAINERS IN MEDICATION DELIVERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DIFFÉRENCIER DES RÉCIPIENTS DANS L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(71) Admetsys Corporation, 3820 Max Place, Suite 104, Boynton Beach, FL 33436, US
(72) VALK, Jeffrey W., Dallas, Texas 75206, US
VALK, Timothy W., Orlando, Florida 32828, US
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61M 5/145** (11) **2 482 871 A1***
A61M 5/142
(25) Fr (26) Fr
(21) 10760995.0 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064450 29.09.2010
(87) WO 2011/039250 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 FR 0956874
(54) • *KONTROLLVERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR BOLUS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *ANTI-BOLUS CONTROL METHOD AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCEDE DE CONTROLE ANTIBOLUS ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin, 38590 Brézins, FR
(72) TRAVERSAZ, Philippe, F-38140 Saint-Blaise du Buis, FR
ARCHAT, Damien, F-38000 Grenoble, FR
(74) Vièl, Frédérique, Cabinet Vièl 9, rue des Jardins, 57520 Grosbiedersstroff, FR

A61M 5/178 → (51) **B29C 71/02**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 482 872 A1***
A61M 5/24 **A61M 5/315**
A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 10757784.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064419 29.09.2010
(87) WO 2011/039226 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171757
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG, ANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND KOLBENSTANGE FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ASSEMBLING A DRUG DELIVERY DEVICE, ASSEMBLY FOR A*

- DRUG DELIVERY DEVICE AND PISTON ROD FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
 • *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENTS, ENSEMBLE DE DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENTS ET TIGE DE PISTON POUR DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENTS*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningsstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) MACDONALD, Catherine, Anne, Warwick Warwickshire CV34 6JE, GB
 VEASEY, Robert, Leamington Spa Warwickshire CV32 7EP, GB
 PLUMPTRE, David, Droitwich Spa Worcestershire WR9 7RQ, GB
 JONES, Christopher, Tewkesbury Gloucestershire GL20 7AT, GB
 KOUYOU MJIAN, Garen, Leamington Spa Warwickshire CV31 1HN, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 482 873 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 10760333.4 (22) 29.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064424 29.09.2010
 (87) WO 2011/039231 2011/14 07.04.2011
 (30) 30.09.2009 EP 09171764
- (54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
 • *DRUG DELIVERY DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningsstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) VEASEY, Robert, Leamington Spa Warwickshire CV32 7EP, GB
 KOUYOU MJIAN, Garen, Leamington Spa Warwickshire CV31 1HN, GB
 JONES, Christopher, Tewkesbury Gloucestershire GL20 7AT, GB
 MACDONALD, Catherine Anne, Warwick Warwickshire CV34 6JE, GB
 BLACHFORD, Marcus James, Rugby Warwickshire CV22 7QJ, GB
 HOLT, James Andrew, Leamington Spa Warwickshire CV32 5XH, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 482 874 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/32**
A61M 5/46
 (25) En (26) En
 (21) 10820901.6 (22) 03.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/050940 03.09.2010
 (87) WO 2011/040861 2011/14 07.04.2011
 (30) 30.09.2009 SE 0950710
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTEN-VERABREICHUNG*
 • *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) SHL Group AB, IP Department Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
- (72) BOSTRÖM, Anders, S-17836 Ekerö, SE

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 482 875 A1***
A61M 5/315
 (25) En (26) En

- (21) 10757781.9 (22) 29.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
 (86) EP 2010/064408 29.09.2010
 (87) WO 2011/039217 2011/14 07.04.2011
 (30) 30.09.2009 EP 09171749
- (54) • *ANTRIEBSANORDNUNG, KOLBENSTANGE, WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER FEDER*
 • *DRIVE ASSEMBLY, PISTON ROD, DRUG DELIVERY DEVICE, AND USE OF A SPRING*
 • *ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT, TIGE DE PISTON, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT, ET UTILISATION D'UN RESSORT*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningsstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) VEASEY, Robert, Warwickshire CV32 7EP, GB
 BILTON, Simon, Lewis, Warwickshire CV32 5QT, GB
 JONES, Christopher, Gloucestershire GL20 7AT, GB
 KOUYOU MJIAN, Garen, Warwickshire CV31 1HN, GB
 MACDONALD, Catherine, Anne, Warwickshire CV34 6JE, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 482 876 A2***
A61M 5/315
 (25) En (26) En
 (21) 10759643.9 (22) 29.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
 (86) EP 2010/064407 29.09.2010
 (87) WO 2011/039216 2011/14 07.04.2011
 (88) 03.06.2011
 (30) 30.09.2009 EP 09171748
- (54) • *ANTRIEBSANORDNUNG UND VERWENDUNG EINER FEDER FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
 • *Drive assembly and use of a spring in a drug delivery device*
 • *Ensemble de commande et utilisation d'un ressort dans un dispositif d'administration de médicaments*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningsstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) VEASEY, Robert, Warwickshire CV32 7EP, GB
 BILTON, Simon, Lewis, Warwickshire CV32 5QT, GB
 JONES, Christopher, Gloucestershire GL20 7AT, GB
 KOUYOU MJIAN, Garen, Warwickshire CV31 1HN, GB
 MACDONALD, Catherine Anne, Warwickshire CV34 6JE, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningsstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) VEASEY, Robert, Warwickshire CV32 7EP, GB
 BILTON, Simon, Lewis, Warwickshire CV32 5QT, GB
 JONES, Christopher, Gloucestershire GL20 7AT, GB
 KOUYOU MJIAN, Garen, Warwickshire CV31 1HN, GB
 MACDONALD, Catherine Anne, Warwickshire CV34 6JE, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 482 877 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 10759646.2 (22) 29.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064421 29.09.2010
 (87) WO 2011/039228 2011/14 07.04.2011

- (30) 30.09.2009 EP 09171759
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
 • *METHOD AND ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
 • *PROCÉDÉ D'ENSEMBLE POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningsstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) JONES, Christopher, Tewkesbury Gloucestershire GL20 7AT, GB
 VEASEY, Robert, Leamington Spa Warwickshire CV32 7EP, GB
 KOUYOU MJIAN, Garen, Leamington Spa Warwickshire CV31 1HN, GB
 MACDONALD, Catherine Anne, Warwick Warwickshire CV34 6JE, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 482 878 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 10760671.7 (22) 29.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064410 29.09.2010
 (87) WO 2011/039219 2011/14 07.04.2011
 (88) 11.08.2011
 (30) 30.09.2009 EP 09171751
- (54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG, ANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
 • *DRUG DELIVERY DEVICE, ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY DEVICE AND METHOD FOR SETTING UP A DRUG DELIVERY DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENTS, ENSEMBLE DE DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENTS ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENTS*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningsstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) MACDONALD, Catherine Anne, Warwick Warwickshire CV34 6JE, GB
 VEASEY, Robert, Leamington Spa Warwickshire CV32 7EP, GB
 KOUYOU MJIAN, Garen, Leamington Spa Warwickshire CV31 1HN, GB
 JONES, Christopher, Tewkesbury Gloucestershire GL20 7AT, GB
 BAILEY, Alexander Ian, Rye Sussex TN31 6YA, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 482 879 A2***
A61M 5/31
 (25) En (26) En
 (21) 10763657.3 (22) 29.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064420 29.09.2010
 (87) WO 2011/039227 2011/14 07.04.2011
 (88) 23.06.2011
 (30) 30.09.2009 EP 09171758
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*

- *METHOD AND ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET ASSEMBLAGE POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) JONES, Christopher, Tewkesbury Glouces-
tershire GL20 7AT, GB
VEASEY, Robert, Leamington Spa
Warwickshire CV32 7EP, GB
KOUYOU MJIAN, Garen, Leamington Spa
Warwickshire CV31 1HN, GB
MACDONALD, Catherine Anne, Warwick
Warwickshire CV34 6JE, GB
JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main,
DE
SENDATZKI, Günther, 65926 Frankfurt am
Main, DE
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am
Main, DE

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 482 880 A2***
(25) En (26) En
(21) 10765609.2 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064423 29.09.2010
(87) WO 2011/039230 2011/14 07.04.2011
(88) 30.06.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171763
(54) • *ARZNEIMITTELABGABESYSTEM, ARZ-
NEIMITTELABGABEVORRICHTUNG, NA-
DELANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM
VORFÜLLEN*
• *DRUG DELIVERY SYSTEM, DRUG
DELIVERY DEVICE, NEEDLE ASSEMBLY
AND METHOD FOR PRIMING*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDI-
CAMENTS, DISPOSITIF D'ADMINISTRA-
TION DE MÉDICAMENTS, ASSEMBLAGE
D'AIGUILLE ET PROCÉDÉ D'AMORÇAGE*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) KOUYOU MJIAN, Garen, Leamington Spa
Warwickshire CV31 1HN, GB
VEASEY, Robert, Warwickshire CV32 7EP,
GB
JONES, Christopher, Tewkesbury Glouces-
tershire GL20 7AT, GB
MACDONALD, Catherine, Anne, Warwick
Warwickshire CV34 6JE, GB
GILMORE, Stephen, Warwick CV34 4AB, GB
CAVE, George, Reading Berkshire RG2 9PY,
GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am
Main, DE

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 482 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 10766248.8 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064406 29.09.2010
(87) WO 2011/039215 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171747
(54) • *MECHANISMUS FÜR EINE WIRKSTOFF-
FREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *A MECHANISM FOR A DRUG DELIVERY
DEVICE*
• *MÉCANISME POUR DISPOSITIF D'ADMI-
NISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) KOUYOU MJIAN, Garen, Warwickshire CV31
1HN, GB

- VEASEY, Robert, Warwickshire CV32 7EP,
GB
PLUMPTRE, David, Worcestershire WR9
7RQ, GB
JONES, Christopher, Gloucestershire GL20
7AT, GB
MACDONALD, Catherine Anne, Warwickshire
CV34 6JE, GB
JONES, Matthew, Warwickshire CV34 6DL,
GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am
Main, DE

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 482 882 A2***
(25) En (26) En
(21) 10757777.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(86) EP 2010/064389 29.09.2010
(87) WO 2011/039201 2011/14 07.04.2011
(88) 23.06.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171731
(54) • *TREIBERMECHANISMUS FÜR EINE
WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
UND ELASTISCHES ELEMENT FÜR
EINEN TREIBERMECHANISMUS*
• *DRIVE MECHANISM FOR A DRUG
DELIVERY DEVICE AND RESILIENT
ELEMENT FOR A DRIVE MECHANISM*
• *MÉCANISME DE COMMANDE POUR
DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENTS ET ÉLÉMENT SOUPLE
POUR UN MÉCANISME DE COMMANDE*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) Veasey, Robert, Leamington Spa
Warwickshire CV32 7EP, GB
Bilton, Simon Lewis, Leamington Spa
Warwickshire CV32 5QT, GB
Jones, Christopher, Tewkesbury Glouces-
tershire GL20 7AT, GB
Kouyoumjian, Garen, Leamington Spa
Warwickshire CV31 1HN, GB
MacDonald, Catherine Anne, Warwick
Warwickshire CV34 6JE, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am
Main, DE

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 482 883 A2***
(25) En (26) En
(21) 10757778.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(86) EP 2010/064392 29.09.2010
(87) WO 2011/039203 2011/14 07.04.2011
(88) 23.06.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171732
(54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENTS*

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) PLUMPTRE, David, Droitwich Spa Worces-
tershire WR9 7RQ, GB
LINDSAY, Adrew Mark, Hinckley Leices-
tershire LE10 0PL, GB
MACDONALD, Catherine Anne, Warwick
Warwickshire CV34 6JE, GB
VEASEY, Robert, Leamington Spa
Warwickshire CV32 7EP, GB
JONES, Christopher, Tewkesbury Glouces-
tershire GL20 7AT, GB
KOUYOU MJIAN, Garen, Leamington Spa
Warwickshire CV31 1HN, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am
Main, DE

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 482 884 A2***
(25) En (26) En
(21) 10757779.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(86) EP 2010/064395 29.09.2010
(87) WO 2011/039205 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171738
(54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
UND ANTRIEBSELEMENT FÜR
EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE AND DRIVE
MEMBER FOR A DRUG DELIVERY
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE MÉDI-
CAMENT ET ÉLÉMENT D'ENTRAÎNEMENT
POUR DE DISPOSITIF*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main,
DE
- (72) PLUMPTRE, David, Worcestershire WR9
7RQ, GB
LINDSAY, Adrew Mark, Leicestershire LE10
0PL, GB
MACDONALD, Catherine Anne, Warwickshire
CV34 6JE, GB
VEASEY, Robert, Warwickshire CV32 7EP,
GB
JONES, Christopher, Gloucestershire GL20
7AT, GB
KOUYOU MJIAN, Garen, Warwickshire CV31
1HN, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am
Main, DE

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 482 885 A2***
(25) En (26) En
(21) 10757780.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(86) EP 2010/064399 29.09.2010
(87) WO 2011/039208 2011/14 07.04.2011
(88) 09.06.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171741
(54) • *ANSTEUERUNGSMECHANISMUS FÜR
EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *DRIVE MECHANISM FOR A DRUG
DELIVERY DEVICE*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR
DISPOSITIF D'APPROVISIONNEMENT DE
MÉDICAMENT*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE

- (72) VEASEY, Robert, Leamington Spa
Warwickshire CV32 7EP, GB
BILTON, Simon Lewis, Leamington Spa
Warwickshire CV32 5QT, GB
JONES, Christopher, Tewkesbury Gloucestershire GL20 7AT, GB
KOUYOUMJIAN, Garen, Leamington Spa
Warwickshire CV31 1HN, GB
MACDONALD, Catherine Anne, Warwick
Warwickshire CV34 6JE, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am
Main, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 482 886 A1***
A61M 5/31

- (25) En (26) En
(21) 10757782.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064409 29.09.2010
(87) WO 2011/039218 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171750
(54) • *ANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEI
EINER WIRKSTOFFFREISETZUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *AN ASSEMBLY FOR USE IN A DRUG
DELIVERY DEVICE*
• *ENSEMBLE DESTINÉ À L'UTILISATION
DANS UN DISPOSITIF D'ADMINISTRA-
TION DE MÉDICAMENT*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) MACDONALD, Catherine Anne, Warwick
CV34 6JE, GB

VEASEY, Robert, Leamington Spa
Warwickshire CV32 7EP, GB
KOUYOUMJIAN, Garen, Leamington Spa
Warwickshire CV31 1HN, GB
JONES, Christopher, Tewkesbury Gloucestershire GL20 7AT, GB
LINDSAY, Adrew Mark, Hinckley Leices-
tershire, GB

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am
Main, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 482 887 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10757785.0 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064425 29.09.2010
(87) WO 2011/039232 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171765
(54) • *ANSTEUERUNGSMCHANISMUS FÜR
EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *DRIVE MECHANISM FOR A DRUG
DELIVERY DEVICE*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR
DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE MÉDICA-
MENT*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) VEASEY, Robert, Leamington Spa
Warwickshire CV32 7EP, GB
PLUMPTRE, David, Droitwich Spa Worces-
tershire WR9 7RQ, GB
JONES, Christopher, Tewkesbury Gloucestershire GL20 7AT, GB
KOUYOUMJIAN, Garen, Leamington Spa
Warwickshire CV31 1HN, GB
MACDONALD, Catherine Anne, Warwick
Warwickshire CV34 6JE, GB

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am
Main, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 482 888 A2***

- (25) En (26) En
(21) 10759639.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064396 29.09.2010
(87) WO 2011/039206 2011/14 07.04.2011
(88) 23.06.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171734
(54) • *RÜCKSETZBARE WIRKSTOFFFREISET-
ZUNGSVORRICHTUNG*
• *RESETTABLE DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENT RÉ-ENCLANCHABLE*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) PLUMPTRE, David, Droitwich Spa Worces-
tershire WR9 7RQ, GB

LINDSAY, Adrew Mark, Hinckley Leices-
tershire LE10 0PL, GB
MACDONALD, Catherine Anne, Warwick
Warwickshire CV34 6JE, GB
VEASEY, Robert, Leamington Spa
Warwickshire CV32 7EP, GB
JONES, Christopher, Tewkesbury Gloucestershire GL20 7AT, GB
KOUYOUMJIAN, Garen, Leamington Spa
Warwickshire CV31 1HN, GB

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am
Main, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 482 889 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10759640.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064401 29.09.2010
(87) WO 2011/039210 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171743
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFF-
FREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY
DEVICE*
• *ENSEMBLE POUR DISPOSITIF D'ADMI-
NISTRATION DE MÉDICAMENT*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) MACDONALD, Catherine Anne, Warwick
Warwickshire CV34 6JE, GB
VEASEY, Robert, Leamington Spa
Warwickshire CV32 7EP, GB
JONES, Christopher, Tewkesbury Gloucestershire GL20 7AT, GB
KOUYOUMJIAN, Garen, Leamington Spa
Warwickshire CV31 1HN, GB

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am
Main, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 482 890 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10759641.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064402 29.09.2010
(87) WO 2011/039211 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171744
(54) • *KNOPFELEMENT FÜR DEN BETRIEB EI-
NER ANTRIEBSANORDNUNG*
• *BUTTON MEMBER FOR OPERATING A
DRIVE ASSEMBLY*

• *BOUTON POUR ACTIONNER UN
ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) MACDONALD, Catherine Anne, Warwick
Warwickshire CV34 6JE, GB
VEASEY, Robert, Leamington Spa
Warwickshire CV32 7EP, GB
KOUYOUMJIAN, Garen, Leamington Spa
Warwickshire CV31 1HN, GB
JONES, Christopher, Tewkesbury Gloucestershire GL20 7AT, GB
LINDSAY, Adrew Mark, Hinckley Leices-
tershire LE10 0PL, GB
BAINTON, Michael, Kineton Warwickshire
CV35 0JY, GB

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am
Main, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 482 891 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10759647.0 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064429 29.09.2010
(87) WO 2011/039236 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171767
(54) • *RÜCKSETZBARE ANTRIEBSSEINHEIT UND
WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHT-
UNG*
• *RESETTABLE DRIVE ASSEMBLY AND
DRUG DELIVERY DEVICE*
• *ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT À REMISE
À ZÉRO ET DISPOSITIF D'ADMINISTRA-
TION DE MÉDICAMENT*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) KOUYOUMJIAN, Garen, Leamington Spa
Warwickshire CV31 1HN, GB
VEASEY, Robert, Leamington Spa
Warwickshire CV32 7EP, GB
PLUMPTRE, David, Droitwich Spa Worces-
tershire WR9 7RQ, GB
JONES, Christopher, Tewkesbury Gloucestershire GL20 7AT, GB
MACDONALD, Catherine Anne, Warwick
Warwickshire CV34 6JE, GB
MAY, James, Coventry West Midlands CV5
6PP, GB

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am
Main, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 482 892 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10759891.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(86) EP 2010/064398 29.09.2010
(87) WO 2011/039207 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171740
(54) • *ANSTEUERUNGSMCHANISMUS FÜR
EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *DRIVE MECHANISM FOR A DRUG
DELIVERY DEVICE*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR
DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE MÉDICA-
MENT*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) VEASEY, Robert, Warwickshire CV32 7EP,
GB
BILTON, Simon Lewis, Warwickshire CV32
5QT, GB

JONES, Christopher, Gloucestershire GL20 7AT, GB
KOUYOU MJIAN, Garen, Warwickshire CV31 1HN, GB
MACDONALD, Catherine Anne, Warwickshire CV34 6JE, GB
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 482 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 10760670.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064403 29.09.2010
(87) WO 2011/039212 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171745
(54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) MACDONALD, Catherine, Anne, Warwick
Warwickshire CV34 6JE, GB
VEASEY, Robert, Leamington Spa
Warwickshire CV32 7EP, GB
KOUYOU MJIAN, Garen, Leamington Spa
Warwickshire CV31 1HN, GB
JONES, Christopher, Tewkesbury Gloucestershire GL20 7AT, GB
LINDSAY, Adrew, Mark, Hinckley Leices-
tershire LE10 0PL, GB
BAINTON, Michael, Kineton Warwickshire CV35 0JY, GB
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 482 894 A2***
(25) En (26) En
(21) 10762641.8 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064404 29.09.2010
(87) WO 2011/039213 2011/14 07.04.2011
(88) 30.06.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171746
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFF-FREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *AN ASSEMBLY OF A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *ASSEMBLAGE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) MACDONALD, Catherine Anne, Warwickshire CV34 6JE, GB
VEASEY, Robert, Warwickshire CV32 7EP, GB
KOUYOU MJIAN, Garen, Warwickshire CV31 1HN, GB
JONES, Christopher, Gloucestershire GL20 7AT, GB
LINDSAY, Adrew Mark, Leicestershire LE10 0PL, GB
BAINTON, Michael, Warwickshire CV35 0JY, GB
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 482 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 10763345.5 (22) 28.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(86) EP 2010/064330 28.09.2010
(87) WO 2011/039163 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 EP 09171596
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFF-FREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *ENSEMBLE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) RAAB, Steffen, 65926 Frankfurt am Main, DE
ARNHOLD, Sandra, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 482 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 10763655.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(86) EP 2010/064390 29.09.2010
(87) WO 2011/039202 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171736
(54) • *TREIBERMECHANISMUS FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND RÜCKSETZUNGSELEMENT FÜR EINEN TREIBERMECHANISMUS*
• *DRIVE MECHANISM FOR A DRUG DELIVERY DEVICE AND RESET MEMBER FOR A DRIVE MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET ÉLÉMENT DE RAPPEL POUR MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) VEASEY, Robert, Leamington Spa
Warwickshire CV32 7EP, GB
BILTON, Simon Lewis, Leamington Spa
Warwickshire CV32 5QT, GB
JONES, Christopher, Tewkesbury Gloucestershire GL20 7AT, GB
KOUYOU MJIAN, Garen, Leamington Spa
Warwickshire CV31 1HN, GB
MACDONALD, Catherine Anne, Warwick
Warwickshire CV34 6JE, GB
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 482 897 A1***
(25) En (26) En
(21) 10763656.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064400 29.09.2010
(87) WO 2011/039209 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171742
(54) • *ANORDNUNG UND KOLBENSTANGE FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *ASSEMBLY AND PISTON ROD FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *ENSEMBLE TIGE DE MANŒUVRE POUR DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) MACDONALD, Catherine Anne, Warwick
Warwickshire CV34 6JE, GB
VEASEY, Robert, Leamington Spa
Warwickshire CV32 7EP, GB

JONES, Christopher, Tewkesbury Gloucestershire GL20 7AT, GB
KOUYOU MJIAN, Garen, Leamington Spa
Warwickshire CV31 1HN, GB
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 482 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 10763658.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064430 29.09.2010
(87) WO 2011/039237 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171769
(54) • *RÜCKSETZBARER TREIBERMECHANISMUS FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *A RESETTABLE DRIVE MECHANISM FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT RÉENCLANCHABLE POUR DISPOSITIF D'APPORT DE MÉDICAMENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) VEASEY, Robert, Leamington Spa
Warwickshire CV32 7EP, GB
CAVE, George, Reading Berkshire RG29PY, GB
JONES, Christopher, Tewkesbury Gloucestershire GL20 7AT, GB
KOUYOU MJIAN, Garen, Leamington Spa
Warwickshire CV31 1HN, GB
MACDONALD, Catherine, Anne, Warwick
Warwickshire CV34 6JE, GB
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 482 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 10765992.2 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064422 29.09.2010
(87) WO 2011/039229 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171761
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFF-FREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *ENSEMBLE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) KOUYOU MJIAN, Garen, Warwickshire CV31 1HN, GB
VEASEY, Robert, Warwickshire CV32 7EP, GB
PLUMPTRE, David, Worcestershire WR9 7RQ, GB
JONES, Christopher, Gloucestershire GL20 7AT, GB
MACDONALD, Catherine, Anne, Warwickshire CV34 6JE, GB
JONES, Matthew, Warwickshire CV34 6DL, GB
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **2 482 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 10765993.0 (22) 29.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064432 29.09.2010
- (87) WO 2011/039239 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 EP 09171771
- (54) • *ANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTEL-ABGABEVORRICHTUNG*
• *ASSEMBLY OF A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *ENSEMBLE DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) MACDONALD, Catherine Anne, Warwickshire CV34 6JE, GB
VEASEY, Robert, Warwickshire CV32 7EP, GB
KOUYOUMJIAN, Garen, Warwickshire CV31 1HN, GB
JONES, Christopher, John, Gloucestershire GL20 7AT, GB
LINDSAY, Andrew, Mark, Leicestershire LE10 0PL, GB
BAINTON, Michael, Warwickshire CV35 0JY, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 482 901 A1***
A61M 5/24
- (25) En (26) En
- (21) 10766250.4 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064426 29.09.2010
- (87) WO 2011/039233 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 EP 09171766
- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) KOUYOUMJIAN, Garen, Warwickshire CV31 1HN, GB
VEASEY, Robert, Warwickshire CV32 7EP, GB
PLUMPTRE, David, Worcestershire WR9 7RQ, GB
JONES, Christopher, John, Gloucestershire GL20 7AT, GB
MACDONALD, Catherine Anne, Warwickshire CV34 6JE, GB
MAY, James, West Midlands CV5 6PP, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20****A61M 5/315** → (51) **A61M 5/24****A61M 5/32** → (51) **A61M 5/20****A61M 5/46** → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 482 902 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 10731563.2 (22) 14.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/001432 14.06.2010
- (87) WO 2011/039579 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 IT MO20090240
- (54) • *UMGERÜSTETER INHALATOR FÜR PULVERPRÄPARATE*

- *UPGRADED INHALATOR FOR POWDER PREPARATIONS*
• *INHALATEUR AMÉLIORÉ POUR PRÉPARATIONS PULVÉRULENTES*
- (71) OLIVA, Roberto, Via Mar di Barents 2, 41012 Carpi (Modena), IT
- (72) OLIVA, Roberto, 41012 Carpi (Modena), IT
- (74) Brunacci, Marco, Brunacci & Partners S.r.l. Via Giardini, 625, 41125 Modena, IT

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 482 903 A1***
G07F 15/00 **A61K 38/08**
- (25) En (26) En
- (21) 10763129.3 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005944 29.09.2010
- (87) WO 2011/038901 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 US 246766 P
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT MUKOVISZIDOSE*
• *IMPROVED METHOD FOR TREATMENT OF PATIENTS WITH CYSTIC FIBROSIS*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LE TRAITEMENT DE PATIENTS ATTEINTS DE LA MUCOVISZIDOSE*
- (71) Activaero GmbH, Wohraer Straße 37, 35285 Gemünden, DE
Erasmus MC-Sophia Children's Hospital, Dr Molewaterplein 60, 3015 GJ Rotterdam, NL
- (72) KRONEBERG, Philipp, 82140 Olching, DE
MÜLLINGER, Bernhard, 80634 München, DE
TIDDENS, Harm A. W. N., NL-3066 VA Rotterdam, NL
VAN DEN BEUKEL-BAKKER, Marije, NL-3055 CH Rotterdam, NL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 482 904 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 10768202.3 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064562 30.09.2010
- (87) WO 2011/039307 2011/14 07.04.2011
- (88) 16.06.2011
- (30) 02.10.2009 EP 09172107
- (54) • *PULVERINHALATOR*
• *POWDER INHALER*
• *INHALATEUR DE POUDRE*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) KAEMPER, Markus, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
SCHULZ, Joern-Eric, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61M 15/00 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 482 905 A1***
A61M 16/20
- (25) En (26) En
- (21) 10763837.1 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/001747 17.09.2010
- (87) WO 2011/039499 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 GB 0916971
- (54) • *VAKUUMBEDARFSVENTIL*
• *VACUUM DEMAND VALVE*

- *VALVE À LA DEMANDE À DÉPRESSION*
- (71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
- (72) TATAREK, Andrew, Richard, James, Aldershot GU11 3HR, GB
WEISZL, Gunther, A-2351 Wiener Neudorf, AT
- (74) Wickham, Michael, The Linde Group Intellectual Property Department The Priestley Centre 10 Priestley Road, The Surrey Research Park, GB-Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 482 906 A1***
A61M 19/00 **A61M 25/00**
B05B 1/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10778681.6 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/000654 01.10.2010
- (87) WO 2011/039434 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 FR 0904699
- (54) • *KANÜLE FÜR EIN LARYNGOTRACHEALES ANÄSTHESIEGERÄT*
• *CANNULA FOR A LARYNGOTRACHEAL ANESTHESIA DEVICE*
• *CANULE POUR UN DISPOSITIF D'ANESTHÉSIE LARYNGO-TRACHEALE*
- (71) Valmy SAS, 11, boulevard Valmy Annexe Somme, 42300 Roanne, FR
- (72) BRILLAT, Vianney, F-71340 Iguerande, FR
- (74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/00****A61M 19/00** → (51) **A61M 16/04**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 482 907 A1***
A61M 25/10 **A61M 29/02**
A61F 2/84
- (25) En (26) En
- (21) 10763516.1 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049758 22.09.2010
- (87) WO 2011/053415 2011/18 05.05.2011
- (30) 26.07.2010 US 367534 P
30.09.2009 US 247175 P
- (54) • *KURZER DRAHTKABELKATHETER*
• *SHORT WIRE CABLE CATHETER*
• *CATHÉTER À CÂBLE MÉTALLIQUE COURT*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) SCHAEFFER, Darin, G., Bloomington, IN 47403, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 482 908 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10765380.0 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/006018 01.10.2010
- (87) WO 2011/038931 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 DE 202009013213 U
- (54) • *KATHETEREINFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *CATHETER INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE CATHÉTER*
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

- (72) WOEHR, Kevin, 34587 Felsberg, DE
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner
Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

A61M 25/00 → (51) **A61M 16/04**

A61M 25/01 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61M 25/02** (11) **2 482 909 A1***
(25) NI (26) En
(21) 10763067.5 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050643 04.10.2010
(87) WO 2011/040815 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 NL 1037345
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN IN-
TRAVENÖSEN KÖRPER*
• *GUARD DEVICE FOR AN INTRAVENOUS
BODY*
• *DISPOSITIF PROTECTEUR POUR CORPS
INTRAVEINEUX*
(71) IQ + Investments N.V., Pietermaai 15,
Curaçao, Willemstad, AN
(72) VAN LEENGOED, Marleen Johanna Jacoba,
NL-2611 CN Delft, NL
(74) Jilderda, Anne Ayoit, Octrooibureau LIOG
B.V. Nieuwegracht 15 Postbus 13363, 3507
LJ Utrecht, NL

A61M 25/04 → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61M 25/09** (11) **2 482 910 A1***
(25) De (26) De
(21) 10760900.0 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CH 2010/000234 29.09.2010
(87) WO 2011/038522 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 CH 15062009
(54) • *FÜHRUNGSDRAHT*
• *GUIDE WIRE*
• *FIL DE GUIDAGE*
(71) Schwager Medica, Hegelfeldstrasse 9, 8404
Winterthur, CH
(72) SCHWAGER, Michael, CH-8404 Winterthur,
CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, et al, Keller &
Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5
Postfach, 3000 Bern 7, CH

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 482 911 A2***
A61M 25/04 **A61F 2/02**
(25) En (26) En
(21) 10821175.6 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050733 29.09.2010
(87) WO 2011/041422 2011/14 07.04.2011
(88) 09.09.2011
(30) 29.09.2009 US 246920 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM
EINSETZEN EINER ENDOKARDIALEN
VORRICHTUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR DELI-
VERING AN ENDOCARDIAL DEVICE*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE POSE
D'UN DISPOSITIF ENDOCARDIAQUE*
(71) Cardiokinetix, Inc., 925 Hamilton Avenue,
Menlo Park, CA 94025, US
(72) BOUTILLETTE, Michael, P., Menlo Park, CA
94025, US
KERMODE, James, R., Menlo Park, CA
94025, US
ALEXANDER, Miles, D., Menlo Park, CA
94025, US

- (74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP Park
View House 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

A61M 25/10 → (51) **A61B 18/18**

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 27/00** (11) **2 482 912 A1***
A61M 1/00
(25) De (26) De
(21) 10739328.2 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/060671 22.07.2010
(87) WO 2011/038949 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043472
09.12.2009 DE 102009057374
29.03.2010 DE 102010013271
30.03.2010 DE 102010013439
01.04.2010 DE 102010013849
01.04.2010 DE 102010013848
(54) • *VAKUUMSCHWAMMDRAINAGE*
• *VACUUM SPONGE DRAINAGE*
• *DRAINAGE PAR ÉPONGE SOUS VIDE*
(71) Loske, Gunnar, Waldemar-Bonsels-Weg 8a,
22926 Ahrensburg, DE
(72) SCHORSCH, Tobias Paul Heinrich, Hamburg
20253, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-
Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A61M 29/00 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61M 29/02** (11) **2 482 913 A1***
A61B 17/3207
(25) En (26) En
(21) 10752635.2 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IL 2010/000604 28.07.2010
(87) WO 2011/039738 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 571557
(54) • *SCHNEIDEBALLONANORDNUNG UND
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CUTTING BALLOON ASSEMBLY AND
METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *ENSEMBLE BALLONNET DE COUPE ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Cardioniti, P.O.Box 12, 12900 Katsrin, IL
(72) DIAMANT, Valery, 12900 Katsrin, IL
DANENBERG, Haim, 96407 Jerusalem, IL
LOTAN, Chaim, 96263 Jerusalem, IL
YASKO, Nadezda, Tomsk 634055, RU
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7,
80336 München, DE

A61M 29/02 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 31/00** (11) **2 482 914 A1***
A61B 5/00 **A61B 17/43**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 10779040.4 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054269 21.09.2010
(87) WO 2011/039680 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246802 P
(54) • *INTRAUTERINE ELEKTRONISCHE KAP-
SEL ZUR VERABREICHUNG EINER SUB-
STANZ*
• *INTRAUTERINE ELECTRONIC CAPSULE
FOR ADMINISTERING A SUBSTANCE*

- *CAPSULE ÉLECTRONIQUE INTRA-
UTÉRINE POUR ADMINISTRER UNE
SUBSTANCE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WEINER, Olaf Hermann, Briarcliff Manor
New York 10510-8001, US
SHIMIZU, Jeff, Briarcliff Manor New York
10510-8001, US
ZOU, Hans, Briarcliff Manor New York
10510-8001, US
IORDANOV, Ventzeslav Petrov, Briarcliff
Manor New York 10510-8001, US
DIJKSMAN, Johan Frederik, Briarcliff Manor
New York 10510-8001, US
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Paten-
anwälte Partnerschaft Nymphenburger
Strasse 20a, 80335 München, DE

- (51) **A61M 31/00** (11) **2 482 915 A2***
(25) En (26) En
(21) 10820004.9 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054476 04.10.2010
(87) WO 2011/039736 2011/14 07.04.2011
(88) 04.08.2011
(30) 02.10.2009 US 247952 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ARZNEIMITTELVERABREICHUNG IN EINE
ANGEZIELTE HAUTSCHICHT*
• *DEVICE AND METHOD FOR DRUG
DELIVERY TO A TARGETED SKIN LAYER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ADMI-
NISTRATION DE MÉDICAMENT À UNE
COUCHE CUTANÉE CIBLÉE*

- (71) Insuline Medical Ltd., 70 Pinksker Street
P.O. Box 10299, 49002 Petach-tikva, IL
(72) PESACH, Benny, 48072 Rosh-Ha'ayin, IL
BITTON, Gabriel, 97279 Jerusalem, IL
NAGAR, Ron, 62502 Tel-Aviv, IL
(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, et al, Fisher
Weiler Group Portland House, 16th Fl. Bres-
senden Place, London, Greater London
SW1E 5RS, GB

A61M 39/02 → (51) **A61J 1/06**

A61M 39/06 → (51) **A61J 1/06**

- (51) **A61M 39/10** (11) **2 482 916 A1***
(25) De (26) De
(21) 10765982.3 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064059 23.09.2010
(87) WO 2011/039101 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009047844
(54) • *VERRIEGELBARE SCHNELLKUPPLUNG*
• *LOCKABLE QUICK COUPLING*
• *RACCORD RAPIDE VERROUILLABLE*
(71) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3,
52074 Aachen, DE
(72) SIESS, Thorsten, 52146 Würselen, DE
SPANIER, Gerd, 52076 Aachen, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,
DE

- (51) **A61N 1/04** (11) **2 482 917 A1***
A61B 19/02 **A61N 1/39**
A61N 1/372
(25) En (26) En
(21) 10760430.8 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) IB 2010/053731 18.08.2010
(87) WO 2011/036583 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246224 P
(54) • *DEFIBRILLATOR MIT VORVERBUNDENEN ELEKTRODENPLÄTTCHEN UND REDUZIERTER ANFÄLLIGKEIT FÜR FEHLERHAFTES ASYSTOLEN-ANZEIGEN*
• *DEFIBRILLATOR WITH PRE-CONNECTED ELECTRODE PADS WITH REDUCED SUSCEPTIBILITY TO FALSE ASYSTOLE INDICATIONS*
• *DÉFIBRILLATEUR ÉQUIPÉ DE PLAQUETTES D'ÉLECTRODES PRÉCONNECTÉES PRÉSENTANT UN FAIBLE RISQUE D'INDICATIONS D'ASYSTOLE ERRONÉES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CARRINGTON, Christopher, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 482 918 A1***
A61B 5/0488
(25) En (26) En
(21) 10779358.0 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051145 01.10.2010
(87) WO 2011/041690 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248294 P
(54) • *ENDOTRACHEALTUBUS*
• *ENDOTRACHEAL TUBE APPARATUS*
• *APPAREIL À TUBE ENDOTRACHÉAL*
- (71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216-0980, US
(72) HACKER, David, Jacksonville Florida 32216-0980, US
STANISLAUS, Charles, Jacksonville Florida 32216-0980, US
LI, Wenjeng, Jacksonville Florida 32216-0980, US
LITTLE, Dave, Jacksonville Florida 32216-0980, US
YAMASAKI, Sonny, Jacksonville Florida 32216-0980, US
PAGOTTO, Carla, Jacksonville Florida 32216-0980, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 482 919 A2***
A61B 5/0488
(25) En (26) En
(21) 10781544.1 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051132 01.10.2010
(87) WO 2011/041684 2011/14 07.04.2011
(88) 23.06.2011
(30) 02.10.2009 US 248294 P
(54) • *ENDOTRACHEALTUBUS*
• *ENDOTRACHEAL TUBE APPARATUS*
• *APPAREIL À TUBE ENDOTRACHÉAL*
- (71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216-0980, US
(72) HACKER, David, Jacksonville Florida 32216-0980, US
STANISLAUS, Charles, Jacksonville Florida 32216-0980, US
LI, Wenjeng, Jacksonville Florida 32216-0980, US

- YAMASAKI, Sonny, Jacksonville Florida 32216-0980, US
BRUNETT, William, Jacksonville Florida 32216-0980, US
MCFARLIN, Kevin, Jacksonville Florida 32216-0980, US
HISSONG, Britt, Jacksonville Florida 32216-0980, US
VACCARO, Rob, Jacksonville Florida 32216-0980, US
MURPHY, John, Jacksonville Florida 32216-0980, US
PAGOTTO, Carla, Jacksonville Florida 32216-0980, US
SCHULER, Tino, Jacksonville Florida 32216-0980, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 482 920 A2***
(25) En (26) En
(21) 10818079.5 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/045993 19.08.2010
(87) WO 2011/066002 2011/22 03.06.2011
(88) 03.11.2011
(30) 30.09.2009 US 571103
(54) • *MEDIZINISCHE ELEKTRODE MIT VORGEFORMTER AUSRICHTUNG*
• *MEDICAL LEAD WITH PREFORMED BIAS*
• *CONDUCTEUR MÉDICAL PRÉSENTANT INCLINAISON PRÉFORMÉE*
- (71) Cardiac Concepts, Inc., 12400 Whitewater Drive Suite 150, Minnetonka, MN 55343, US
(72) WESTLUND, Randy, W., River Falls WI 54022, US
LYNN, Mark, C., Circle Pines MN 55014, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/362**

- (51) **A61N 1/08** (11) **2 482 921 A1***
A61N 1/378
(25) En (26) En
(21) 09787318.6 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2009/054249 29.09.2009
(87) WO 2011/039562 2011/14 07.04.2011
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR IMPLANTIERTE STIMULATOREN*
• *POWER MANAGEMENT TECHNIQUES FOR IMPLANTED STIMULATORS*
• *TECHNIQUES DE GESTION D'ÉNERGIE POUR DES STIMULATEURS IMPLANTÉS*
- (71) Yeditepe Üniversitesi, Kayisdagi cad. 26 agustos Yerlesimi İnönü Mah. Kayisdagi - Atasehir Tepebasi, 34755 Istanbul, TR
(72) CILINGIROGLU, Ugur, 34730 Istanbul, TR
(74) Dericioglu, E. Korhan, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/362**

- (51) **A61N 1/30** (11) **2 482 922 A1***
A61N 5/10
(25) En (26) En
(21) 10821224.2 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050846 30.09.2010
(87) WO 2011/041496 2011/14 07.04.2011

- (30) 30.09.2009 US 247535 P
(54) • *LICHTGETRIGGERTE NANOPARTIKEL FÜR ZELL- UND GEWEBETARGETING*
• *PHOTOTRIGGERED NANOPARTICLES FOR CELL AND TISSUE TARGETING*
• *NANOPARTICULES À DÉCLENCHEMENT OPTIQUE POUR CIBLAGE DE CELLULE ET DE TISSU*
- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Children's Medical Center Corporation, 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115, US
(72) DVIR, Tal, 75224 Rishon Le Zion, IL
KOHANE, Daniel, S., Newton MA 02466, US
BANGHART, Matthew, Ryan, Boston MA 02130, US
LANGER, Robert, S., Newton MA 02459, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 482 923 A2***
(25) En (26) En
(21) 10762803.4 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049548 20.09.2010
(87) WO 2011/041156 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 29.09.2009 US 569500
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DARSTELLUNG VERSCHIEDENER SPEKTRALER KOMPONENTEN EINES TONSIGNALS FÜR EINEN PATIENT MIT EINEM COCHLEAIMPLANTAT*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR REPRESENTING DIFFERENT SPECTRAL COMPONENTS OF AN AUDIO SIGNAL PRESENTED TO A COCHLEAR IMPLANT PATIENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR REPRÉSENTER DIFFÉRENTES COMPOSANTES SPECTRALES D'UN SIGNAL AUDIO PRÉSENTÉ À UN PATIENT AYANT UN IMPLANT COCHLÉAIRE*
- (71) Advanced Bionics, LLC, Intellectual Property Dept. 28515 Westinghouse Place, Valencia, California 91355, US
(72) SAOJI, Aniket, Northridge, California 91324, US
LITVAK, Leonid M., Los Angeles, California 90038, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 482 924 A1***
A61N 1/05 **A61N 1/08**
A61N 1/37
(25) En (26) En
(21) 09850120.8 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2009/000431 30.09.2009
(87) WO 2011/040842 2011/14 07.04.2011
(54) • *HERZSTIMULATIONSVORRICHTUNG MIT AUSWAHL DER OPTIMALEN ELEKTRODENKONFIGURATION*
• *HEART STIMULATING DEVICE WITH SELECTING OPTIMAL ELECTRODE CONFIGURATION*
• *STIMULATEUR CARDIAQUE AVEC SÉLECTION DE LA CONFIGURATION OPTIMALE DES ÉLECTRODES*
- (71) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) SIVARD, Åke, S-171 70 Solna, SE

LINDGREN, Anders, S-187 35 Täby, SE
KARLSSON, Andreas, S-169 67 Solna, SE

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 482 925 A1***
A61N 1/365 **A61B 5/0245**
A61B 5/0464 **A61N 1/39**
A61N 1/368
- (25) En (26) En
(21) 10766387.4 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049456 20.09.2010
(87) WO 2011/041149 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570651
(54) • *SCHRITTUNTERSCHIEDUNG BEI TACHY-
KARDIE MIT ATRIOVENTRIKULÄRE
STIMULATION*
• *PACE DISCRIMINATION OF TACHY-
CARDIA USING ATRIAL-VENTRICULAR
PACING*
• *DIFFÉRENCIATION DU RYTHME DE
TACHYCARDIE PAR STIMULATION
ATRIALE-VENTRICULAIRE*
- (71) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway MS
LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) BROWN, Mark, L., North Oaks, Minnesota
55127, US
JACKSON, Troy, E., New Brighton,
Minnesota 55112, US
GILLBERG, Jeffrey, M., Coon Rapids,
Minnesota 55448, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/362****A61N 1/368** → (51) **A61N 1/362****A61N 1/37** → (51) **A61N 1/362****A61N 1/372** → (51) **A61N 1/04****A61N 1/378** → (51) **A61N 1/08****A61N 1/39** → (51) **A61N 1/04****A61N 1/39** → (51) **A61N 1/362****A61N 5/06** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 482 926 A1***
(25) De (26) De
(21) 10748049.3 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/004956 12.08.2010
(87) WO 2011/038802 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043283
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERPRÜFUNG EINER BESTRAHLUNGS-
PLANUNG SOWIE BESTRAHLUNGS-
ANLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHECKING
AN IRRADIATION PLANNING SYSTEM,
AND IRRADIATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR VÉRI-
FIER UN PROGRAMME DE TRAITEMENT
PAR RAYONNEMENT ET INSTALLATION
DE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT*
- (71) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenfors-
schung GmbH, Planckstrasse 1, 64291
Darmstadt, DE
Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333
München, DE
(72) BERT, Christoph, 63741 Aschaffenburg, DE
RIETZEL, Eike, 64331 Weiterstadt, DE
SAITO, Nami, 64291 Darmstadt, DE

- (74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Pa-
tentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187
Wiesbaden, DE

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 482 927 A1***
(25) De (26) De
(21) 10751632.0 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062700 31.08.2010
(87) WO 2011/039022 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043548
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES
BESTRAHLUNGSPANS, VERFAHREN
ZUR ANPASSUNG UND OPTIMIERUNG
EINER BESTRAHLUNGSPLANUNG, BE-
STRAHLUNGSPLANUNGSEINRICHTUNG
SOWIE BESTRAHLUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR DRAWING UP AN IRRADIATION
PLAN, METHOD FOR ADAPTING
AND OPTIMISING AN IRRADIATION
PLANNING SYSTEM, IRRADIATION
PLANNING DEVICE AND IRRADIATION
INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ POUR ÉLABORER UN
PROGRAMME DE TRAITEMENT PAR
RAYONNEMENT, PROCÉDÉ POUR
ADAPTER ET OPTIMISER UN
PROGRAMME DE TRAITEMENT PAR
RAYONNEMENT, DISPOSITIF DE
PROGRAMMATION DE TRAITEMENT PAR
RAYONNEMENT ET INSTALLATION DE
TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT*
- (71) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenfors-
schung GmbH, Planckstrasse 1, 64291
Darmstadt, DE
(72) BERT, Christoph, 63741 Aschaffenburg, DE
GEMMEL, Alexander, 55118 Mainz, DE
RIETZEL, Eike, 64331 Weiterstadt, DE
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Pa-
tentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187
Wiesbaden, DE

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 482 928 A1***
G21K 1/093 **G21K 5/04**
(25) En (26) En
(21) 10757414.7 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064155 24.09.2010
(87) WO 2011/036254 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 EP 09171550
(54) • *KOMPAKTE GANTRY FÜR PARTIKELTHE-
RAPIE*
• *COMPACT GANTRY FOR PARTICLE
THERAPY*
• *PORTIQUE COMPACT POUR THÉRAPIE À
PARTICULES*
- (71) Ion Beam Applications, Chemin du
Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) JONGEN, Yves, B-1348 Louvain-La-Neuve,
BE
(74) De Groote, Christophe, Pecher & de Groote
sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1,
1348 Louvain-la-Neuve, BE

A61N 5/10 → (51) **A61B 6/03****A61N 5/10** → (51) **A61N 1/30**

- (51) **A61N 7/02** (11) **2 482 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821068.3 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050267 24.09.2010
(87) WO 2011/041235 2011/14 07.04.2011

- (30) 29.09.2009 US 246937 P
(54) • *KARTUSCHE ZUR VERWENDUNG MIT EI-
NEM ULTRASCHALLTHERAPIEKOPF*
• *CARTRIDGE FOR USE WITH AN
ULTRASOUND THERAPY HEAD*
• *CARTOUCHE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE
AVEC UNE TÊTE DE THÉRAPIE PAR
ULTRASONS*
- (71) Liposonix, Inc., 11818 North Creek Parkway
North, Bothell, WA 98011, US
(72) BOCKENSTEDT, Craig R., Bothell,
Washington 98021, US
CRUNKILTON, Jeffrey R., Everett,
Washington 98203, US
WING, Gregory T., Carnation, Washington
98014, US
BENNETT, Frederick J., Bellevue,
Washington 98004, US
LITTLE, Blake W., Bothell, Washington
98021, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61N 7/02** (11) **2 482 930 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821072.5 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050280 24.09.2010
(87) WO 2011/041239 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246937 P
(54) • *MEDIZINISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG
MIT AN EINEN BEHANDLUNGS-
KOPF GEKOPPELTER FLÜSSIGKEITSAUS-
GABEVORRICHTUNG*
• *MEDICAL ULTRASOUND DEVICE WITH
LIQUID DISPENSING DEVICE COUPLED
TO A THERAPY HEAD*
• *DISPOSITIF MÉDICAL À ULTRASONS
AVEC DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE
LIQUIDE COUPLÉ À UNE TÊTE THÉRA-
PEUTIQUE*
- (71) Liposonix, Inc., 11818 North Creek Parkway
North, Bothell, WA 98011, US
(72) WING, Gregory T., Carnation, Washington
98014, US
KENNEY, Martin, Index, Washington 98256,
US
LITTLE, Blake W., Bothell, Washington
98021, US
FIX, Richard L., Kirkland, Washington
98033, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/352****A61P 1/00** → (51) **A61K 38/26**

- (51) **A61P 1/10** (11) **2 482 931 A1***
A61K 31/75 **A61K 47/12**
A61K 9/00 **C08G 65/30**
(25) En (26) En
(21) 10760572.7 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050524 28.09.2010
(87) WO 2011/041300 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248033 P
(54) • *POLYOLZUSAMMENSETZUNG MIT RE-
DUZIERTER GERUCHSENTFALTUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REDUCED-ODOR POLYOL COMPOSITION
AND METHOD OF PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION DE POLYOL À ODEUR
RÉDUITE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
ASSOCIÉ*

- (71) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38 6700 Ludwigshafen, 67056 Rheinland-Pfalz, DE
(72) THANKACHAN, Chacko, West Bloomfield, MI 48322, US
OTTEN, Jay, G., Flat Rock, MI 48134, US
SATCHELL, Ernestine, Ecorse, MI 48229, US
(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A61P 1/16	→ (51) C07D 487/04
A61P 3/00	→ (51) A61K 31/155
A61P 3/04	→ (51) A61K 35/74
A61P 3/04	→ (51) A61K 38/16
A61P 3/04	→ (51) C07D 403/04
A61P 3/04	→ (51) C07K 14/475
A61P 3/06	→ (51) C07D 239/42
A61P 3/06	→ (51) C07D 405/06
A61P 3/06	→ (51) C07K 14/47
A61P 3/08	→ (51) C07K 16/18
A61P 3/10	→ (51) A61K 38/16
A61P 3/10	→ (51) A61K 38/26
A61P 3/10	→ (51) C07D 513/14
A61P 3/10	→ (51) C07K 14/475
A61P 5/00	→ (51) C07D 471/14
A61P 5/48	→ (51) C07K 16/18
A61P 9/00	→ (51) A61K 31/495
A61P 9/00	→ (51) A61K 38/26
A61P 9/00	→ (51) C07C 205/50
A61P 9/00	→ (51) C07D 265/30
A61P 9/00	→ (51) C07D 471/14
A61P 9/10	→ (51) A61K 38/17
A61P 11/00	→ (51) A61K 36/537
A61P 11/00	→ (51) C07C 205/50
A61P 11/00	→ (51) C07D 471/14
A61P 11/06	→ (51) A61K 31/137
A61P 11/06	→ (51) C07D 261/14
A61P 11/06	→ (51) C07D 413/04
A61P 11/06	→ (51) C07D 413/06
A61P 13/12	→ (51) A61K 35/14
A61P 13/12	→ (51) G01N 33/50
A61P 17/00	→ (51) A61K 9/20
A61P 17/00	→ (51) A61K 36/47
A61P 17/00	→ (51) C07K 14/475
A61P 17/10	→ (51) A21D 8/04

A61P 17/10	→ (51) A61K 8/97
A61P 17/12	→ (51) A61K 31/485
A61P 19/10	→ (51) A61K 31/7034
A61P 19/10	→ (51) C07K 14/475
A61P 21/06	→ (51) C07K 14/475
A61P 23/00	→ (51) C07D 413/14
A61P 25/00	→ (51) C07D 265/30
A61P 25/00	→ (51) C07D 285/06
A61P 25/00	→ (51) C07D 413/14
A61P 25/00	→ (51) C07D 471/14
A61P 25/08	→ (51) C07C 233/05
A61P 25/16	→ (51) C07D 265/30
A61P 25/28	→ (51) A61K 33/04
A61P 25/28	→ (51) C07D 265/30
A61P 25/30	→ (51) A61K 38/16
A61P 25/32	→ (51) A61K 38/11
A61P 25/34	→ (51) A61K 38/16
A61P 27/02	→ (51) A61K 9/16
A61P 27/02	→ (51) C08J 3/24
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/421
A61P 29/00	→ (51) A61K 33/04
A61P 29/00	→ (51) A61K 36/47
A61P 29/00	→ (51) A61K 47/10
A61P 29/00	→ (51) A61K 47/48
A61P 29/00	→ (51) C07D 213/64
A61P 29/00	→ (51) C07D 233/68
A61P 29/00	→ (51) C07D 413/04
A61P 29/00	→ (51) C07D 513/04
A61P 31/10	→ (51) A21D 8/04
A61P 31/10	→ (51) C07D 207/34
A61P 31/14	→ (51) C07D 487/04
A61P 31/14	→ (51) C07H 19/10
A61P 31/16	→ (51) A61K 36/537
A61P 31/20	→ (51) A61K 31/485
A61P 31/20	→ (51) C07K 5/08
A61P 31/22	→ (51) C08J 3/24
A61P 33/06	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/506
A61P 35/00	→ (51) A61K 33/04
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/55

A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) C07C 401/00
A61P 35/00	→ (51) C07D 239/47
A61P 35/00	→ (51) C07D 261/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 313/00
A61P 35/00	→ (51) C07D 413/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 413/06
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 473/02
A61P 35/00	→ (51) C07D 495/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 498/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 498/18
A61P 35/00	→ (51) C07D 513/04
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/02	→ (51) C07C 401/00
A61P 37/00	→ (51) A61K 47/48
A61P 37/00	→ (51) C07D 413/04
A61P 37/06	→ (51) A61K 31/137
A61P 39/04	→ (51) C07C 323/42
A61Q 3/02	→ (51) A61F 5/11
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/81
A61Q 5/04	→ (51) A61K 8/33
A61Q 5/04	→ (51) A61K 8/46
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/33
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/81
A61Q 5/08	→ (51) A61K 8/33
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/33
A61Q 15/00	→ (51) A61K 8/34
A61Q 15/00	→ (51) A61K 8/92
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/35
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/49
A61Q 19/02	→ (51) A61K 36/47
A61Q 19/08	→ (51) A61K 36/47
(51) A62B 1/14	(11) 2 482 932 A1*
B66D 3/20	B66B 9/00
(25) It	(26) En
(21) 10742242.0	(22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) IB 2010/001313	01.06.2010
(87) WO 2011/036520	2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 IT MI20091656	
(54) • SEILWINDENVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR	

- ROPE ASCENDER DEVICE AND METHOD FOR USE THEREOF
 - DISPOSITIF ASCENDEUR POUR CORDE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) Harken Italy S.p.A., Via M. Biagi, 14, 22070 Limido Comasco (CO), IT
- (72) CAZZARO, Michele, I-21023 Besozzo, IT
- (74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

(51) **A62B 7/02** (11) **2 482 933 A2***
A62B 7/10 **A62B 31/00**
A62B 23/02

- (25) En (26) En
(21) 10821287.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050976 30.09.2010
(87) WO 2011/041589 2011/14 07.04.2011
(88) 25.08.2011
(30) 30.09.2009 US 247039 P
(54) • NOTATEMHILFSGERÄT
• EMERGENCY BREATHING APPARATUS
• APPAREIL RESPIRATOIRE D'URGENCE
(71) Essex P.B. & R. Corp., 8007 Chivvis Drive, St Louis, MO 63123, US
(72) HILL, Michael, T., Swansea IL 62226, US
POSEY, B., Kelley, Edwardsville IL 62025, US
(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co, 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

A62B 7/10 → (51) **A62B 7/02**

A62B 23/02 → (51) **A62B 7/02**

A62B 31/00 → (51) **A62B 7/02**

A62C 99/00 → (51) **H01M 2/10**

A62D 3/00 → (51) **C02F 11/00**

A62D 3/30 → (51) **C02F 11/00**

A62D 3/33 → (51) **C02F 11/00**

A62D 3/36 → (51) **C02F 11/00**

A62D 101/00 → (51) **C02F 11/00**

- (51) **A63B 5/20** (11) **2 482 934 A1***
(25) En (26) En
(21) 10768528.1 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051647 04.10.2010
(87) WO 2011/039549 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 GB 0917288
(54) • VERSTELLBARES SPRINGSEIL
• AN ADJUSTABLE SKIPPING ROPE
• CORDE À SAUTER RÉGLABLE
(71) Daniels, James, Cross Lanes Farm Beech Hill Farm Spencerswood, Reading, Berkshire RG7 1JH, GB
(72) Daniels, James, Reading, Berkshire RG7 1JH, GB
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A63B 24/00** (11) **2 482 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 10763860.3 (22) 26.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054326 26.09.2010
(87) WO 2011/039689 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 CN 200910174124
(54) • SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES TRAININGS EINES BENUTZERS
• SYSTEM FOR SUPPORTING A USER TO DO EXERCISES
• SYSTÈME DE SOUTIEN D'UN UTILISATEUR POUR L'EXÉCUTION D'EXERCICES
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5600 AE Eindhoven, NL
(72) SONG, Rong, Shanghai 200233, CN
DING, Chao, Shanghai 200233, CN
PENG, Yang, Shanghai 200233, CN
ZHANG, Yuan, Shanghai 200233, CN
(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A63B 24/00** (11) **2 482 936 A1***
A63B 71/00 **H05K 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 10820002.3 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054421 30.09.2010
(87) WO 2011/039723 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 HK 09109094
(54) • LEISTUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND GEHÄUSE DAFÜR
• PERFORMANCE MONITORING APPARATUS AND CASING THEREFOR
• APPAREIL DE CONTRÔLE DE PERFORMANCE ET BOÎTIER ASSOCIÉ
(71) Dayton Technologies Limited, 2-12 Kwai Fat Road 11-A Kwai Chung, Hong Kong, CN
(72) YUEN, Paul Anthony, New Territories, Hong Kong, CN
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **A63B 51/02** (11) **2 482 937 A1***
D02G 3/04 **D01D 5/24**
B29C 53/14 **B29C 70/52**
D02G 3/40 **D02G 3/44**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10777049.7 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052062 30.09.2010
(87) WO 2011/039482 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 FR 0956853
(54) • KERN FÜR SCHLÄGERSAITEN, SCHLÄGERSAITE MIT SOLCH EINEM KERN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• CORE FOR RACKET STRING, RACKET STRING COMPRISING SUCH A CORE AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD
• AME POUR CORDE DE RAQUETTE, CORDE POUR RAQUETTE COMPRENANT UNE TELLE AME ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
(71) BABOLAT VS, 93 rue André Bollier, 69007 Lyon, FR
(72) ONNIS, Jean-Philippe, F-42800 Genilac, FR
MAILLET, Rosemonde, F-69003 Lyon, FR
TARTIVEL, Catherine, F-69003 Lyon, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 482 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 10763548.4 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050478 28.09.2010
(87) WO 2011/041282 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 572709
(54) • GOLFSCHLÄGER UND GOLFSCHLÄGER-KÖPFE
• GOLF CLUBS AND GOLF CLUB HEADS
• CLUBS DE GOLF ET TÊTES DE CLUB DE GOLF
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) STITES, John, T., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A63B 53/04** (11) **2 482 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 10765878.3 (22) 29.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050621 29.09.2010
(87) WO 2011/041344 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 571586
(54) • GOLFSCHLÄGER UND GOLFSCHLÄGER-KÖPFE MIT ABNEHMBAREM MASSERING
• GOLF CLUBS AND GOLF CLUB HEADS HAVING A REMOVABLE MASS RING
• CLUBS DE GOLF ET TÊTES DE CLUB DE GOLF DOTÉES D'UN ANNEAU DE MASSE AMOVIBLE
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) STITES, John, T., Beaverton, OR 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A63B 69/00** (11) **2 482 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 10819931.6 (22) 15.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/000126 15.09.2010
(87) WO 2011/038736 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DK 200901076
(54) • BALLRÜCKSCHLAGVORRICHTUNG
• A BALL REBOUND DEVICE
• DISPOSITIF DE REBOND DE BALLE
(71) Munin ApS, Baggesensgade 4c, 1., 2200 København N., DK
(72) CHRISTGAU, Joachim, DK-2100 København Ø, DK
THOMASSEN, Nikolai, DK-2200 København N., DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A63B 69/36** (11) **2 482 941 A2***
(25) En (26) En
(21) 10820806.7 (22) 28.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006562 28.09.2010
(87) WO 2011/040733 2011/14 07.04.2011
(88) 25.08.2011
(30) 29.09.2009 KR 20090092613
(54) • VIRTUELLE GOLFSIMULATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR

- *VIRTUAL GOLF SIMULATION APPARATUS AND METHOD*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SIMULATION DE GOLF VIRTUELLE*
- (71) Golfzon Co., Ltd., 898 Tamnip-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR
- (72) JANG, Cheol Ho, Incheon 402-836, KR
- (74) Denjean, Eric, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A63B 71/00 → (51) **A63B 24/00**

- (51) **A63B 71/08** (11) **2 482 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 10757254.7 (22) 19.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/051369 19.08.2010
- (87) WO 2011/036466 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 GB 0916953
- (54) • *VERBESSESTE KNIRSCHERSCHIENE UND INSTRUMENT*
• *IMPROVED MOUTHGUARD AND TOOL*
• *ÉCARTEUR DENTAIRE AMÉLIORÉ ET OUTIL ASSOCIÉ*
- (71) Opro International Limited, A1M Business Centre 151 Dixons Hill Road, Welham Green, Hatfield Hertfordshire AL9 7JE, GB
- (72) LOVAT, Anthony, Hertfordshire AL9 7JE, GB
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford OX4 2RU, GB

- (51) **A63C 17/02** (11) **2 482 943 A1***
A63C 17/20 **A43B 5/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10778682.4 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/000655 01.10.2010
- (87) WO 2011/039435 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 FR 0904705
- (54) • *MEHRZWECKSCHUH ZUM GEHEN UND ROLLEN MIT SOHLENINTEGRIERTEN SEITLICHEN KLAPPRÄDERN*
• *MULTI-PURPOSE SHOE FOR WALKING AND ROLLING, COMPRISING LATERALLY-FOLDING WHEELS BUILT INTO THE SOLE*
• *CHAUSSURE POLYVALENTE POUR LA MARCHE ET LE ROULAGE, COMPORTANT DES ROULETTES INTÉGRÉES À LA SEMELLE, DÉPLIABLES LATÉRALEMENT.*
- (71) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- (72) PENNERATH, Eddy, 57450 Henriville, FR
- (74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Lomélie Immeuble Eurocentre (EURALILLE) 179 boulevard de Turin, F-59777 Lille, FR

A63C 17/20 → (51) **A63C 17/02**

- (51) **A63F 9/24** (11) **2 482 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821285.3 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050974 30.09.2010
- (87) WO 2011/041587 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 277979 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SPIELMECHANISMEN FÜR GESCHENKE*
• *APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS FOR GAME MECHANICS FOR GIFTING*

- *APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR MÉCANIQUE DE JEU POUR DONNER DES CADEAUX*
- (71) Zynga Inc., 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
- (72) CARROLL, Dorion, San Francisco California 94107, US
- MOONEY, Bill, San Francisco California 94107, US
- OCKO, Matthew, San Francisco California 94107, US
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A63F 9/24 → (51) **A63F 13/00**

- (51) **A63F 13/00** (11) **2 482 945 A1***
A63F 9/24
(25) En (26) En
(21) 10819739.3 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) AU 2010/001279 29.09.2010
- (87) WO 2011/038454 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 AU 2009904855
- (54) • *SPIELSYSTEM UND SPIELVERFAHREN*
• *A GAMING SYSTEM AND METHOD OF GAMING*
• *SYSTÈME DE JEU ET PROCÉDÉ POUR JOUER*
- (71) Macnish, Stephen, 5 Zoe Street, Bunbury, Western Australia 6231, AU
- (72) Macnish, Stephen, Bunbury, Western Australia 6231, AU
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A63F 13/12** (11) **2 482 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821271.3 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050939 30.09.2010
- (87) WO 2011/041566 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 247560 P
30.09.2009 US 277948 P
30.09.2009 US 247525 P
01.10.2009 US 247562 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINEN SPIELMODIFIKATOR ZUR VERHALTENSVERFOLGUNG*
• *APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS FOR AN ENGAGEMENT-TRACKING GAME MODIFIER*
• *APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DISPOSITIF DE MODIFICATION DE JEU DE SUIVI D'ENGAGEMENT*
- (71) Zynga Inc., 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
- (72) DRIEMEYER, Justin, San Francisco, CA 94107, US
- HAGAN, Kevin, San Francisco, CA 94107, US
- OCKO, Matthew, San Francisco, CA 94107, US
- TORNOW, Nick, San Francisco, CA 94107, US
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **B01D 3/14** (11) **2 482 947 A1***
B01D 3/26 **B01D 3/34**
B01D 3/38 **C08F 6/00**
(25) En (26) En
(21) 10762806.7 (22) 21.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049567 21.09.2010
- (87) WO 2011/041161 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 US 246654 P
- (54) • *EINZELSÄULEN-ABSTREIFUNGS- UND TROCKNUNGSVERFAHREN*
• *SINGLE COLUMN STRIPPING AND DRYING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE DÉCAPAGE ET DE SÉCHAGE À COLONNE UNIQUE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) SEAVEY, Kevin Christopher, Clute, TX 77531, US
- MOORE, Walter Clifton, Lake Jackson, TX 77566, US
- WESTON, John W., Sugarland, TX 77478, US
- VILLA, Carlos Mario, Lake Jackson, Texas 77566, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01D 3/26 → (51) **B01D 3/14****B01D 3/34** → (51) **B01D 3/14****B01D 3/38** → (51) **B01D 3/14****B01D 17/02** → (51) **F02M 37/22**

- (51) **B01D 19/04** (11) **2 482 948 A1***
C08G 65/26 **C08G 65/332**
C09D 7/12 **C09D 171/02**
(25) En (26) En
(21) 10750105.8 (22) 31.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/062730 31.08.2010
- (87) WO 2011/036039 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 EP 09171551
- (54) • *ENTSCHÄUMER FÜR AIRLESS-LACKS-PRITZANWENDUNG*
• *DEFOAMERS FOR AIRLESS PAINT SPRAY APPLICATION*
• *AGENTS ANTIMOUSSE POUR APPLICATION DE PEINTURE PAR PULVÉRISATION SANS AIR*
- (71) Cytec Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
- (72) HOBISCH, Gerald, A-8042 Graz, AT
- MORRE, Peter, A-8010 Graz, AT
- SCHÖNBACHER, Thomas, A-8401 Kalsdorf, AT
- SCHMIDT, Joachim, 8010 Graz, AT
- TEMEL, Armin, A-8042 Graz, AT
- (74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

B01D 24/02 → (51) **B01D 39/06****B01D 24/10** → (51) **B01D 39/06****B01D 24/12** → (51) **B01D 39/06****B01D 24/14** → (51) **B01D 39/06**

- (51) **B01D 27/08** (11) **2 482 949 A2***
B01D 35/30
(25) En (26) En
(21) 10821062.6 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050128 24.09.2010

- (87) WO 2011/041221 2011/14 07.04.2011
(88) 18.08.2011
(30) 02.10.2009 US 572487
(54) • *WASSERBEHANDLUNGSKARTUSCHE*
• *WATER TREATMENT CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE TRAITEMENT D'EAU*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) OLSON, Judd, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MCGREEVY, Sean, C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LAGESON, Kent, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KINZER, Kevin, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
COBIAN, Paul, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HERDTLE, Thomas, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WILLIAMS, Benjamin, P., St. Joseph, Wisconsin 54082, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B01D 29/19 → (51) **B01D 39/06**

- (51) **B01D 29/21** (11) **2 482 950 A1***
B01D 36/00
(25) De (26) De
(21) 10751628.8 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062688 31.08.2010
(87) WO 2011/039020 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043638
(54) • *DRUCKFILTEREINRICHTUNG*
• *PRESSURE FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION SOUS PRES-SION*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) SCHICK, Albert, 74336 Brackenheim, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 29/31 → (51) **B01D 39/06****B01D 29/50** → (51) **B01D 39/06**

- (51) **B01D 33/09** (11) **2 482 951 A1***
(25) De (26) De
(21) 10759914.4 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064587 30.09.2010
(87) WO 2011/039320 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009045198
(54) • *DREHFILTERANORDNUNG MIT MECHANISCHER KUCHENVERDICHTUNG*
• *ROTARY FILTER ARRANGEMENT COMPRISING A MECHANICAL CAKE COMPRESSION ELEMENT*
• *INSTALLATION DE FILTRATION ROTATIVE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE COMPRESSION MÉCANIQUE DE GÂTEAU*
(71) BHS-Sonthofen GmbH, Hans-Böckler-Strasse 5, 87527 Sonthofen, DE
(72) KIENLE, Bernhard, 87534 Oberstaufen, DE
SCHÄFER, Martin, 87527 Sonthofen, DE
STEIDL, Detlef, 87545 Burgberg, DE
SÜSS, Wolfgang, 87527 Sonthofen, DE
WAGNER, Peter, 88212 Ravensburg, DE
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

- (51) **B01D 35/00** (11) **2 482 952 A2***
B65D 1/02
B65D 25/20
(25) En (26) En
(21) 10821306.7 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051044 01.10.2010
(87) WO 2011/041627 2011/14 07.04.2011
(88) 25.08.2011
(30) 02.10.2009 US 572469
(54) • *WASSERAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON IN FLASCHEN ABGEFÜLTEM WASSER*
• *WATER TREATMENT DEVICE FOR PRODUCING BOTTLED WATER*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'EAU DESTINÉ À PRODUIRE DE L'EAU EN BOUTEILLE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) OLSON, Judd D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MCGREEVY, Sean C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LAGESON, Kent E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KINZER, Kevin E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
COBIAN, Paul J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WILLIAMS, Benjamin P., St. Joseph Wisconsin 54082, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B01D 35/027 → (51) **B01D 39/06**

- (51) **B01D 35/30** (11) **2 482 953 A2***
B65D 81/24
B65D 1/02
(25) En (26) En
(21) 10821309.1 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051052 01.10.2010
(87) WO 2011/041633 2011/14 07.04.2011
(88) 18.08.2011
(30) 02.10.2009 US 572670
(54) • *FLASCHE FÜR EINE WASSERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *BOTTLE FOR WATER TREATMENT DEVICE*
• *BOUTEILLE POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'EAU*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) OLSON, Judd, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MCGREEVY, Sean, C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LAGESON, Kent, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KINZER, Kevin, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
COBIAN, Paul, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WILLIAMS, Benjamin, P., St. Joseph, Wisconsin 54082, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B01D 35/30 → (51) **B01D 27/08****B01D 36/00** → (51) **B01D 29/21****B01D 39/00** → (51) **B01D 46/52**

- (51) **B01D 39/06** (11) **2 482 954 A1***
B01D 24/12
B01D 24/02
B01D 35/027
B01D 29/31
(25) En (26) En
(21) 10819753.4 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001297 04.10.2010
(87) WO 2011/038468 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 AU 2009222556
(54) • *FILTRIERMEDIUM*
• *FILTRATION MEDIUM*
• *MATÉRIAU FILTRANT*
(71) Poolrite Research Pty Ltd, 415 Creek Road, Mt Gravatt, Queensland 4122, AU
(72) PALMER, Ross Leslie, Mt Gravatt Queensland 4122, AU
(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

B01D 46/00 → (51) **B01D 46/52****B01D 46/24** → (51) **C04B 35/195**

- (51) **B01D 46/52** (11) **2 482 955 A1***
B01D 46/00
(25) En (26) En
(21) 10757537.5 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049153 16.09.2010
(87) WO 2011/041129 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248237 P
(54) • *FILTERPATRONE MIT KIELSCHWERT UND STAUBSAMMLERN SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *FILTER CARTRIDGE WITH CENTERBOARD, DUST COLLECTORS, AND METHODS*
• *CARTOUCHE FILTRANTE AVEC DÉRIVE CENTRALE, COLLECTEURS DE POUSSIÈRE ET PROCÉDÉS*
(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) BELCHER, Mark, Burnsville, MN 55306, US
KALIS, Matthew, A., Cottage Grove, MN 55106, US
(74) Meier, Frank, et al, Eisenführ, Speiser & Partner Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (51) **B01D 46/52** (11) **2 482 956 A2***
B01D 39/00
(25) En (26) En
(21) 10821038.6 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049432 20.09.2010
(87) WO 2011/041144 2011/14 07.04.2011
(88) 21.07.2011
(30) 30.09.2009 US 570870
(54) • *AKTIVPARTIKEL-LUFTFILTER MIT MONOLITHISCHEM PRIMÄRFILTER UND REINIGUNGSFILTER*
• *ACTIVE-PARTICULATE AIR FILTER HAVING MONOLITH PRIMARY FILTER AND POLISHING FILTER*
• *FILTRE À AIR À PARTICULE ACTIVE AYANT UN FILTRE PRIMAIRE MONOLITHE ET UN FILTRE DE POLISSAGE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BILLINGSLEY, Britton G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BREY, Larry A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Prichard, Leslie Stephen, 3M Europe NV Office of Intellectual Property Counsel Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

B01D 53/02 → (51) **B01J 20/02**

B01D 53/04 → (51) **B01J 19/08**

B01D 53/08 → (51) **C01B 3/56**

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 482 957 A2***
B01D 53/62
- (25) En (26) En
(21) 10754943.8 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/063848 21.09.2010
(87) WO 2011/039072 2011/14 07.04.2011
(88) 08.03.2012
(30) 29.09.2009 EP 09171635
- (54) • **KRAFTWERK FÜR CO₂-ABSCHIEDUNG**
• **POWER PLANT FOR CO₂ CAPTURE**
• **CENTRALE ÉLECTRIQUE POUR CAPTURE DE CO₂**
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) LI, Hongtao, CH-5300 Turgi, CH
NAGEL, Holger Gerhard, 70188 Stuttgart, DE
MAHIEUX, Celine, CH-5400 Baden, CH
DROUX, François, CH-5452 Oberrohrdorf, CH

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 482 958 A1***
F01K 7/44

- (25) En (26) En
(21) 10759655.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064469 29.09.2010
(87) WO 2011/039263 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 EP 09171636
- (54) • **KRAFTWERK FÜR CO₂-ABSCHIEDUNG**
• **POWER PLANT FOR CO₂ CAPTURE**
• **CENTRALE ÉLECTRIQUE DOTÉE POUR CAPTURE DE CO₂**
- (71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH
- (72) LI, Hongtao, CH-5300 Turgi, CH
DROUX, François, CH-5452 Oberrohrdorf, CH
KJELLBERG, Tobias, CH-5200 Brugg, CH
HOFFMANN, Jürgen, CH-5417 Untersiggenthal, CH

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 482 959 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10821143.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) US 2010/050649 29.09.2010
(87) WO 2011/041361 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246896 P
- (54) • **GASREINIGUNGSKONFIGURATIONEN UND -VERFAHREN**
• **GAS PURIFICATION CONFIGURATIONS AND METHODS**
• **CONFIGURATIONS ET PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE GAZ**

- (71) Fluor Technologies Corporation, 3 Polaris Way, Aliso Viejo, CA 92698, US
- (72) MAK, John, Santa Ana, California 92705, US
NIELSEN, Richard B., Laguna Niguel, California 92677, US
- (74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

- (51) **B01D 53/22** (11) **2 482 960 A1***
C07C 7/144 **C07C 9/08**
C07C 11/06 **B01D 61/36**

- (25) En (26) En
(21) 10760548.7 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049759 22.09.2010
(87) WO 2011/041179 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570860
- (54) • **MEMBRANTRENNUNG EINER MISCHUNG AUS KOHLENWASSERSTOFFBESTANDTEILEN NAHE AM SIEDEPUNKT**
• **MEMBRANE SEPARATION OF A MIXTURE OF CLOSE BOILING HYDROCARBON COMPONENTS**
• **SÉPARATION PAR MEMBRANE D'UN MÉLANGE DE COMPOSANTS HYDROCARBURES À POINTS D'ÉBULLITION RAPPROCHÉS**
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) SHANBHAG, Purushottam V., Claymont, Delaware 19703, US
SANDERS, JR., Edgar S., Newark, Delaware 19713, US
- (74) Mercey, Fiona Susan, L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

B01D 53/22 → (51) **B01J 19/08**

- (51) **B01D 53/48** (11) **2 482 961 A1***
B01D 53/86

- (25) En (26) En
(21) 10748191.3 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/046309 23.08.2010
(87) WO 2011/041043 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246592 P
16.08.2010 US 856705
- (54) • **VERFAHREN ZUR SCHWEFELBESEITIGUNG AUS RAFFINERIEABGAS**
• **PROCESS FOR SULFUR REMOVAL FROM REFINERY OFF GAS**
• **PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU SOUFRE D'UN DÉGAGEMENT GAZEUX DE RAFFINERIE**
- (71) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
- (72) SHAH, Minish, Mahendra, East Amherst NY 14051, US
DRNEVICH, Raymond, Francis, Clarence Center NY 14032, US
PAPAVASSILOU, Vasilis, Williamsville NY 14221, US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B01D 53/48 → (51) **C01B 3/56**

B01D 53/50 → (51) **B01J 20/04**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/64 → (51) **B01J 20/02**

B01D 53/64 → (51) **C01B 3/56**

B01D 53/68 → (51) **B01J 20/04**

B01D 53/83 → (51) **C01B 3/56**

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/48**

B01D 53/86 → (51) **C01B 3/56**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/28**

B01D 61/00 → (51) **A61M 1/14**

B01D 61/14 → (51) **A61K 39/385**

B01D 61/36 → (51) **B01D 53/22**

B01D 61/36 → (51) **C08L 83/02**

- (51) **B01D 61/38** (11) **2 482 962 A1***
B01D 63/02 **B01D 63/04**
B01D 69/02 **B01D 69/08**
B01D 67/00

- (25) En (26) En
(21) 10759623.1 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064131 24.09.2010
(87) WO 2011/039111 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247205 P
- (54) • **HOHLFASERMENBRANMATTE MIT FLÜSSIGKEITSUNDURCHLÄSSIGEN SEGMENTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **HOLLOW FIBER MEMBRANE MATS WITH FLUID IMPERMEABLE SEGMENTS AND RELATED METHODS**
• **MATS DE MEMBRANES DE FIBRES CREUSES AVEC SEGMENTS IMPERMÉABLES AUX FLUIDES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS**
- (71) Membrana GmbH, Oehder Strasse 28, 42289 Wuppertal, DE
- (72) MUEHLINGHAUS, Christian, 58332 Schwelm, DE
TAYLOR, Gareth, Peter, Indian Trail, North Carolina 28079, US
DELOZIER, James, Clifton, Fort Mill, South Carolina 29715, US
PENEGAR, Eric, J., Fort Mill, South Carolina 29707, US
CHO, Kwantai, Charlotte, North Carolina 28226, US
- (74) Schröder, Richard, CPW GmbH Kasinosstrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

B01D 63/02 → (51) **B01D 61/38**

B01D 63/04 → (51) **B01D 61/38**

B01D 65/10 → (51) **G01N 15/08**

B01D 67/00 → (51) **B01D 61/38**

B01D 67/00 → (51) **C08L 83/02**

B01D 67/00 → (51) **G01N 21/65**

B01D 69/02 → (51) **B01D 61/38**

B01D 69/08 → (51) **B01D 61/38**

B01D 69/14 → (51) **C08L 83/02**

- (51) **B01F 3/02** (11) **2 482 963 A1***
B01F 5/02
- (25) En (26) En
(21) 10820729.1 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/067302 27.09.2010
(87) WO 2011/040617 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226847
- (54) • *MISCHER FÜR VERBRENNUNGSGAS
UND VERBRENNUNGSUNTERSTÜTZEN-
DES GAS*
• *MIXER OF COMBUSTIBLE GAS AND
COMBUSTION SUPPORTING GAS*
• *MÉLANGEUR DE GAZ COMBUSTIBLE ET
DE GAZ SUPPORT DE COMBUSTION*
- (71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) HATANO, Ryo, Ibaraki-shi Osaka 567-0841,
JP
SHIMADA, Naoki, Niihama-shi Ehime 792-
0026, JP
MIYATA, Eisaburo, Chiba 272-0103, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **B01F 3/02** (11) **2 482 964 A1***
B01F 5/00 **B01F 5/02**
B01F 15/04
- (25) En (26) En
(21) 10820730.9 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/067303 27.09.2010
(87) WO 2011/040618 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226837
30.09.2009 JP 2009226841
- (54) • *MISCHVORRICHTUNG FÜR VERBRENN-
UNGSGAS UND VERBRENNUNGS-
UNTERSTÜTZENDES GAS*
• *MIXING APPARATUS OF COMBUSTIBLE
GAS AND COMBUSTION SUPPORTING
GAS*
• *APPAREIL DE MÉLANGE DE GAZ
COMBUSTIBLE ET DE GAZ SUPPORT DE
COMBUSTION*
- (71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) HATANO, Ryo, Ibaraki-shi Osaka 567-0841,
JP
SHIMADA, Naoki, Niihama-shi Ehime 792-
0026, JP
MIYATA, Eisaburo, Chiba 272-0103, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B01F 3/02 → (51) **B01F 5/02**

- (51) **B01F 3/04** (11) **2 482 965 A1***
A61L 2/18 **C02F 1/20**
C02F 1/78 **F24F 3/12**
- (25) En (26) En
(21) 10819768.2 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CA 2010/001520 30.09.2010
(87) WO 2011/038489 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248075 P
02.10.2009 US 248055 P
02.10.2009 US 248102 P
- (54) • *TANKLOSES WASSEROZONIERUNGS-
SYSTEM MIT*
• *HOLDING TANK-LESS WATER
OZONATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAU À
L'OZONE SANS CUVE DE RÉTENTION*

- (71) Advantage Engineering Inc., 5000 Regal
Drive, Oldcastle, Ontario NOR 1L0, CA
- (72) HENGSPERGER, Steve, L., Lakeshore
Ontario N8N 3S4, CA
NAMESPETRA, Justin, L., Essex Ontario
N8M 1N3, CA
- (74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant
Exchange 17-19 Whitworth Street West,
Manchester M1 5WG, GB

B01F 3/04 → (51) **B03D 1/24**

- (51) **B01F 3/08** (11) **2 482 966 A1***
B01F 5/04
- (25) En (26) En
(21) 10803527.0 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) RU 2010/000543 30.09.2010
(87) WO 2011/040837 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 RU 2009136168
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EIN-
ER WASSER-KRAFTSTOFF-EMULSION*
• *DEVICE FOR PREPARATION OF WATER-
FUEL EMULSION*
• *DISPOSITIF POUR LA PRÉPARATION
D'UNE ÉMULSION EAU-CARBURANT*
- (71) Fisionic Holding Limited, 50 Agias Zonis
Street Arianthi Court 2nd floor, 3090
Limassol, CY
- (72) FISENKO, Vladimir Vladimirovich, St.Pe-
tersburg 191186, RU
- (74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR P.O.Box 86 06 24, 81366 Mün-
chen, DE

B01F 5/00 → (51) **B01F 3/02****B01F 5/00** → (51) **B03D 1/24**

- (51) **B01F 5/02** (11) **2 482 967 A1***
B01F 3/02
- (25) En (26) En
(21) 10820731.7 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/067304 27.09.2010
(87) WO 2011/040619 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226846
- (54) • *MISCHER FÜR VERBRENNUNGSGAS
UND VERBRENNUNGSUNTERSTÜTZEN-
DES GAS*
• *MIXER OF COMBUSTIBLE GAS AND
COMBUSTION SUPPORTING GAS*
• *MÉLANGEUR DE GAZ COMBUSTIBLE ET
DE GAZ SUPPORT DE COMBUSTION*
- (71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) HATANO, Ryo, Ibaraki-shi Osaka 567-0841,
JP
SHIMADA, Naoki, Niihama-shi Ehime 792-
0026, JP
MIYATA, Eisaburo, Chiba 272-0103, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B01F 5/02 → (51) **B01F 3/02****B01F 5/04** → (51) **B01F 3/08****B01F 5/04** → (51) **B03D 1/24****B01F 15/04** → (51) **B01F 3/02****B01F 17/00** → (51) **C09K 8/584****B01J 2/00** → (51) **B01J 20/04****B01J 8/08** → (51) **C01B 3/56****B01J 13/14** → (51) **E04C 2/04****B01J 13/22** → (51) **E04C 2/04****B01J 19/00** → (51) **G01N 33/559**

- (51) **B01J 19/08** (11) **2 482 968 A1***
B01D 53/22 **B01D 53/04**
- (25) En (26) En
(21) 10765517.7 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/054289 23.09.2010
(87) WO 2011/039682 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171845
- (54) • *GASKONZENTRATIONSANORDNUNG*
• *GAS CONCENTRATION ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CONCENTRATION DE
GAZ*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE
- (84) DE
(72) HILBIG, Rainer, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **B01J 20/00** (11) **2 482 969 A1***
B01J 20/20
- (25) En (26) En
(21) 10821215.0 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050828 30.09.2010
(87) WO 2011/041486 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 573048
- (54) • *SORPTIONSVORRICHTUNGEN UND VER-
FAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *SORBENT DEVICES AND METHODS OF
USING THEM*
• *DISPOSITIFS SORBANTS ET PROCÉDÉS
D'UTILISATION DE CES DISPOSITIFS*
- (71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940
Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) MAROTTA, Lee, North Bergen, NJ 07047, US
- (74) SNOW, Miles, New Market, ON L3Y 6R9, CA
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **B01J 20/02** (11) **2 482 970 A2***
B01J 20/28 **B01D 53/64**
B01D 53/02

- (25) En (26) En
(21) 10819662.7 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(86) US 2010/050598 28.09.2010
(87) WO 2011/038415 2011/13 31.03.2011
(88) 18.08.2011
(30) 28.09.2009 US 246402 P
28.09.2009 US 246398 P
28.05.2010 US 349332 P
- (54) • *SORPTIONSFÖRMULIERUNG ZUR ENT-
FERNUNG VON QUECKSILBER AUS AB-
GAS*

- *SORBENT FORMULATION FOR REMOVAL OF MERCURY FROM FLUE GAS*
 - *FORMULATION DE SORBANT POUR ÉLIMINER LE MERCURE DES GAZ DE COMBUSTION*
- (71) CALGON CARBON CORPORATION, 500 Calgon Carbon Drive, Pittsburgh Pennsylvania 15205, US
- (72) POLLACK, Nicholas R., Moon Pennsylvania 15108, US
HAYDEN, Richard A., Pittsburgh Pennsylvania 15237, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **B01J 20/04** (11) **2 482 971 A1***
B01J 20/28 **B01J 20/32**
B01J 2/00 **B01D 53/50**
B01D 53/68
- (25) De (26) De
(21) 10770738.2 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/063149 08.09.2010
(87) WO 2011/039034 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009045278
- (54) • *MINERALISCHES, GRANULIERTES ENT-SCHWEFELUNGSMITTEL AUF BASIS VON CALCIUMHYDROXID, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE SEINE VERWENDUNG*
• *MINERAL, GRANULATED DESULFURIZING AGENT ON THE BASIS OF CALCIUM HYDROXIDE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF*
• *AGENT DE DÉSULFURATION MINÉRAL GRANULEUX, À BASE D'HYDROXYDE DE CALCIUM, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION CORRESPONDANTS*
- (71) Schlicht, Torsten, Flat 60, 41 Provost Street, London N1 7NB, GB
Dombrowski, Dirk, Calle Montseny 117, 17487 Empuriabrava, ES
- (72) Schlicht, Torsten, London N1 7NB, GB
Dombrowski, Dirk, 17487 Empuriabrava, ES
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

B01J 20/04 → (51) **F01N 3/20****B01J 20/20** → (51) **B01J 20/00****B01J 20/28** → (51) **B01J 20/02****B01J 20/28** → (51) **B01J 20/04****B01J 20/28** → (51) **C08L 83/02****B01J 20/32** → (51) **B01J 20/04****B01J 21/06** → (51) **C01G 23/00**

- (51) **B01J 21/10** (11) **2 482 972 A2***
B01J 23/04 **B01J 23/06**
C07C 68/06 **C07C 69/96**
- (25) En (26) En
(21) 09753503.3 (22) 30.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CZ 2009/000098 30.07.2009
(87) WO 2009/143785 2009/49 03.12.2009
(88) 10.06.2010
- (54) • *VERFAHREN UND KATALYSATOREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLEN- UND/ ODER DIALKYL CARBONATEN*

- *A PROCESS AND CATALYSTS FOR PRODUCING ALKYLENE AND/OR DIALKYL CARBONATES*
 - *PROCÉDÉ ET CATALYSEURS DESTINÉS À LA PRODUCTION DE CARBONATES D'ALKYLÈNE ET/OU DE DIALKYLE*
- (71) Majer Laboratory, S.r.o., Brabcova 2, 147 00 Praha 4, CZ
- (72) DOBRICHOVSKY, Martin, 500 11 Hradec Kralove, CZ
MAJER, Ivan, 535 01 Prelouc, CZ
- (74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

B01J 21/16 → (51) **B01J 23/02**

- (51) **B01J 23/02** (11) **2 482 973 A2***
B01J 21/16 **B01J 37/08**
C10G 11/18
- (25) En (26) En
(21) 10821164.0 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050704 29.09.2010
(87) WO 2011/041401 2011/14 07.04.2011
(88) 18.08.2011
(30) 02.10.2009 US 572777
- (54) • *VERBESSERTE SCHWERMETALL-ERFASSUNGS-CO-KATALYSATOR FÜR FCC-VERFAHREN*
• *IMPROVED HEAVY METALS TRAPPING CO-CATALYST FOR FCC PROCESSES*
• *COCATALYSEUR DE PIÉGEAGE DE MÉTAUX LOURDS AMÉLIORÉ POUR PROCÉDÉS FCC*
- (71) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) WILLIS, Mitchell, James, Bainbridge, GA 39819, US
FOLMAR, Kenneth, Warren, Macon, GA 31210, US
- (74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 23/04 → (51) **B01J 21/10****B01J 23/06** → (51) **B01J 21/10****B01J 23/24** → (51) **C08H 6/00**

- (51) **B01J 23/50** (11) **2 482 974 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10773707.4 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/002559 29.09.2010
(87) WO 2011/039632 2011/14 07.04.2011
(88) 24.11.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230643
- (54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR ZUR CO- ODER HC-ENTFERNUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST FOR REMOVING CO OR HC, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CATALYSEUR DE PURIFICATION D'UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR L'ÉLIMINATION DE CO OU HC, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) NAGATA, Naoto, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
HIRATA, Hirohito, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

- INATOMI, Yusaku, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B01J 23/648** (11) **2 482 975 A2***
H01M 4/92
- (25) En (26) En
(21) 10775701.5 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005955 30.09.2010
(87) WO 2011/038907 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 30.09.2009 US 247380 P
- (54) • *SYNTHESE EINER STABILEN UND BESTÄNDIGEN KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG FÜR BRENNSTOFFZELLEN*
• *SYNTHESIS OF STABLE AND DURABLE CATALYST COMPOSITION FOR FUEL CELL*
• *SYNTHÈSE DE COMPOSITION DE CATALYSEUR STABLE ET DURABLE POUR PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
Ford Motor Company, One American Road, Dearborn, MI 48126, US
- (72) CAMPBELL, Stephen, Maple Ridge, BC V4R 2E6, CA
KREMLIAKOVA, Natalia, Vancouver, BC, CA
- (74) Kocher, Klaus-Peter, et al, Daimler AG Intellectual Property and Technology Management GR/PI, H512, 70546 Stuttgart, DE

B01J 23/75 → (51) **C08H 6/00**

- (51) **B01J 23/755** (11) **2 482 976 A1***
C01B 33/04
- (25) De (26) De
(21) 10742002.8 (22) 13.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/061825 13.08.2010
(87) WO 2011/038977 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048087
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HÖHERER HYDRIDOSILANE*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGHER HYDRIDOSILANE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HYDRUROSILANES SUPÉRIEURS*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) BRAUSCH, Nicole, 45130 Essen, DE
STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern am See, DE
QUANDT, Thomas, 45772 Marl, DE

- (51) **B01J 27/049** (11) **2 482 977 A2***
B01J 27/051 **B01J 37/03**
B01J 37/20 **B01J 35/10**
- (25) It (26) En
(21) 10782366.8 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/002392 23.09.2010
(87) WO 2011/039595 2011/14 07.04.2011
(88) 13.10.2011
(30) 30.09.2009 IT MI20091680
- (54) • *ÜBERGANGSMETALLMISCHOXIDE, DARAUS GEWONNENE HYDROTREATING-KATALYSATOREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN MIT SOL-GEL-VERFAHREN*
• *MIXED OXIDES OF TRANSITION METALS, HYDROTREATMENT CATALYSTS*

OBTAINED THEREFROM, AND PREPARATION PROCESS COMPRISING SOL -GEL PROCESSES

- OXYDES MIXTES DE MÉTAL DE TRANSITION, CATALYSEURS D'HYDROTRAITEMENT OBTENUS DE CEUX-CI ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION COMPORTANT DES PROCÉDÉS SOL-GEL

- (71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
- (72) BELLUSSI, Giuseppe, 29100 Piacenza, IT
CARATI, Angela, 20098 San Giuliano Milanese (Milano), IT
GAGLIARDI, Maria, Federica, 21053 Castellanza (Varese), IT
ZANARDI, Stefano, 28069 Trecate (Novara), IT
MARELLA, Marcello, 30121 Venezia, IT
SCATTOLIN, Roberto, 30030 Martellago (Venezia), IT
TOMASELLI, Michele, 30175 Venezia, IT
- (74) Bottero, Carlo, et al, Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B01J 27/051 → (51) **B01J 27/049**

- (51) **B01J 31/12** (11) **2 482 978 A1***
C07B 53/00 **C07D 307/28**
C07F 9/572
- (25) En (26) En
(21) 10818213.0 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CA 2010/001547 28.09.2010
- (87) WO 2011/035445 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 US 246166 P
- (54) • HETEROGENE RHODIUMMETALLKATALYSATOREN
• HETEROGENEOUS RHODIUM METAL CATALYSTS
• CATALYSEURS MÉTALLIQUES HÉTÉROGÈNES AU RHODIUM
- (71) The Governors Of The University Of Alberta, TEC Edmonton 4000 Enterprise Square 10230 - Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
- (72) BERGENS, Steven H., Edmonton, Alberta T6H 5N7, CA
SULLIVAN, Andrew Douglas, Calgary, Alberta T3A 2S7, CA
HASS, Michael, Edmonton, Alberta T5T 3E6, CA
- (74) Murphy, Colm Damien, Ipulse 126-130-Regent Street, London W1B 5SE, GB

B01J 35/10 → (51) **B01J 27/049**

B01J 37/03 → (51) **B01J 27/049**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/02**

B01J 37/20 → (51) **B01J 27/049**

- (51) **B01J 47/14** (11) **2 482 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821189.7 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050765 29.09.2010
- (87) WO 2011/041444 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 US 246904 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABWASSERAUFBEREITUNG IN DOPPELTANKS
• TWIN TANK WATER TREATMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU À DEUX CUVES

- (71) Pentair Residential Filtration, LLC, 5500 Wayzata Boulevard Suite 800, Golden Valley, MN 55146, US
- (72) STEWART, John, A., Germantown, WI 53022, US
TISCHENDORF, Andrew, F., Campbellsport, WI 53010, US
SIETH, Kenneth, J., Delafield, WI 53018, US
KAMBLE, Rahul, Sadashiv, Aurangabad Maharashtra State 431002, IN
- (74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **B01L 3/00** (11) **2 482 980 A1***
B01L 9/06 **B01L 3/14**
G01N 35/00

- (25) De (26) De
(21) 09748055.2 (22) 01.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2009/062777 01.10.2009
- (87) WO 2011/038769 2011/14 07.04.2011
- (54) • FLÜSSIGKEITS-ANALYSESYSTEM
• LIQUID ANALYSIS SYSTEM
• SYSTÈME D'ANALYSE DE LIQUIDES
- (71) Hach Lange GmbH, Königsweg 10D, 14163 Berlin, DE
- (72) RÜECK, Gabriel, 12207 Berlin, DE
GUTHMANN, Helga, 41516 Grevenbroich, DE
BERSSSEN, Johannes, 16341 Panketal, DE
ZIEDRICH, Michael, 12355 Berlin, DE
SCHULZ, Carsten, 41542 Dormagen, DE
HANSCHKE, Clemens, 14167 Berlin, DE
ENGEL, Florens, 14532 Stahmsdorf, DE
ZANGENBERG, Dietmar, 40625 Düsseldorf, DE
LENHARD, Markus, 41751 Viersen, DE
COERPER, Thomas, 40472 Düsseldorf, DE
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 482 981 A1***

- (25) En (26) En
(21) 09748846.4 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2009/007101 28.09.2009
- (87) WO 2011/036509 2011/13 31.03.2011
- (54) • FUNKTIONELLE SIEBDRUCKMIKROSYSTEME
• SCREEN PRINTED FUNCTIONAL MICROSYSTEMS
• MICROSYSTEMES FONCTIONNELS OBTENUS PAR ESTAMPAGE À CHAUD
- (71) Universitat Rovira I Virgili, Carrer de l'Escorxador s/n, 43003 Tarragona, ES
- (72) KATAKIS, Ioannis, E-43007 Tarragona, ES
BEJARANO, Diego, E-43007 Tarragona, ES
LOZANO SANCHEZ, Pablo, E-43007 Tarragona, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B01L 3/00** (11) **2 482 982 A1***

- (25) De (26) De
(21) 10760321.9 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064258 27.09.2010
- (87) WO 2011/036289 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 DE 102009043226
- (54) • FLACHKÖRPER NACH ART EINER CHIP-KARTE ZUR BIOCHEMISCHEN ANALYSE

UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG

- FLAT BODY IN THE MANNER OF A CHIP CARD FOR BIOCHEMICAL ANALYSIS AND METHOD FOR THE USE THEREOF
- CORPS PLAT DE TYPE CARTE À PUCE POUR ANALYSE BIOCHIMIQUE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (72) GUMBRECHT, Walter, 91074 Herzogenaurach, DE
PAULICKA, Peter, 91341 Röttenbach, DE
UEBERFELD, Jörn, 1933 Sterrebeek, BE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 482 983 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10778686.5 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/052051 29.09.2010
- (87) WO 2011/039475 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 FR 0904639
- (54) • MIKROFLUIDISCHER SCHALTSTREIFEN
• MICROFLUIDIC CIRCUIT
• CIRCUIT MICROFLUIDIQUE
- (71) Ecole Polytechnique, 9, Route de Saclay, 91128 Palaiseau Cedex, FR
- (72) BAROUD, Charles, 75013 Paris, FR
DANGLA, Rémi, 75017 Paris, FR
GALLAIRE, François, 1073 Savigny, CH
- (74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, FR-75009 Paris, FR

B01L 3/00 → (51) **B32B 7/04**

B01L 3/00 → (51) **G01N 15/10**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/559**

B01L 3/14 → (51) **B01L 3/00**

B01L 9/06 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B02C 1/04** (11) **2 482 984 A1***

- (25) Fi (26) En
(21) 09849713.4 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FI 2009/050769 28.09.2009
- (87) WO 2011/036332 2011/13 31.03.2011
- (54) • RAHMENFRONT EINES BACKENBRECHERS, BACKENBRECHER UND BRECHANLAGE
• FRAME FRONT END OF JAW CRUSHER, JAW CRUSHER AND CRUSHING PLANT
• EXTRÉMITÉ AVANT DE STRUCTURE DE BROYEUR À MÂCHOIRES, BROYEUR À MÂCHOIRES ET INSTALLATION DE BROYAGE
- (71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) SUTTI, Risto, FI-33200 Tampere, FI
TUOKKO, Tuomas, FI-33720 Tampere, FI
- (74) Lamberg, Samu Petteri, et al, Espatent Oy Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **B02C 1/04** (11) **2 482 985 A1***

- (25) Fi (26) En
(21) 09849714.2 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FI 2009/050772 28.09.2009
- (87) WO 2011/036334 2011/13 31.03.2011

- (54) • *RAHMEN EINES BACKENBRECHERS, BACKENBRECHER UND BRECHANLAGE*
• *FRAME OF JAW CRUSHER, JAW CRUSHER AND CRUSHING PLANT*
• *STRUCTURE DE BROYEUR À MÂCHOIRES, BROYEUR À MÂCHOIRES ET INSTALLATION DE BROYAGE*
- (71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) SUTTI, Risto, FI-33200 Tampere, FI
RIKKONEN, Kari, FI-33580 Tampere, FI
SOMERO, Ilkka, FI-36100 Kangasala, FI
HEIKKILÄ, Juhamatti, FI-33710 Tampere, FI
JONKKA, Jari, FI-33840 Tampere, FI
YLI-MARTTILA, Mika, FI-13130 Hämeenlinna, FI
- (74) Lamberg, Samu Petteri, et al, Espatent Oy Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

B02C 4/00 → (51) **A23P 1/08**

- (51) **B02C 13/28** (11) **2 482 986 A1***
(25) En (26) En
(21) 10759825.2 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005911 28.09.2010
(87) WO 2011/038887 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 IT B020090624
(54) • *KOPPLUNGSSYSTEM ZWISCHEN HALTERUNGEN UND MASCHINENWERKZEUGEN FÜR ZERKLEINERUNGSMASCHINEN*
• *COUPLING SYSTEM BETWEEN TOOL HOLDERS AND MACHINE TOOLS FOR CRUSHING MACHINES*
• *SYSTÈME D'ACCOUPLEMENT ENTRE DES PORTE-OUTILS ET DES MACHINES-OUTILS POUR CONCASSEURS*
- (71) Simex Engineering S.r.l., Via Newton 31, 40017 San Giovanni In Persiceto (BO), IT
- (72) RISI, Mirco, I-40017 San Giovanni In Persiceto (BO), IT
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B02C 17/00 → (51) **C08L 1/02****B02C 18/02** → (51) **A23P 1/08****B02C 18/22** → (51) **A23P 1/08**

- (51) **B02C 19/00** (11) **2 482 987 A1***
(25) De (26) De
(21) 10770989.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005979 30.09.2010
(87) WO 2011/038914 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009047818
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERKLEINERUNG VON ERZMATERIAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMMUNUTING ORE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FRAGMENTATION DE MATIÈRE MINÉRALE*
- (71) Gharagozlu, Parviz, Carretera General San Martin Condominio Monte Cristo Parcela Nr. 6, Bucalemu, Camino San Felipe, CL
- (72) Gharagozlu, Parviz, Bucalemu, Camino San Felipe, CL
- (74) Ascherl, Andreas, Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Friedrich-Herschel-Straße 9, 81679 München, DE

B02C 19/20 → (51) **A23P 1/08****B03B 5/40** → (51) **B09B 3/00****B03B 9/06** → (51) **B09B 3/00****B03B 11/00** → (51) **B09B 3/00****B03C 1/28** → (51) **G01N 15/10****B03C 3/12** → (51) **B03C 3/45****B03C 3/14** → (51) **B03C 3/45****B03C 3/36** → (51) **B03C 3/45**

- (51) **B03C 3/45** (11) **2 482 988 A1***
B03C 3/12 **B03C 3/36**
B03C 3/14 **F02C 7/052**
- (25) En (26) En
(21) 10819962.1 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050763 01.10.2010
(87) WO 2011/039422 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 FI 20096004
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GASREINIGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR GAS CLEANING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE GAZ*
- (71) Laitinen, Ari, Kumpulantie 20, 33610 Tampere, FI
Janka, Kauko, Maisterinkatu 12, 33720 Tampere, FI
Keskinen, Jorma, Köynnöskatu 1 A, 33270 Tampere, FI
- (72) Laitinen, Ari, 33610 Tampere, FI
Janka, Kauko, 33720 Tampere, FI
Keskinen, Jorma, 33270 Tampere, FI
- (74) Häyrynen, Ville Tapani, et al, Tampereen Patentitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

B03D 1/00 → (51) **C02F 1/24****B03D 1/14** → (51) **C02F 1/24**

- (51) **B03D 1/24** (11) **2 482 989 A1***
B01F 3/04 **B01F 5/04**
B01F 5/00
- (25) De (26) De
(21) 10760327.6 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064366 28.09.2010
(87) WO 2011/039190 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 EP 09171568
(54) • *VORRICHTUNG, DAMIT AUSGESTATTETE FLOTATIONS MASCHINE, SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *DEVICE, FLOTATION MACHINE EQUIPPED THEREWITH, AND METHODS FOR THE OPERATION THEREOF*
• *DISPOSITIF, MACHINE DE FLOTTATION MUNIE DE CE DISPOSITIF ET SON PROCÉDÉ D'EXPLOITATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (72) BECKER, Norbert, 91341 Röttenbach, DE
KRIEGLSTEIN, Wolfgang, 90491 Nürnberg, DE

B05B 1/00 → (51) **A61M 16/04****B05B 3/04** → (51) **B08B 9/093**

- (51) **B05B 5/043** (11) **2 482 990 A1***
F23D 11/32
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 10765678.7 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/054343 27.09.2010
- (87) WO 2011/039695 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 FR 0904634
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTROSTATISCHEN SPRÜHEN EINER FLÜSSIGKEIT, EINSPRITZVENTIL MIT DIESER VORRICHTUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR ELECTROSTATICALLY SPRAYING A LIQUID, FUEL INJECTOR COMPRISING SAID DEVICE, AND USES OF SAME*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROJECTION ELECTROSTATIQUE D'UN LIQUIDE, INJECTEUR DE CARBURANT INCORPORANT CE DISPOSITIF ET UTILISATIONS DE CE DERNIER*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université De Poitiers, 15 Rue de l'Hôtel Dieu, 86034 Poitiers Cedex, FR
- (72) LOUSTE, Christophe Laurent, F-86440 Migné-Auxances, FR
ROMAT, Hubert, F-86000 Poitiers, FR
- (74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **B05B 7/02** (11) **2 482 991 A1***
B05B 7/24 **B05B 12/00**
B05B 15/06 **B05B 7/08**
B05B 7/12 **B05B 9/04**
- (25) De (26) De
(21) 10776536.4 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001117 23.09.2010
(87) WO 2011/038712 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048022
(54) • *TRANSPORTABLES FARBSPRÜHGERÄT*
• *PORTABLE PAINT SPRAYING DEVICE*
• *APPAREIL DE PULVÉRISATION DE PEINTURE TRANSPORTABLE*
- (71) J. Wagner GmbH, Otto-Lilienthal-Strasse 18, 88677 Markdorf, DE
- (72) KRAYER, Elmar, 88085 Langenargen, DE
GÖHRING, Alfred, 88682 Salem, DE
JELTSCH, Thomas, 88048 Friedrichshafen, DE
ULBRICH, Jens, 88048 Friedrichshafen, DE
WELTE, Christoph, 88662 Überlingen, DE
- (74) Otten, Herbert, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg/Berg, DE

B05B 7/02 → (51) **B05C 5/02****B05B 7/08** → (51) **B05B 7/02****B05B 7/08** → (51) **B05C 5/02****B05B 7/12** → (51) **B05B 7/02****B05B 7/12** → (51) **B05C 5/02****B05B 7/24** → (51) **B05B 7/02****B05B 7/24** → (51) **B05C 5/02****B05B 9/04** → (51) **B05B 7/02****B05B 9/04** → (51) **B05C 5/02**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 482 992 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 10769026.5 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052007 24.09.2010
(87) WO 2011/036417 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 FR 0956704
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS*
• *DEVICE FOR DISTRIBUTING A FLUID PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) MULLER, Patrick, F-27600 Saint Aubin sur Gaillon, FR
(74) STUART, Bruno, F-27350 Hauville, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 12/00 → (51) **B05B 7/02****B05B 12/00** → (51) **B05C 5/02****B05B 15/06** → (51) **B05B 7/02****B05B 15/06** → (51) **B05C 5/02**

- (51) **B05C 5/02** (11) **2 482 993 A1***
B05B 7/02 **B05B 7/24**
B05B 12/00 **B05B 15/06**
B05B 7/08 **B05B 7/12**
B05B 9/04
(25) De (26) De
(21) 10773550.8 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001106 22.09.2010
(87) WO 2011/038711 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048023
(54) • *FARBSPRÜHGERÄT*
• *PAINT SPRAYING DEVICE*
• *APPAREIL DE PULVÉRISATION DE PEINTURE*
(71) J. Wagner GmbH, Otto-Lilienthal-Strasse 18, 88677 Markdorf, DE
(72) KRAYER, Elmar, 88085 Langenargen, DE
GÖHRING, Alfred, 88682 Salem, DE
JELTSCH, Thomas, 88048 Friedrichshafen, DE
ULBRICH, Jens, 88048 Friedrichshafen, DE
WELTE, Christoph, 88662 Überlingen, DE
(74) Otten, Herbert, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg/Berg, DE

B05C 11/02 → (51) **B05C 17/01****B05C 11/10** → (51) **B05C 17/01**

- (51) **B05C 17/01** (11) **2 482 994 A1***
G01F 11/02 **B05C 11/10**
B05C 11/02
(25) En (26) En
(21) 10763893.4 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002587 22.09.2010
(87) WO 2011/037620 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 568180
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM*
• *FLUID DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
(71) Fishman Corporation, 192 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
(72) BEEBE, W., Scott, Berkley, MA 02779, US

- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) **B05D 1/38** (11) **2 482 995 A2***
B05D 3/00 **B05D 7/14**
B05D 5/00

- (25) En (26) En
(21) 10819268.3 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049034 16.09.2010
(87) WO 2011/037807 2011/13 31.03.2011
(88) 21.07.2011
(30) 28.09.2009 US 246281 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DOPPELTE PULVERBESCHICHTUNG*
• *DUAL POWDER COATING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REVÊTEMENT PAR POUDRE DOUBLE*
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) JAWOROWSKI, Mark R., Glastonbury, Connecticut 06033, US
TARAS, Michael F., Fayetteville, New York 13066, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B05D 3/00 → (51) **B05D 1/38**

(51) **B05D 5/00** (11) **2 482 996 A1***
B05D 7/00

- (25) En (26) En
(21) 10749685.3 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/001952 02.08.2010
(87) WO 2011/039581 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226285
(54) • *VERFAHREN ZUR STELLENWEISEN REPARATUR VON KRATZFESTEN LACKIERUNGEN*
• *METHOD FOR THE SPOT REPAIR OF SCRATCH-RESISTANT PAINT FILMS*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉPARATION PAR POINT DE FILMS DE PEINTURE RÉSISTANT À LA RAYURE*
(71) BASF Coatings Japan Ltd., Totsuka Plant 296, Shimokurata-cho Tosuka-ku, Yokohama 244-0815, JP
(72) ITO, Takehito, Hachioji-shi Tokyo 192-0916, JP
SHIMAMURA, Tsutomu, 240-0011 Yokohama, JP
MONDEN, Makito, Zama-shi Kanagawa 228-0027, JP

B05D 5/00 → (51) **B05D 1/38****B05D 5/00** → (51) **C03C 17/25**

(51) **B05D 5/06** (11) **2 482 997 A1***
C09D 11/02

- (25) En (26) En
(21) 10821144.2 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050655 29.09.2010
(87) WO 2011/041364 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247316 P
(54) • *WÄRMETINTENSTRAHL-TINTENZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMAL INK JET INK COMPOSITION*

- *COMPOSITION D'ENCRE POUR JET D'ENCRE THERMIQUE*
(71) Videojet Technologies, Inc., 1500 N. Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
(72) ROBERTSON, Casey, Romeoville, IL 60446, US
LAIRD, Daniel, William, North Aurora, IL 60542, US
COCKLAN, Christopher, Clarendon Hills, IL 60514, US
XIAO, Fengfei, Northbrook, IL 60062, US
SHARMIN, Sumana, Schaumburg, IL 60193, US
WESRTFALL, Edward, Bolingbrook, IL 60440, US
SELMECZY, Anthony, West Chicago, IL 60185, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B05D 7/00 → (51) **B05D 5/00****B05D 7/14** → (51) **B05D 1/38**

- (51) **B05D 7/22** (11) **2 482 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 09850135.6 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/005514 07.10.2009
(87) WO 2011/040899 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 571561
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG DES INNENRAUMS VON ROHRLEITUNGSSYSTEMEN*
• *PORTABLE APPARATUS FOR HEATING THE INTERIOR OF PIPING SYSTEMS*
• *APPAREIL PORTABLE POUR CHAUFFER L'INTÉRIEUR DE SYSTÈMES DE TUYAUTERIE*
(71) Pipe Restoration Technologies LLC, 1370 Reynolds Avenue, Suite 112, Irvine, CA 92614, US
Gillanders, Larry, 45923 Berkeley Avenue, Chilliwack, BC V2P3M8, CA
(72) GILLANDERS, Larry, Chilliwack, BC V2P3M8, CA
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, C/o MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **B06B 1/02** (11) **2 482 999 A2***
(25) En (26) En
(21) 10765506.0 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (86) IB 2010/054236 20.09.2010
(87) WO 2011/039674 2011/14 07.04.2011
(88) 02.02.2012
(30) 29.09.2009 EP 09171641
(54) • *RAUSCHMINDERUNG FÜR EIN SCHALLKÜHLUNGSSYSTEM*
• *NOISE REDUCTION FOR AN ACOUSTIC COOLING SYSTEM*
• *RÉDUCTION DE BRUIT POUR SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION ACOUSTIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneveldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TOUSAIN, Robertus, Leonardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AARTS, Ronaldus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN LEEST, Adriaan, Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- BENOY, Daniël, Anton, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B08B 3/04 → (51) **G21C 3/32**

- (51) **B08B 9/032** (11) **2 483 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 10769046.3 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051623 28.09.2010
(87) WO 2011/036502 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 GB 0916887
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN BESEITIGUNG VON BLOCKADEN*
• *IMPROVED BLOCKAGE REMOVAL APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RETRAIT DE BLOCAGE AMÉLIORÉS*
(71) Paradigm Flow Services Limited, 7 Queens Terrace, Aberdeen AB10 1XL, GB
(72) MACKENZIE, Hugh, Aberdeen AB10 1XL, GB
(74) Lincoln, Matthew, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

B08B 9/045 → (51) **B08B 9/093**

- (51) **B08B 9/08** (11) **2 483 001 A1***
B08B 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10778689.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052072 30.09.2010
(87) WO 2011/039487 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FR 0956815
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES SPRÜHVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CLEANING A SPRAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF DE PULVÉRISATION*
(71) ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC, 114, Chemin de St Marc, 06130 Grasse, FR
(72) GSCHWIND, Michel, F-06130 Grasse, FR
GUERRIN, Fabien, F-06130 Grasse, FR
RICHARD, Frédéric, F-06130 Grasse, FR
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, Cabinet Lhermet la Bigne & Remy 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B08B 9/08 → (51) **B08B 9/093**

- (51) **B08B 9/093** (11) **2 483 002 A1***
B08B 9/045 **B05B 3/04**
B08B 9/08
(25) En (26) En
(21) 10820929.7 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/001742 17.06.2010
(87) WO 2011/040944 2011/14 07.04.2011
(30) 17.04.2010 US 799031
02.10.2009 US 278067 P
(54) • *DREHMWÄLZUNGS-REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SANITÄRUMGEBUNGEN*
• *ROTARY IMPINGEMENT CLEANING APPARATUS FOR SANITARY ENVIRONMENTS*

- *APPAREIL DE NETTOYAGE À IMPACT ROTATIF POUR DES ENVIRONNEMENTS SANITAIRES*
(71) Gamajet Cleaning Systems Inc., 604 Jeffers Circle, Exton, PA 19341-2524, US
(72) DELANEY, Robert, E., Kennett Square PA 19348, US
DELANEY, Andrew, K., West Chester PA 19380, US
DEBEAUPRE, Johnny, A., Elverson PA 19520, US
MOLUGU, Suneeth, D. A., Tampa, Florida 33617, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B08B 17/00 → (51) **B08B 9/08**

- (51) **B09B 3/00** (11) **2 483 003 A1***
B09C 1/00 **B03B 5/40**
B03B 9/06 **B03B 11/00**
(25) It (26) En
(21) 10776142.1 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002410 27.09.2010
(87) WO 2011/036548 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 IT T020090736
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHUNG AUS ORGANISCHEN FRAKTIONEN VON FESTEM HAUSMÜLL AUS GETRENNTER MÜLLSAMMLUNG FÜR EIN ANAEROBES FAULUNGSVERFAHREN*
• *SYSTEM FOR PREPARING A MIXTURE OF ORGANIC FRACTION OF URBAN SOLID WASTE FROM SEPARATE WASTE COLLECTION AND DIRECTED TO AN ANAEROBIC DIGESTION PROCESS*
• *SISTÈME DE PRÉPARATION À PARTIR D'UNE COLLECTE SÉLECTIVE DE DÉCHETS D'UN MÉLANGE DE FRACTION ORGANIQUE DE DÉCHETS URBAINS SOLIDES À ACHÉMINER VERS UN PROCESSUS DE DIGESTION ANAÉROBIE*
(71) ACEA Pinerolese Industriale S.p.A., Via Vigone, 42, 10064 Pinerolo, IT
(72) FARRUGGIA, Rosario, 10060 Cantalupa, IT
GENOVESIO, Sergio, 12031 Bagnolo Piemonte, IT
GENNARO, Paolo, I-10060 Frossasco, IT
MALANETTO, Alfredo, 10060 Airasca, IT
MAINERO, Davide, 10064 Pinerolo, IT
SACCO, Alberto, 10060 Airasca, IT
(74) Civera, Andrea, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B09C 1/00 → (51) **B09B 3/00****B21B 27/03** → (51) **C21D 9/56**

- (51) **B21B 37/28** (11) **2 483 004 A1***
B21B 37/68
(25) De (26) De
(21) 10740647.2 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/061481 06.08.2010
(87) WO 2011/038964 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043401
(54) • *VERFAHREN ZUR MODELLBASIERTEN ERMITTLUNG VON STELLGLIED-SOLLWERTEN FÜR DIE SYMMETRISCHEN UND ASYMMETRISCHEN STELLGLIEDER DER WALZGERÜSTE EINER WARMBREITBANDSTRASSE*
• *METHOD FOR THE MODEL-BASED DETERMINATION OF ACTUATOR NOMINAL VALUES FOR THE SYMMETRIC*

AND ASYMMETRIC ACTUATORS OF THE ROLL STANDS OF A HOT WIDE STRIP MILL

- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION, BASÉE SUR UN MODÈLE, DE VALEURS THÉORIQUES POUR LES ACTIONNEURS SYMÉTRIQUES ET ASYMÉTRIQUES DES CAGES D'UN LAMINOIR À CHAUD À LARGES BANDES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
(72) REINSCHKE, Johannes, 90425 Nürnberg, DE
(51) **B21B 37/28** (11) **2 483 005 A1***
B21B 37/68
(25) De (26) De
(21) 10742814.6 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/061516 06.08.2010
(87) WO 2011/038965 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043400
(54) • *VERFAHREN ZUR MODELLBASIERTEN ERMITTLUNG VON STELLGLIED-SOLLWERTEN FÜR DIE ASYMMETRISCHEN STELLGLIEDER DER WALZGERÜSTE EINER WARMBREITBANDSTRASSE*
• *METHOD FOR THE MODEL-BASED DETERMINATION OF ACTUATOR NOMINAL VALUES FOR THE ASYMMETRIC ACTUATORS OF THE ROLL STANDS OF A HOT WIDE STRIP MILL*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION, BASÉE SUR UN MODÈLE, DE VALEURS THÉORIQUES POUR LES ACTIONNEURS ASYMÉTRIQUES DES CAGES D'UN LAMINOIR À CHAUD À LARGES BANDES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
(72) REINSCHKE, Johannes, 90425 Nürnberg, DE

B21B 37/68 → (51) **B21B 37/28**

- (51) **B21C 25/00** (11) **2 483 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 10773867.6 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064708 04.10.2010
(87) WO 2011/039373 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 IT MI20091701
(54) • *DRUCKRING FÜR EINE STRANGPRESSE UND STRANGPRESSE MIT EINEM DERARTIGEN DRUCKRING*
• *PRESSURE RING FOR EXTRUSION PRESS AND EXTRUSION PRESS COMPRISING SUCH A PRESSURE RING*
• *ANNEAU DE PRESSION POUR PRESSE À EXTRUSION ET PRESSE À EXTRUSION COMPRENANT LEDIT ANNEAU DE PRESSION*
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT
(72) GRACILI, Luca, I-20155 Milano, IT
COSOLO, Maurizio, I-20013 Magenta, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **B21D 3/16** (11) **2 483 007 A1***
B23P 6/00 **F01D 5/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10757615.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064383 28.09.2010
(87) WO 2011/039197 2011/14 07.04.2011

- (30) 29.09.2009 FR 0956730
(54) • *REPARATUR VON VERDICHTERSCH-AUFELN DURCH KALTPRESSUNG*
• *REPAIRING COMPRESSOR BLADES BY COLD COMPACTING*
• *REPARATION D'AUBES DE COMPRESSEUR EN TITANE PAR COMPRESSION A FROID*
(71) Snecma, 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BERTOLI, Vincenzo, I-42100 Reggio Emilia, IT
DE SANCTIS, Serge, F-93100 Montreuil, FR
GIUSTI, Stéphane, René, Julien, F-77220 La Chapelle Gauthier, FR
MONS, Claude Marcel, F-77176 Savigny Le Temple, FR
(74) Gevers France, 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

- (51) **B21D 5/02** (11) **2 483 008 A1***
B30B 15/04
(25) En (26) En
(21) 10776423.5 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054349 28.09.2010
(87) WO 2011/039697 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 IT VR20090161
(54) • *DRUCKBIEGEMASCHINE*
• *PRESS-BENDING MACHINE*
• *MACHINE DE CINTRAGE À LA PRESSE*
(71) G01.com S.r.l., Via Nazario Sauro 35/L, 31036 Istrana (Treviso), IT
(72) GASPARI, Luciano, I-31036 Istrana (Treviso), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

B21D 11/14 → (51) **B65G 33/26**

- (51) **B21D 28/00** (11) **2 483 009 A1***
B21D 28/10 **B21D 28/34**
B21D 28/20
(25) En (26) En
(21) 10776426.8 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054438 01.10.2010
(87) WO 2011/039730 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 GB 0917301
(54) • *PRÄGEVORRICHTUNG MIT EINER BE-WEGLICHEN NOCKENBETÄTIGTEN FORMSTANZE*
• *EMBOSSING APPARATUS WITH A MOVEABLE, CAMMED - ACTUATED FORMING DIE*
• *APPAREIL D'ESTAMPAGE ÉQUIPÉ D'UNE MATRICE DE FORMAGE MOBILE À CAME*
(71) Euromac S.p.A., Via per Sassuolo, 68/G, 41043 Formigine (Modena), IT
(72) OSTINI, Giorgio, CH-6537 Grono, CH
(74) Bergamini, Silvio, Maroscia & Associati Via Zucchi, 31/A-Sc.C/12, 41100 Modena, IT

B21D 28/10 → (51) **B21D 28/00**

B21D 28/20 → (51) **B21D 28/00**

B21D 28/34 → (51) **B21D 28/00**

- (51) **B21D 53/02** (11) **2 483 010 A1***
F28D 9/00 **F28F 21/06**
F28F 3/00
(25) En (26) En
(21) 10820899.2 (22) 24.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050727 24.06.2010
(87) WO 2011/040859 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 SE 0901253
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT KANALPLATTEN*
• *HEAT EXCHANGER WITH CHANNEL PLATES*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR AVEC PLAQUES À CANAUX*
(71) NY Kraft Sverige AB, PO Box 7033, 121 07 Stockholm-Globen, SE
(72) HELMENIUS, Erik, S-179 96 Ekerö, SE
ERIKSSON, Johan, S-112 22 Stockholm, SE
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **B22C 7/02** (11) **2 483 011 A1***
B22C 9/04 **B22C 9/10**
F01D 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 10763672.2 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064573 30.09.2010
(87) WO 2011/039315 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 FR 0956850
(54) • *VERBESSERTES WACHSAUSSCHMELZ-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RINGFÖRMIGEN TURBINENMOTOR-ANORDNUNG MIT SCHAUFELN, METALL-FORM UND WACHSSTRUKTUR ZUR IM-PLEMENTIERUNG SOLCH EINES VERFAHRENS*
• *IMPROVED LOST-WAX CASTING METHOD FOR MANUFACTURING AN ANNULAR BLADED TURBINE ENGINE ASSEMBLY, METAL MOLD, AND WAX PATTERN FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
• *PROCEDE AMELIORE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE ANNULAIRE AUBAGE DE TURBOMACHINE A LA CIRE PERDUE, MOULE METALLIQUE ET MODELE EN CIRE POUR LA MISE EN UVRE D'UN TEL PROCEDE*
(71) Snecma, 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BARIAUD, Christian, F-91400 Orsay, FR
COLLIN, Yannick, F-92300 Levallois, FR
HERZER, Eric, F-78800 Houilles, FR
MATHIEU, David, F-77500 Chelles, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **B22C 7/04** (11) **2 483 012 A1***
B22C 9/02 **B22C 11/10**
B22C 21/10 **B22C 21/14**
B22C 23/00
(25) De (26) De
(21) 10759644.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064411 29.09.2010
(87) WO 2011/039220 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043555
(54) • *KASTENLOSE GIEßFORM UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *BOXLESS CASTING FORM AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *MOULE DE COULÉE SANS CHÂSSIS ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) MEINBERG, Jörg, 91207 Lauf, DE
SCHMITT, Johann, 91257 Pegnitz, DE

B22C 9/02 → (51) **B22C 7/04**

B22C 9/04 → (51) **B22C 7/02**

B22C 9/10 → (51) **B22C 7/02**

B22C 11/10 → (51) **B22C 7/04**

B22C 21/10 → (51) **B22C 7/04**

B22C 21/14 → (51) **B22C 7/04**

B22C 23/00 → (51) **B22C 7/04**

- (51) **B22D 2/00** (11) **2 483 013 A1***
B22D 11/18 **B22D 11/20**
G01F 23/24
(25) De (26) De
(21) 10763318.2 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005883 27.09.2010
(87) WO 2011/038875 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043542
18.02.2010 DE 102010008480
(54) • *KOKILLE ZUR VERARBEITUNG VON FLÜSSIGEM METALLISCHEM MATERIAL*
• *MOULD FOR PROCESSING MOLTEN METAL MATERIAL*
• *LINGOTIÈRE DE TRAITEMENT DE MATIÈRE MÉTALLIQUE LIQUIDE*
(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) FEHLEMANN, Gereon, 40489 Düsseldorf, DE
LAMBERTI, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE
BARTZ, Boris, 40472 Düsseldorf, DE
LIEFTUCHT, Dirk, 48739 Legden, DE
(74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B22D 5/04** (11) **2 483 014 A1***
B22D 11/06 **B22D 11/126**
(25) De (26) De
(21) 10765755.3 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005995 01.10.2010
(87) WO 2011/038925 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048165
(54) • *VERFAHREN ZUM BANDGIESSEN VON STAHL UND ANLAGE ZUM BANDGIESSEN*
• *METHOD FOR STRIP CASTING STEEL AND SYSTEM FOR STRIP CASTING*
• *PROCÉDE DE COULÉE DE BANDES D'ACIER ET INSTALLATION DE COULÉE EN BANDES*
(71) SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) WANS, Jochen, 40667 Meerbusch, DE
ROSENTHAL, Dieter, 57572 Niederfischbach, DE
SCHLÜTER, Jochen, 44265 Dortmund, DE
GEERKENS, Christian, 41363 Jüchen, DE
BAUSCH, Jörg, 40227 Düsseldorf, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B22D 11/00** (11) **2 483 015 A1***
B22D 11/04
(25) De (26) De
(21) 10763156.6 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/063936 22.09.2010
(87) WO 2011/039083 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 AT 15352009
(54) • *STRANGGISSKOKILLE*
• *CONTINUOUS CASTING DIE*
• *LINGOTIÈRE DE COULÉE CONTINUE*
(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH,
Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) MOERWALD, Karl, A-4490 St. Florian, AT
DITTENBERGER, Kurt, A-4060 Leonding, AT
HOLZER, Karl, A-3350 Haag, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-
fach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B22D 11/04** (11) **2 483 016 A1***
(25) De (26) De
(21) 10760662.6 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064240 27.09.2010
(87) WO 2011/039135 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 AT 15332009
(54) • *STRANGGISSKOKILLE MIT KREISFÖR-
MIGEM ODER POLYGONALEM QUER-
SCHNITT*
• *CONTINUOUS CASTING MOULD WITH
CIRCULAR OR POLYGONAL CROSS
SECTION*
• *LINGOTIÈRE DE COULÉE CONTINUE DE
SECTION CIRCULAIRE OU POLYGONALE*
(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH,
Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) POEPPL, Johann, A-4202 Kirchschlag, AT
SHAN, Guoxin, A-4020 Linz, AT
THOENE, Heinrich, A-4020 Linz, AT
WIMMER, Franz, A-4752 Riedau, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens Aktiengesell-
schaft Postfach 22 16 34, 80506 München,
DE

B22D 11/04 → (51) **B22D 11/00**

- (51) **B22D 11/041** (11) **2 483 017 A1***
B22D 11/057 **B22D 11/059**
B22D 11/06
(25) De (26) De
(21) 10759567.0 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/000937 09.08.2010
(87) WO 2011/018076 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 DE 102009037283
(54) • *GIESSFORM*
• *CASTING MOLD*
• *MOULE*
(71) KME Germany AG & Co. KG, Klosterstrasse
29, 49074 Osnabrück, DE
(72) SCHMITZ, Ludwig, 49377 Vechta, DE

B22D 11/057 → (51) **B22D 11/041****B22D 11/059** → (51) **B22D 11/041****B22D 11/06** → (51) **B22D 5/04****B22D 11/06** → (51) **B22D 11/041****B22D 11/126** → (51) **B22D 5/04****B22D 11/18** → (51) **B22D 2/00****B22D 11/18** → (51) **G01K 1/02****B22D 11/20** → (51) **B22D 2/00****B22F 1/02** → (51) **C23C 4/12**

- (51) **B22F 3/10** (11) **2 483 018 A1***
B22F 3/11 **B22F 5/10**
B22F 7/00 **A61F 2/00**
(25) It (26) En
(21) 10782387.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054401 29.09.2010
(87) WO 2011/039716 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 IT VR20090154
(54) • *VERFAHREN ZUR REALISIERUNG BIOLO-
GISCHE KOMPATIBLER PROTHESEN*
• *METHOD FOR THE REALIZATION OF
BIOLOGICALLY COMPATIBLE PROS-
THESIS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
PROTHÈSE BIOCOMPATIBLE*
(71) Biocoatings S.r.l., Via Volta 3 Fraz. Rubbia-
no, 43040 Solignano (Parma), IT
(72) BUCCIOTTI, Francesco, I-43040 Solignano
(Parma), IT
ROBOTTI, Pierfrancesco, I-43040 Solignano
(Parma), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Pa-
tent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124
Verona, IT

- (51) **B22F 3/105** (11) **2 483 019 A2***
B22F 5/04
(25) De (26) De
(21) 10754483.5 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063443 14.09.2010
(87) WO 2011/036068 2011/13 31.03.2011
(88) 01.12.2011
(30) 28.09.2009 DE 102009048665
(54) • *TURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN
ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *TURBINE BLADE AND METHOD FOR THE
PRODUCTION THEREOF*
• *AUBE DE TURBINE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE LADITE AUBE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 Munich, DE
(72) GÖHLER, Jens, 01594 Stauchitz, DE
KERNSTOCK, Frank, 90409 Nürnberg, DE
REHME, Olaf, 20148 Hamburg, DE
SCHÄFER, Martin, 10557 Berlin, DE

B22F 3/11 → (51) **B22F 3/10**

- (51) **B22F 3/20** (11) **2 483 020 A1***
A61C 8/00
(25) En (26) En
(21) 10755078.2 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CZ 2010/000071 15.06.2010
(87) WO 2011/038702 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 CZ 200900640 U
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
NANOSTRUKTURIERTEN TITANHALB-
ZEUGEN FÜR IMPLANTATE*
• *METHOD OF PRODUCTION OF NANO-
STRUCTURAL TITANIUM SEMIS FOR
IMPLANTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DEMI-
PRODUITS EN TITANE NANOSTRUC-
TUREL POUR IMPLANTS*
(71) Vysoká škola Báňská-Technická Univerzita
Ostrava, 17, Listopadu 15/21 72, 70833
Ostrava-Poruba, CZ
(72) GREGER, Miroslav, 70800 Ostrava-Poruba,
CZ

- KANDER, Ladislav, 70800 Ostrava-Poruba,
CZ
KURSA, Miroslav, 73802 Frýdek-Místek, CZ
(74) Rylkova, Iva, Polska 1525, CZ-708 00
Ostrava-Poruba, CZ

B22F 3/26 → (51) **C22C 21/02****B22F 5/04** → (51) **B22F 3/105****B22F 5/10** → (51) **B22F 3/10****B22F 7/00** → (51) **B22F 3/10****B22F 7/06** → (51) **E21B 10/567****B23B 5/18** → (51) **F02N 15/06****B23B 27/14** → (51) **B23B 27/22**

- (51) **B23B 27/22** (11) **2 483 021 A1***
B23B 27/14
(25) De (26) De
(21) 10782175.3 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000358 30.09.2010
(87) WO 2011/038433 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 AT 6122009 U
(54) • *SCHNEIDEINSATZ FÜR EIN SCHNEID-
WERKZEUG*
• *CUTTING INSERT FOR A CUTTING TOOL*
• *INSERT DE COUPE POUR UN OUTIL DE
COUPE*
(71) Ceratizit Austria Gesellschaft M.b.H., 6600
Reutte, AT
(72) SCHLEINKOFER, Uwe, A-6600 Reutte, AT
VENTURINI, Remus, 87672 Roßhaupten, DE

B23B 29/034 → (51) **B23B 41/02**

- (51) **B23B 31/16** (11) **2 483 022 A1***
B23B 31/18
(25) En (26) En
(21) 10766153.0 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049576 21.09.2010
(87) WO 2011/041164 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 569840
(54) • *WERKSTÜCKHALTEFUTTER MIT
SCHNELLSPANNBACKEN*
• *WORK-HOLDING CHUCK WITH QUICK-
RELEASE JAWS*
• *MANDRIN PORTE-PIÈCE AVEC
MÂCHOIRES À DESSERRAGE RAPIDE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) DEJONGHE, Thomas H., Glenview, Illinois
60026, US
ROUSH, Douglas L., Glenview, Illinois
60026, US
GROBBEL, Thomas M., Glenview, Illinois
60026, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB

B23B 31/18 → (51) **B23B 31/16**

- (51) **B23B 41/02** (11) **2 483 023 A2***
B23B 29/034
(25) De (26) De
(21) 10782525.9 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) DE 2010/001152 01.10.2010
(87) WO 2011/038724 2011/14 07.04.2011
(88) 21.07.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048057
30.03.2010 DE 102010013480
(54) • SPANWERKZEUG, INSBESONDERE
SCHÄLWERKZEUG, AUFBOHRKOPF,
VOLLBOHRKOPF ODER BOHRKOPF, SO-
WIE ZERSPANUNGSMASCHINE UND
VERFAHREN
• CUTTING TOOL, IN PARTICULAR PARING
TOOL, DRILL HEAD, SOLID DRILL HEAD
OR BORING HEAD, AND CUTTING
MACHINE AND METHOD
• OUTIL D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE
COPEAUX, EN PARTICULIER OUTIL DE
DÉCOLLETAGE, TÊTE D'ALÉSAGE
PROFOND, PORTE-LARMES PLEIN OU
TÊTE D'ALÉSAGE, AINSI QUE MACHINE
D'USINAGE ET PROCÉDÉ CORRESPON-
DANT
(71) Ferroll GmbH, Hans-Heinrich-Warneke-
Strasse 8, 29227 Celle, DE
(72) OSTERTAG, Alfred, 29229 Celle, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Lier-
mann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7,
52353 Düren, DE

- (51) **B23B 51/02** (11) **2 483 024 A1***
(25) De (26) De
(21) 10768399.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005938 29.09.2010
(87) WO 2011/038896 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009049087
(54) • BOHRER
• DRILL
• FORET
(71) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr.
Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, 73431
Aalen, DE
(72) KRESS, Dieter, 73431 Aalen, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss & Grosse Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45,
70469 Stuttgart, DE

- (51) **B23D 47/10** (11) **2 483 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 10820941.2 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002634 29.09.2010
(87) WO 2011/040957 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 278111 P
(54) • STELLGLIEDER FÜR ELEKTROWERK-
ZEUG-SICHERHEITSSYSTEME
• ACTUATORS FOR POWER TOOL SAFETY
SYSTEMS
• ACTIONNEURS POUR SYSTÈMES DE
SÉCURITÉ D'OUTIL ÉLECTRIQUE
(71) SD3 LLC, 9564 S.W. Tualatin Road, Tualatin,
OR 97062, US
(72) GASS, Stephen, F., West Linn OR 97068, US
NENADIC, John, P., Camas WA 98607, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison
Goddard Foote Fountain Precinct Balm
Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **B23D 59/00** (11) **2 483 026 A1***
B25F 5/00
(25) De (26) De
(21) 10737581.8 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/061175 02.08.2010
(87) WO 2011/038953 2011/14 07.04.2011

- (30) 01.10.2009 DE 102009045235
(54) • WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE
HANDGEHALTENE WERKZEUGMASCHINE
• MACHINE TOOL, IN PARTICULAR A
HAND-HELD MACHINE TOOL
• MACHINE-OUTIL, EN PARTICULIER
MACHINE-OUTIL PORTATIVE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) KOEDER, Thilo, 70839 Gerlingen, DE
PLATZER, Joachim, 71686 Remseck-Hoch-
berg, DE
HOFFMANN, Ulli, 75223 Niefern-Oeschel-
bronn, DE
KOEGL, Jan, Mount Prospect Illinois
600562230, US

- (51) **B23F 17/00** (11) **2 483 027 A1***
B23F 19/10
(25) De (26) De
(21) 10752754.1 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062804 01.09.2010
(87) WO 2011/039025 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009045137
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
INNENVERZÄHNUNG UND BAUTEIL MIT
INNENVERZÄHNUNG
• METHOD FOR PRODUCING AN INTERNAL
TOOTHING AND COMPONENT HAVING
INTERNAL TOOTHING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
DENTURE INTÉRIEURE ET ÉLÉMENT À
DENTURE INTÉRIEURE
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-
hafen, DE
(72) FÜHRER, Kim, 88131 Lindau, DE

B23F 19/10 → (51) B23F 17/00

- (51) **B23H 9/10** (11) **2 483 028 A2***
(25) En (26) En
(21) 10769048.9 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051642 01.10.2010
(87) WO 2011/039546 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 02.10.2009 GB 0917317
(54) • DREHSTRUKTUREN
• ROTARY STRUCTURES
• STRUCTURES ROTATIVES
(71) Bladon Jets Holdings Limited, 11 Hope
Street, Douglas, Isle of Man IM1 1AQ, GB
(72) NOBLE, Alan, Shropshire SY12 0LT, GB
BLADON, Christopher, Shropshire SY12
0LT, GB
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **B23K 9/013** (11) **2 483 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 10765379.2 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005945 29.09.2010
(87) WO 2011/038902 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246684 P
(54) • VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES
SUBSTRATS UND SCHNEIDVORRICHT-
TUNG
• A METHOD OF CUTTING A SUBSTRATE
AND A DEVICE FOR CUTTING
• PROCÉDÉ DE COUPE D'UN SUBSTRAT ET
DISPOSITIF DE COUPE

- (71) PicoDrill SA, Avenue des Boveresses 46B,
1010 Lausanne, CH
(72) STURA, Enrico, CH-1091 Grandvaux, CH
SCHMIDT, Christian, CH-1897 Le Bouveret,
CH
LINDER, Michael, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

- (51) **B23K 9/095** (11) **2 483 030 A1***
B23K 9/10
(25) En (26) En
(21) 10747549.3 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/045906 18.08.2010
(87) WO 2011/041037 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247396 P
26.07.2010 US 843321
(54) • SCHWEISSSYSTEME MIT HILFSSTROM-
LEITUNG FÜR ANTRIEB UND DATENAUS-
TAUSCH
• WELDING SYSTEMS WITH AUXILIARY
POWERED CONDUIT USED FOR
POWERING AND EXCHANGING DATA
• SYSTÈMES DE SOUDAGE DOTÉS D'UNE
CONDUITE À ALIMENTATION AUXILIAIRE
UTILISÉE POUR ALIMENTER ET
ÉCHANGER DES DONNÉES
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) RAPPL, James Francis, Glenview Illinois
60026, US
OTT, Brian Lee, Glenview Illinois 60026, US
NELSON, Andrew David, Glenview Illinois
60026, US
OVERESCH, Jeremy Daniel, Glenview Illinois
60026, US
SALSICH, Anthony Van Bergen, Glenview
Illinois 60026, US
SCHARTNER, Quinn William, Glenview
Illinois 60026, US
STANZEL, Kenneth Austin, Glenview Illinois
60026, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB

B23K 9/10 → (51) B23K 9/095

- (51) **B23K 10/00** (11) **2 483 031 A1***
(25) De (26) De
(21) 10776076.1 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001119 21.09.2010
(87) WO 2011/038713 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009043713
25.01.2010 DE 102010005617
(54) • VERFAHREN ZUM PLASMASCHNEIDEN
EINES WERKSTÜCKS MITTELS EINER
PLASMASCHNEIDANLAGE UND PULSIE-
RENDEM STROM
• METHOD FOR PLASMA-CUTTING A
WORKPIECE BY MEANS OF A PLASMA-
CUTTING SYSTEM AND PULSATING
CURRENT
• PROCÉDÉ DE DÉCOUPAGE AU PLASMA
D'UNE PIÈCE AU MOYEN D'UNE INSTAL-
LATION DE DÉCOUPAGE AU PLASMA ET
D'UN COURANT PULSÉ
(71) Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschi-
nen GmbH, Leipziger Strasse 82, 03238
Finsterwalde, DE
(72) FRIEDEL, Jens, 01968 Brieske, DE
IRRGANG, Gerhard, 03238 Finsterwalde, DE
KRINK, Volker, 03238 Finsterwalde, DE

OLLMANN, Jens, 03238 Finsterwalde, DE
(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Patentkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B23K 11/11 → (51) **H01M 8/02**

B23P 6/00 → (51) **B21D 3/16**

B23P 19/04 → (51) **E06B 3/24**

B23Q 1/62 → (51) **B25J 5/04**

(51) **B23Q 7/04** (11) **2 483 032 A1***
B23Q 17/20

(25) En (26) En
(21) 10763944.5 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050809 30.09.2010
(87) WO 2011/041477 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247652 P
(54) • *SONDENMECHANISMUS FÜR WERKZEUGMASCHINE*
• *PROBE MECHANISM FOR MACHINE TOOL*
• *MÉCANISME DE SONDE POUR MACHINE-OUTIL*

(71) The Gleason Works, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970, US

(72) MCGLASSON, William D., Caledonia NY 14423, US
GLASOW, Kenneth E., Spencerport, NY 14559, US

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) **B23Q 11/08** (11) **2 483 033 A1***
F16P 3/02

(25) En (26) En
(21) 10771179.8 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002478 21.09.2010
(87) WO 2011/039618 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 IT CR20090041
(54) • *FLACHE SCHUTZABDECKUNG MIT ZWEI FREIHEITSGRADEN FÜR WERKZEUGMASCHINEN*
• *A FLAT PROTECTIVE COVER WITH TWO DEGREES OF FREEDOM FOR TOOL MACHINES*
• *CAPOT PROTECTEUR PLAT DOTÉ DE DEUX DEGRÉS DE LIBERTÉ POUR MACHINES-OUTILS*

(71) La Protec Srl, Via Sacchini 29, 26037 San Giovanni In Croce (CR), IT

(72) VIOLA, Riccardo, I-26030 Solarolo Rainerio (CR), IT
VIOLA, Tommaso, I-26037 San Giovanni In Croce (CR), IT

(74) Marcio', Paola, et al, Ing. Mari & C. SRL Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

(51) **B23Q 16/06** (11) **2 483 034 A1***

(25) De (26) De
(21) 10798252.2 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/075098 27.09.2010
(87) WO 2011/038734 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 202009013241 U
(54) • *WERKSTÜCKKONSOLE*
• *WORKPIECE BRACKET*
• *CONSOLE POUR PIÈCES À USINER*
(71) Hofmann, Klaus, Birkenweg 10, 85567 Bruck, DE

Kastner, Peter, Heimstättenweg 6, 82049 Pullach, DE
Seitz, Jürgen, Gistlstraße 149, 82049 Pullach, DE

(72) HOFMANN, Klaus, 85567 Bruck, DE

(74) Mischung, Ralf, Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

B23Q 17/20 → (51) **B23Q 7/04**

B24B 37/04 → (51) **B24D 7/06**

B24D 7/00 → (51) **B24D 7/06**

(51) **B24D 7/06** (11) **2 483 035 A2***
B24D 18/00 **B24D 7/00**
B24B 37/04

(25) En (26) En
(21) 10819251.9 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/048603 13.09.2010
(87) WO 2011/037776 2011/13 31.03.2011
(88) 30.06.2011
(30) 28.09.2009 US 567937

(54) • *SCHLEIFARTIKEL MIT FESTEM KERN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ABRASIVE ARTICLE WITH SOLID CORE AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *ARTICLE ABRASIF AVEC COEUR PLEIN ET PROCÉDES POUR SA RÉALISATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) TSELESIN, Naum, Atlanta, Georgia 30305, US
GOERS, Brian D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **B24D 11/00** (11) **2 483 036 A1***
C09K 3/14 **A61C 3/06**

(25) En (26) En
(21) 10768635.4 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050848 30.09.2010
(87) WO 2011/041498 2011/14 07.04.2011
(30) 22.10.2009 US 279539 P
30.09.2009 US 277870 P

(54) • *ZAHNPOLIERRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR POLIERUNG VON ZAHNFLÄCHEN*
• *DENTAL POLISHING DEVICES AND METHOD OF POLISHING DENTAL SURFACES*
• *DISPOSITIFS DE POLISSAGE DENTAIRE ET PROCÉDE DE POLISSAGE DE SURFACES DENTAIRES*

(71) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US

(72) HUO, Xin, Dover DE 19901, US
PIERONI, Robert, Milford DE 19963, US

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

B24D 18/00 → (51) **B24D 7/06**

B25B 21/02 → (51) **B25B 27/00**

(51) **B25B 27/00** (11) **2 483 037 A1***
B25B 21/02 **B25C 1/08**

(25) En (26) En

(21) 10763881.9 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/066462 15.09.2010

(87) WO 2011/040315 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 JP 2009226571

14.06.2010 JP 2010134840

30.06.2010 JP 2010148956

(54) • *WERKZEUG ZUM ANTREIBEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN*
• *FASTENER DRIVING TOOL*
• *OUTIL D'ENFORCEMENT D'ORGANE DE FIXATION*

(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) IJIMA, Yoshimitsu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
BABA, Norikazu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

OHMORI, Yasuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

HIRAI, Shouichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstraße 54, D-80538 München, DE

B25C 1/08 → (51) **B25B 27/00**

B25F 5/00 → (51) **B23D 59/00**

B25J 3/04 → (51) **B25J 13/02**

(51) **B25J 5/04** (11) **2 483 038 A1***
B25J 9/00 **B25J 9/02**
B25J 19/06 **B23Q 1/62**

(25) De (26) De
(21) 10759799.9 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CH 2010/000229 22.09.2010

(87) WO 2011/038518 2011/14 07.04.2011

(30) 01.10.2009 EP 09405173

(54) • *INDUSTRIEROBOTER MIT SCHUTZVORRICHTUNG*
• *INDUSTRIAL ROBOT HAVING A PROTECTION DEVICE*
• *ROBOT INDUSTRIEL MUNI D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION*

(71) Güdel Group AG, Güdel AG Gaswerkstrasse 26, 4900 Langenthal, CH

(72) FRÖLICH, Thomas, CH-4562 Biberist, CH
PERUCCA, Dorian, CH-4552 Derendingen, CH

(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

B25J 9/00 → (51) **B25J 5/04**

B25J 9/02 → (51) **B25J 5/04**

(51) **B25J 9/16** (11) **2 483 039 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 10773117.6 (22) 27.09.2010

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

(86) FR 2010/000640 27.09.2010

(87) WO 2011/039429 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 FR 0904652

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONEN NACHAHMUNG DER BEWEGUNGEN EINER HAND ODER EINES ANDEREN ENDELEMENTS DURCH EINEN ROBOTER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE SYNCHRONOUS REPRODUCTION OF*

- MOVEMENTS OF A HAND OR END MEMBER BY A ROBOT*
- *SYSTEME ET PROCÉDE DE RESTITUTION SYNCHRONES PAR UN ROBOT DE MOUVEMENTS D'UNE MAIN OU D'UN ORGANE D'EXTREMITÉ*
- (71) BL Robotics, 45 rue du Trou Grillon, 91280 Saint Pierre du Pery, FR
- (72) BENCHIKH, Laredj, F-91250 Tigery, FR
- (74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B25J 13/02** (11) **2 483 040 A1***
B25J 3/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10765775.1 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064623 01.10.2010
- (87) WO 2011/039341 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 FR 0956901
13.11.2009 FR 0958006
- (54) • *ROBOTER ODER HAPTISCHE SCHNITT-STELLENSTRUKTUR MIT PARALLELEN ARMEN*
• *ROBOT OR HAPTIC INTERFACE STRUCTURE HAVING PARALLEL ARMS*
• *STRUCTURE DE ROBOT OU D'INTERFACE HAPTIQUE A BRAS EN PARALLELE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) GOSSELIN, Florian, F-92170 Vanves, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- B25J 13/08** → (51) **A61B 19/00**
-
- B25J 18/00** → (51) **A61B 19/00**
-
- B25J 19/06** → (51) **B25J 5/04**
-
- B26D 7/18** → (51) **B28D 7/02**
-
- (51) **B27B 9/02** (11) **2 483 041 A1***
B27B 19/00 **B27F 5/02**
- (25) De (26) De
(21) 10743119.9 (22) 16.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/061864 16.08.2010
- (87) WO 2011/038979 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 202009013147 U
30.06.2010 DE 102010030739
- (54) • *ANSCHLAGVORRICHTUNG FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *STOP DEVICE FOR A PORTABLE MACHINE TOOL*
• *DISPOSITIF DE BUTÉE POUR UNE MACHINE-OUTIL À MAIN*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BOZIC, Milan, CH-4500 Solothurn, CH
- (74) FEHRLE, Siegfried, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
-
- B27B 19/00** → (51) **B27B 9/02**
-
- B27F 5/02** → (51) **B27B 9/02**
-
- B28D 1/04** → (51) **B28D 7/02**
-
- (51) **B28D 7/02** (11) **2 483 042 A2***
B28D 1/04 **B26D 7/18**
- (25) En (26) En
(21) 10821414.9 (22) 04.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051365 04.10.2010
- (87) WO 2011/041799 2011/14 07.04.2011
- (88) 19.04.2012
- (30) 02.10.2009 US 587234
- (54) • *STROMSÄGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM STAUBSAMMLER*
• *POWER SAW APPARATUS WITH INTEGRATED DUST COLLECTOR*
• *APPAREIL DE SCIE DE PUISSANCE AVEC COLLECTEUR DE POUSSIÈRE INTÉGRÉ*
- (71) JPL Global, LLC, P.O. Box 7449, Moreno Valley, CA 92552, US
- Guth, Paul W., P.O. Box 7389, Menifee, CA 92553, US
- (72) GUTH, Paul, W., Moreno Valley, CA 92552, US
- (74) Winter, Brandl, Füllniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **B29B 7/38** (11) **2 483 043 A1***
B29B 7/94 **B29B 7/84**
- (25) De (26) De
(21) 10744596.7 (22) 20.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/062156 20.08.2010
- (87) WO 2011/038990 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 DE 102009045122
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR EINFÄRBUNG VON KUNSTSTOFFFORMMASSEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COLORING PLASTIC MOLDING MATERIALS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA COLORATION DE PRODUITS MOULABLES EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE
- (72) KLUGE, Andreas, 63179 Obertshausen, DE
- BECHT, Simon, 61194 Niddatal-Assenheim, DE
- GOLDACKER, Thorsten, 64380 Roßdorf, DE
- WICK, Thomas, 68592 Flörsheim-Dalsheim, DE
- JUCYS, Michael, 64853 Otzberg, DE
- GOLCHERT, Ursula, 64807 Dieburg, DE
- SCHULTES, Klaus, 65193 Wiesbaden, DE
-
- B29B 7/48** → (51) **B29C 47/40**
-
- B29B 7/84** → (51) **B29B 7/38**
-
- B29B 7/94** → (51) **B29B 7/38**
-
- (51) **B29B 11/16** (11) **2 483 044 A1***
B29C 70/22 **D03D 3/08**
D03D 25/00
- (25) En (26) En
(21) 10763935.3 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050639 29.09.2010
- (87) WO 2011/041355 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 US 247777 P
- (54) • *WEBVORFORM, VERBUNDSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WOVEN PREFORM, COMPOSITE, AND METHOD OF MAKING THEREOF*
• *PRÉFORME TISSÉE, COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Albany Engineered Composites, Inc., 112 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
- (72) GOERING, Jonathan, York, ME 03909, US

- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **B29B 11/16** (11) **2 483 045 A1***
B29C 70/22 **D03D 3/08**
D03D 25/00
- (25) En (26) En
(21) 10765880.9 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050749 29.09.2010
- (87) WO 2011/041435 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 US 247808 P
- (54) • *WEBVORFORMLING, VERBUNDSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WOVEN PREFORM, COMPOSITE, AND METHOD OF MAKING THEREOF*
• *ÉBAUCHE TISSÉE, COMPOSITE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) Albany Engineered Composites, Inc., 112 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
- (72) GOERING, Jonathan, York, ME 03909, US
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- B29B 11/16** → (51) **B29C 70/22**
-
- (51) **B29B 13/02** (11) **2 483 046 A1***
B29C 49/64 **B29C 49/68**
F21V 7/00 **H05B 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 10760089.2 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (86) IB 2010/054158 15.09.2010
- (87) WO 2011/039667 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 EP 09305908
- (54) • *ANORDNUNG EINER GEGENREFLEKTOR-VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG EINES OBJEKTS, ANLAGE UND HEIZVERFAHREN*
• *ARRANGEMENT OF A COUNTER REFLECTOR DEVICE FOR USE IN HEATING AN OBJECT, INSTALLATION AND METHOD OF HEATING*
• *AGENCEMENT D'UN DISPOSITIF DE CONTRE-RÉFLECTEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR CHAUFFER UN OBJET, INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE*
- (71) Speziallampenfabrik Dr. Fischer GmbH, Nikolaus-Otto-Strasse, 65582 Diez, DE
- (72) MONTEIX, Serge, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE
-
- B29C 33/42** → (51) **B60C 13/00**
-
- B29C 39/10** → (51) **H01L 41/22**
-
- B29C 44/18** → (51) **B31D 5/00**
-
- (51) **B29C 45/00** (11) **2 483 047 A2***
A47G 21/00 **A47G 21/02**
A47G 21/04
- (25) En (26) En
(21) 10821399.2 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051312 04.10.2010
- (87) WO 2011/041778 2011/14 07.04.2011
- (88) 03.11.2011

- (30) 02.10.2009 US 247999 P
15.09.2010 US 882841
- (54) • KUNSTSTOFFBESTECK UND -GESCHIRR MIT AUSTAUSCHBAREN ELEMENTEN
• PLASTIC CUTLERY AND TABLEWARE WITH INTERCHANGEABLE ELEMENTS
• COUTELLERIE ET VAISSELLE PLASTIQUES À ÉLÉMENTS INTERCHANGEABLES
- (71) China Direct International, Inc., 190 Lincoln Highway, Edison, New Jersey 08820, US
- (72) HOU, Xinguan, Shanghai 200041, CN
GODLEY, William C., Edison New Jersey 08820, US
HE, Wei, Shanghai 200041, CN
- (74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 483 048 A1***
B65H 5/16
- (25) De (26) De
(21) 10767906.0 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CH 2010/000235 30.09.2010
(87) WO 2011/038523 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 CH 15012009
- (54) • LABELTRANSFERVORRICHTUNG FÜR EIN IML-VERFAHREN
• LABEL TRANSFER DEVICE FOR AN IML METHOD
• DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ÉTIQUETTE POUR UN PROCÉDÉ IML
- (71) Beck Automation AG, Neugutstr. 19, 8102 Oberebgstringen, CH
- (72) BECK, Nicolas, CH-8103 Unterengstringen, CH
- (74) Alder, Hans Rudi, Seifert & Partner Pestalozzistrasse 2 Postfach 1416, 8201 Schaffhausen, CH

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 483 049 A1***
B29C 45/56
- (25) De (26) De
(21) 10770987.5 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005937 29.09.2010
(87) WO 2011/038895 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043581
- (54) • IMD-FORM, SPRITZGUSSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN IMD-FORM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENDEKORIERTEN KUNSTSTOFF-TEILS
• IMD MOLD, INJECTION MOLDING APPARATUS HAVING SUCH AN IMD MOLD AND METHOD FOR PRODUCING A FOIL-DECORATED PLASTIC PART
• MOULE POUR DÉCORATION DANS LE MOULE (IMD), DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION COMPORTANT UN MOULE IMD DE CE TYPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN PLASTIQUE DOTÉE D'UNE DÉCORATION SUR FILM
- (71) HBW-Gubesch Kunststoff-Engineering GmbH, Bahnhofswald 2, 91448 Emskirchen, DE
- (72) REICHTART, Marc, 90471 Nürnberg, DE
GUBESCH, Werner, 90579 Langenzenn, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

B29C 45/37 → (51) **G03F 7/00**

B29C 45/56 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/56 → (51) **B29C 45/57**

- (51) **B29C 45/57** (11) **2 483 050 A1***
B29C 45/56
- (25) En (26) En
(21) 10759905.2 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064525 30.09.2010
(87) WO 2011/039296 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 GB 0917173
- (54) • SPRITZGUSSVERFAHREN
• INJECTION MOULDING METHOD
• PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION
- (71) Clarke, Peter Reginald, 2 Flint Cottages Woodcote Farm Graffham Petworth, West Sussex GU28 0NU, GB
- (72) Clarke, Peter Reginald, West Sussex GU28 0NU, GB
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B29C 47/10 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B29C 47/40** (11) **2 483 051 A1***
B29B 7/48 **B29C 47/64**
- (25) De (26) De
(21) 10747855.4 (22) 31.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/062660 31.08.2010
(87) WO 2011/039016 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 EP 09012358
- (54) • BEHANDLUNGSELEMENT ZUR BEHANDLUNG VON MATERIAL IN EINER MEHRWELLEN-SCHNECKENMASCHINE SOWIE MEHRWELLEN-SCHNECKENMASCHINE
• TREATMENT ELEMENT FOR TREATING MATERIAL IN A MULTI-SHAFT WORM MACHINE AND MULTI-SHAFT WORM MACHINE
• ÉLÉMENT DE TRAITEMENT DESTINÉ AU TRAITEMENT DE MATIÈRES DANS UNE MACHINE À VIS À PLUSIEURS ARBRES ET MACHINE À VIS À PLUSIEURS ARBRES
- (71) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE
- (72) BURKHARDT, Ulrich, 70372 Stuttgart, DE
- (74) Rau, Schneek & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 47/64 → (51) **B29C 47/40**

B29C 49/02 → (51) **C08K 5/20**

- (51) **B29C 49/12** (11) **2 483 052 A2***
B29C 49/46 **B29C 49/58**
B29C 49/78 **A61L 2/08**
- (25) It (26) En
(21) 11727544.6 (22) 30.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052370 30.05.2011
(87) WO 2011/154868 2011/50 15.12.2011
(88) 29.03.2012
(30) 11.06.2010 IT PR20100054
- (54) • VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES AUS VORFORMLINGEN EINES KUNSTSTOFFMATERIALS GEWONNENEN BEHÄLTERS SOWIE FORMVERFAHREN UND FORMMASCHINE
• DEVICE FOR MOULDING A RECEPTACLE OBTAINED FROM A PARISON OF

PLASTIC MATERIAL, A MOULDING METHOD AND A MOULDING MACHINE
• DISPOSITIF POUR MOULER UN RÉCIPENT OBTENU À PARTIR D'UNE PARARISON DE MATIÈRE PLASTIQUE, PROCÉDÉ DE MOULAGE ET MACHINE DE MOULAGE

- (71) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT
- (72) PAGLIARINI, Paolo, I-43123 Parma, IT
DI PRINZIO, Matteo, I-66016 Guardiafrede, IT
- DELMONTE, Roberto, I-29010 Alseno, IT
- (74) Monelli, Alberto, et al, c/o BUGNION S.P.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

B29C 49/46 → (51) **B29C 49/12**

B29C 49/58 → (51) **B29C 49/12**

B29C 49/64 → (51) **B29B 13/02**

B29C 49/68 → (51) **B29B 13/02**

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/12**

- (51) **B29C 51/02** (11) **2 483 053 A2***
B29C 51/22 **B29C 51/46**
B29C 51/42 **B29C 51/26**
B29C 51/14
- (25) En (26) En
(21) 10770665.7 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050769 29.09.2010
(87) WO 2011/041446 2011/14 07.04.2011
(88) 24.11.2011
(30) 30.09.2009 US 570520
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR THERMOFORMUNG MIT KNÜPPELN
• METHODS AND SYSTEMS FOR THERMOFORMING WITH BILLETS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE THERMOFORMAGE AVEC DES BILLETES
- (71) Printpack Illinois, Inc., 1400 Abbott Drive, Elgin, IL 60123, US
- (72) LEE, Richard, Henry, Williamsburg, VA 23185, US
KIROUAC, Jean-Marc, Henri, Lanexa, VA 23089, US
PIERCY, Matthew, Neil, Seaford, VA 23696, US
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B29C 51/14 → (51) **B29C 51/02**

B29C 51/22 → (51) **B29C 51/02**

B29C 51/26 → (51) **B29C 51/02**

B29C 51/42 → (51) **B29C 51/02**

B29C 51/46 → (51) **B29C 51/02**

B29C 53/14 → (51) **A63B 51/02**

B29C 59/02 → (51) **B29C 67/00**

B29C 63/00 → (51) **G02C 13/00**

- (51) **B29C 63/02** (11) **2 483 054 A2***
F16C 17/00
- (25) De (26) De
(21) 10787683.1 (22) 26.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) DE 2010/075097 26.09.2010
- (87) WO 2011/038733 2011/14 07.04.2011
- (88) 03.06.2011
- (30) 29.09.2009 DE 102009043361
- (54) • MONTAGEHILFE ZUM ANMONTIEREN VON FOLIEN
• MOUNTING AID FOR MOUNTING FILMS
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA POSE PERMETTANT LA POSE DE FILMS
- (71) CK-Tech GmbH & Co. KG, Hovesaatstrasse 6, 48432 Rheine, DE
- (72) KIRGIZ, Tarik, 48431 Rheine, DE
- (74) Straube, Urs Norman, Apley & Straube Partnerschaft Patentanwälte Schatzberg 2, 77871 Renchen, DE

B29C 65/00 → (51) **B32B 7/04****B29C 65/00** → (51) **F01D 5/14****B29C 65/08** → (51) **B29C 65/60****B29C 65/08** → (51) **B29C 65/74****B29C 65/16** → (51) **B29C 71/02**

- (51) **B29C 65/34** (11) **2 483 055 A1***
F16L 59/14 **F16L 59/16**
F16L 47/03
- (25) En (26) En
- (21) 10763592.2 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) DK 2010/000129 30.09.2010
- (87) WO 2012/041316 2012/14 05.04.2012
- (30) 30.09.2009 EP 09012368
- (54) • VERBESSERTES WASSERSTOPPVERFAHREN IN EINZELNEN ISOLIERTEN RÖHREN
• IMPROVED WATER-STOP METHOD IN SINGLE INSULATED PIPES
• PROCÉDÉ PERFECTIONNÉ D'ARRÊT DE L'EAU DANS DES TUBES ISOLÉS INDIVIDUELS
- (71) Logstor A/S, Danmarksvej 11, 9670 Løgstør, DK
- (72) SCHACHT, Kim, DK-9600 Aars, DK
- (74) Boesen, Johnny Peder, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevelods Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **B29C 65/48** (11) **2 483 056 A1***
B29C 65/72 **B29C 65/50**
B29C 65/58
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10774245.4 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/052026 27.09.2010
- (87) WO 2011/036425 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 FR 0956705
- (54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES TEILS EINES AUTOMOBILS
• METHOD FOR ASSEMBLING A PART FOR AN AUTOMOBILE
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE PIÈCE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) DESBOIS, Brice, F-26600 Tain l'Hermitage, FR
- (74) GONNET, Christophe, F-42520 Roisey, FR Descazeaux, Charles, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, FR-75001 Paris, FR

B29C 65/48 → (51) **E04C 3/28****B29C 65/50** → (51) **B29C 65/48****B29C 65/58** → (51) **B29C 65/48**

- (51) **B29C 65/60** (11) **2 483 057 A1***
B29C 65/08 **B29C 65/64**
B60J 10/02 **B60R 13/04**
B60R 13/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10776778.2 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2010/052080 01.10.2010
- (87) WO 2011/039490 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 FR 0956852
- (54) • VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES ZUSÄTZLICHEN TEILS AN EINE VERGLASUNG ODER EINE PROFILIERT EINFASUNG, BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG DES BESAGTEN TEILS UND DURCH DIESES VERFAHREN ERHALTENE VERGLASUNG
• METHOD FOR FIXING AN ADDITIONAL PART TO A GLAZING OR A PROFILED RIM, FIXING DEVICE FOR FIXING SAID PART, AND GLAZING OBTAINED BY SAID METHOD
• PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE PIÈCE RAPPORTEE SUR UN VITRAGE OU UN CORDON PROFILE, DISPOSITIF DE FIXATION POUR LA FIXATION DE LA PIÈCE ET VITRAGE OBTENU PAR LE PROCÉDÉ
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) VERRAT, Adèle, F-60150 Villers-sur-Coudun, FR
- FROISSARD, Loïc, F-60200 Compiègne, FR
- (74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B29C 65/64 → (51) **B29C 65/60****B29C 65/72** → (51) **B29C 65/48**

- (51) **B29C 65/74** (11) **2 483 058 A1***
B29C 65/08 **B65B 51/22**
B65B 51/30
- (25) De (26) De
- (21) 10759879.9 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064219 27.09.2010
- (87) WO 2011/039131 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 DE 102009045299
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHWEIßEN UND TRENNEN VON PACKSTOFFEN FÜR EINE VERPACKUNG
• DEVICE AND METHOD FOR WELDING AND SEPARATING PACKAGING MATERIALS FOR A PACKAGE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE ET DE SÉPARATION DE MATÉRIAUX D'EMBALLAGE, POUR UN EMBALLAGE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) IPPERS, Juergen, 47929 Greifrath, DE WIEDUWILT, Ulrich, 73529 Schwaebisch Gmuend, DE

B29C 67/00 (11) **2 483 059 A1***
B29C 47/10

- (25) En (26) En
- (21) 10757919.5 (22) 21.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049604 21.09.2010
- (87) WO 2011/041165 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 247068 P
- 04.11.2009 US 612329
- (54) • BANDVERFLÜSSIGER ZUR VERWENDUNG IN DIGITALEN HERSTELLUNGSSYSTEMEN AUF EXTRUSIONSBASIS
• RIBBON LIQUEFIER FOR USE IN EXTRUSION-BASED DIGITAL MANUFACTURING SYSTEMS
• LIQUÉFACTEUR DE RUBAN DESTINÉ À SERVIR DANS DES SYSTÈMES DE FABRICATION NUMÉRIQUES PAR EXTRUSION
- (71) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) BATCHELDER, J., Samuel, Somers, NY 10589, US
- SWANSON, William, J., St. Paul, MN, US CRUMP, S., Scott, Wayzata, MN, US
- (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B29C 67/00 (11) **2 483 060 A1***
B29D 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 10757920.3 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049607 21.09.2010
- (87) WO 2011/041166 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 247067 P
- 04.11.2009 US 612333
- (54) • NICHTZYLINDRISCHE FILAMENTE ZUR VERWENDUNG IN AUF EXTRUSION BERUHENDEN DIGITALEN HERSTELLUNGSSYSTEMEN
• NON-CYLINDRICAL FILAMENTS FOR USE IN EXTRUSION-BASED DIGITAL MANUFACTURING SYSTEMS
• FILAMENTS NON CYLINDRIQUES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES SYSTÈMES DE FABRICATION NUMÉRIQUES PAR EXTRUSION
- (71) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) BATCHELDER, J., Samuel, Somers, NY 10589, US
- SWANSON, William, J., St. Paul, MN, US CRUMP, S., Scott, Wayzata, MN, US
- (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B29C 67/00 (11) **2 483 061 A1***
D01D 5/00 **B29C 59/02**

- (25) En (26) En
- (21) 10759782.5 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049609 21.09.2010
- (87) WO 2011/041167 2011/14 07.04.2011
- (30) 04.11.2009 US 612342
- 30.09.2009 US 247078 P
- (54) • VERBRAUCHSMATERIALIEN MIT TOPOGRAPHISCHEN OBERFLÄCHENSTRUKTUREN ZUR VERWENDUNG IN DIGITALEN HERSTELLUNGSSYSTEMEN AUF EXTRUSIONSBASIS
• CONSUMABLE MATERIALS HAVING TOPOGRAPHICAL SURFACE PATTERNS FOR USE IN EXTRUSION-BASED DIGITAL MANUFACTURING SYSTEMS

- *MATIÈRES CONSOMMABLES COMPORTANT UN MOTIF DE SURFACE TOPOGRAPHIQUE, DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES SYSTÈMES DE FABRICATION NUMÉRIQUES PAR EXTRUSION*
- (71) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) BATCHELDER, J., Samuel, Somers, NY 10589, US
- SWANSON, William, J., St. Paul, MN, US
- CRUMP, S., Scott, Wayzata, MN, US
- (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **B29C 70/22** (11) **2 483 062 A1***
B29C 70/38 **B29B 11/16**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10777050.5 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/052067 30.09.2010
- (87) WO 2011/039484 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 FR 0956871

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN HERSTELLUNG VON TROCKENFASERVORFORMEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE AUTOMATED PRODUCTION OF DRY FIBROUS PREFORMS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION AUTOMATISÉE DE PRÉFORMES FIBREUSES SÈCHES*

- (71) Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) BLOT, Philippe, F-44000 Nantes, FR
- MARCHAND, Christophe, F-44400 Rezé, FR
- LE BAIL, Claude, F-44220 Coueron, FR
- DESEUR, Simon, F-69004 Lyon, FR
- SOTO, Jérôme, F-44000 Nantes, FR
- (74) Cornuejols, Christophe, Schmit-Chretien Parc de Basso Cambo 4 rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR

B29C 70/22 → (51) **B29B 11/16**

B29C 70/38 → (51) **B29C 70/22**

B29C 70/52 → (51) **A63B 51/02**

B29C 70/86 → (51) **F01D 5/14**

(51) **B29C 71/02** (11) **2 483 063 A1***
B29C 71/04 **B29C 65/16**
A61M 5/178

- (25) En (26) En
(21) 10759648.8 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064431 29.09.2010
- (87) WO 2011/039238 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 EP 09171770

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES KUNSTSTOFFTEILS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR TREATING A PLASTIC PART, METHOD FOR MANUFACTURING A DRUG DELIVERY DEVICE AND DRUG DELIVERY DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN ÉLÉMENT EN PLASTIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS*

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Patentabteilung Industriepark Höchst, Geb. K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) HAMM, German, F., 65926 Frankfurt am Main, DE
- RAAB, Steffen, 65926 Frankfurt am Main, DE
- STAUDER, Udo, 65926 Frankfurt am Main, DE

B29C 71/04 → (51) **B29C 71/02**

B29D 7/00 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B29D 11/00** (11) **2 483 064 A2***
G02B 5/10 **G02B 5/08**
F24J 2/12 **B32B 17/10**

- (25) De (26) De
(21) 10774147.2 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064698 01.10.2010
- (87) WO 2011/039372 2011/14 07.04.2011
- (88) 21.07.2011
- (30) 01.10.2009 DE 102009047945

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMSPIEGELS, FORMSPIEGEL UND PARABOLRINNE FÜR SOLARKOLLEKTOREN*
- *METHOD FOR PRODUCING A SHAPED MIRROR; SHAPED MIRROR AND PARABOLIC TROUGH FOR SOLAR COLLECTORS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MIROIR FAÇONNÉ, ET COLLECTEUR CYLINDRO-PARABOLIQUE POUR CAPTEURS DE CHALEUR SOLAIRE*

- (71) Mithras Holding GmbH & Co. KG, Industriestraße 1, 26906 Dersum, DE
- (72) KIRSCHT, Lukas, 46459 Rees/Haldern, DE
- (74) Göken, Klaus G., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B29D 11/00 → (51) **G02C 7/04**

B29D 11/00 → (51) **G02C 13/00**

B29D 30/06 → (51) **B60C 13/00**

(51) **B30B 1/26** (11) **2 483 065 A1***
(25) De (26) De
(21) 10771643.3 (22) 01.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005989 01.10.2010
- (87) WO 2011/038921 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 DE 102009043729

- (54) • *VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINER BEARBEITUNGSEINHEIT EINER MASCHINE*
- *METHOD FOR MOVING A MACHINING UNIT OF A MACHINE*
- *PROCÉDÉ POUR DÉPLACER UNE UNITÉ DE FAÇONNAGE D'UNE MACHINE*

- (71) Haco N.V., Oekensestraat 120, 8800 Roeselare, BE
- (72) DE MUYNCK, Bernard, B-8510 Marke, BE
- (74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

B30B 11/20 → (51) **B30B 11/22**

(51) **B30B 11/22** (11) **2 483 066 A1***
B30B 11/20

- (25) De (26) De
(21) 10759826.0 (22) 30.09.2010

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

- (86) EP 2010/005984 30.09.2010
- (87) WO 2011/038918 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009047811

- (54) • *PELLETIERPRESSE ZUR HERSTELLUNG VON PELLETS*
- *PELLETIZING PRESS FOR PRODUCING PELLETS*
- *PRESSE DE PELLETISATION POUR LA FABRICATION DE PELLETS*

- (71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
- (72) NATUS, Günter, 64367 Mühlthal, DE
- HEYMANNS, Frank, 75038 Oberderdingen, DE
- HAAS, Gernot von, 69123 Heidelberg, DE
- (74) Hartdegen, Anton, Angerfeldstrasse 12, 82205 Gilching, DE

(51) **B30B 11/22** (11) **2 483 067 A1***
B30B 11/20

- (25) De (26) De
(21) 10762606.1 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005983 30.09.2010
- (87) WO 2011/038917 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009047902

- (54) • *PELLETIERPRESSE ZUR HERSTELLUNG VON PELLETS*
- *PELLET PRESS FOR PRODUCING PELLETS*
- *PRESSE À GRANULÉS POUR LA FABRICATION DE GRANULÉS*

- (71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
- (72) HAAS, Gernot von, 69123 Heidelberg, DE
- NATUS, Günter, 64367 Mühlthal, DE
- HEYMANNS, Frank, 75038 Oberderdingen, DE
- (74) Hartdegen, Anton, Angerfeldstrasse 12, 82205 Gilching, DE

B30B 15/04 → (51) **B21D 5/02**

B31B 1/90 → (51) **B65B 61/18**

B31B 5/76 → (51) **B65B 5/02**

(51) **B31D 5/00** (11) **2 483 068 A2***
B29C 44/18

- (25) En (26) En
(21) 10768108.2 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050327 27.09.2010
- (87) WO 2011/041245 2011/14 07.04.2011
- (88) 16.06.2011
- (30) 30.09.2009 US 277813 P
23.03.2010 US 729795

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG BIEGSAMER BEHÄLTER, AUSGABE VON FLÜSSIGKEIT IN DIE BEHÄLTER UND EINSCHLUSS DER FLÜSSIGKEIT IN DEN BEHÄLTERN*
- *APPARATUS FOR FORMING FLEXIBLE CONTAINERS, DISPENSING FLUID INTO THE CONTAINERS, AND ENCLOSING THE FLUID WITHIN THE CONTAINERS*
- *APPAREIL POUR FORMER DES RÉCIPIENTS SOUPLES, DISTRIBUER UN FLUIDE DANS LES RÉCIPIENTS ET ENFERMER LE FLUIDE À L'INTÉRIEUR DES RÉCIPIENTS*

- (71) Sealed Air Corporation (US), 200 Riverfront Boulevard, Elmwood Park, NJ 07407, US
(72) SALERNO, Mark, H., Stratford, CT 06615, US
CORLISS, James, M., Spofford, NH 03462, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B31F 1/28 → (51) **A01C 1/04**

- (51) **B32B 3/10** (11) **2 483 069 A1***
B32B 27/28 **B65D 75/32**
(25) De (26) De
(21) 10757758.7 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063784 20.09.2010
(87) WO 2011/039067 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043310
(54) • **REISSFESTE VERPACKUNGS-VERBUND-FOLIE UND VERPACKUNG**
• **TEAR-PROOF PACKAGING COMPOSITE FILM AND PACKAGING**
• **FILM COMPOSITE D'EMBALLAGE RÉSISTANT À LA DÉCHIRURE ET EMBALLAGE**
(71) Constantia Hueck Folien GmbH & Co. KG, Pirkmühle 14-16, 92712 Pirk, DE
(72) FRISCHMANN, Stefan, 92648 Vohenstrauß, DE
KICK, Markus, 92648 Vohenstrauß, DE
KACZMAREK, Dirk, 92637 Weiden, DE
(74) Rau, Schneek & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B32B 3/10** (11) **2 483 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821116.0 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050554 28.09.2010
(87) WO 2011/041316 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 569526
(54) • **VERFAHREN ZUM BINDEN VON ERGÄNZUNGSMATERIALIEN AN TEXTILIEN**
• **METHOD FOR BONDING SUPPLEMENTAL MATERIAL TO TEXTILES**
• **PROCÉDÉ DE LIAISON DE MATÉRIAUX ADDITIONNELS À DES TEXTILES**
(71) Under Armour, Inc., 1020 Hull Street, Baltimore, MD 21230, US
(72) BERNS, Jason, Baltimore, MD 21212, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B32B 3/28** (11) **2 483 071 A1***
B32B 27/20 **B32B 27/32**
B32B 37/20 **C08K 3/22**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10759671.0 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064551 30.09.2010
(87) WO 2011/039303 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FR 0956788
(54) • **PLATTE AUS EINEM THERMOPLASTISCHEN MATERIAL MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE DERARTIGE PLATTE UND VERWENDUNG**
• **PLATE MADE OF A THERMOPLASTIC MATERIAL HAVING IMPROVED OPTICAL PROPERTIES, METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A PLATE, AND USE THEREOF**

- **PLAQUE EN MATERIAU THERMOPLASTIQUE AVEC PROPRIETES OPTIQUES AMELIOREES PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE PLAQUE ET SON UTILISATION**
(71) DS Smith Kayzersberg, 77 route de Lapoutroie, 68240 Kayzersberg, FR
(72) MEYER, Thierry, F-68230 Wihr-au-Val, FR
SCHMIDT-MORGENROTH, Edouard, F-68190 Labaroche, FR
KLINGER, Yves, F-67600 Mutterstoltz, FR
(74) Gevers France, 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

- (51) **B32B 5/18** (11) **2 483 072 A1***
B32B 5/22 **B32B 27/12**
B32B 27/40
(25) De (26) De
(21) 10760997.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064531 30.09.2010
(87) WO 2011/039298 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009048000
(54) • **VERBUNDWERKSTOFF AUS OFFENZELLEGEM HARTSCHAUM**
• **COMPOSITE MATERIAL OF OPEN-CELL RIGID FOAM**
• **MATÉRIAU COMPOSITE EN MOUSSE RIGIDE À ALVÉOLES OUVERTES**
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) EHBING, Hubert, 51519 Odenthal, DE
LIEBIG, Hans-Jürgen, 51375 Leverkusen, DE
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B32B 5/22** (11) **2 483 073 A1***
C04B 35/52 **C04B 35/565**
C04B 35/80 **C04B 41/45**
C04B 35/628 **C04B 41/52**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10752071.0 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/051545 21.07.2010
(87) WO 2011/036358 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 FR 0956694
(54) • **VERBUNDMATERIALTEIL MIT EINER KERAMIKMATRIX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **COMPOSITE MATERIAL PART HAVING A CERAMIC MATRIX, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **PIECE EN MATERIAU COMPOSITE A MATRICE CERAMIQUE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION**
(71) Snecma Propulsion Solide, Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
(72) THEBAULT, Jacques, F-33000 Bordeaux, FR
BERTRAND, Sébastien, F-33480 Moulis-en-Medoc, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR

B32B 5/22 → (51) **B32B 5/18**

- (51) **B32B 7/04** (11) **2 483 074 A1***
C09J 7/02 **C09J 7/04**
E01D 19/08 **E04D 5/10**
B32B 25/08
(25) En (26) En
(21) 10763108.7 (22) 27.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050396 27.09.2010
(87) WO 2011/041263 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247374 P
(54) • **WASSERDICHTHE MEMBRAN**
• **WATERPROOFING MEMBRANE**
• **MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ**
(71) W. R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
(72) WIERCINSKI, Robert, A., Lincoln, MA 01773, US
RANGANATHAN, Anandakumar, Arlington, MA 02476, US
(74) Benson, John Everett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B32B 7/04** (11) **2 483 075 A1***
B01L 3/00 **B29C 65/00**
(25) En (26) En
(21) 10819743.5 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001283 30.09.2010
(87) WO 2011/038458 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247026 P
(54) • **SELEKTIVE BINDUNGSREDUKTION BEI MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNGEN**
• **SELECTIVE BOND REDUCTION IN MICROFLUIDIC DEVICES**
• **REDUCTION SÉLECTIVE D'ADHÉRENCE DANS DES DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES**
(71) Mycrolab Diagnostics Pty Ltd, PO Box 2942, Fitzroy, VIC 3065, AU
(72) ATKIN, Micah, Glen Huntly, VIC 3163, AU
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B32B 7/06 → (51) **A61F 13/00****B32B 17/10** → (51) **B29D 11/00**

- (51) **B32B 23/00** (11) **2 483 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 10820947.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002656 30.09.2010
(87) WO 2011/040970 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 277934 P
(54) • **VERBUNDKERNE UND -TAFELN**
• **COMPOSITE CORES AND PANELS**
• **C URS ET PANNEAUX COMPOSITES**
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-149, Spartanburg, South Carolina 29303, US
(72) DAY, Stephen W., Centerville Ohio 45458, US
SHEPPARD, Michael S., Centerville OH 45459, US
STOLL, Frederick, West Chester Ohio 45069, US
TILTON, Danny, Burnside Kentucky, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B32B 25/00** (11) **2 483 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821249.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050890 30.09.2010
(87) WO 2011/041533 2011/14 07.04.2011

- (30) 30.09.2009 US 247187 P
16.09.2010 US 383560 P
- (54) • *MEMBRANEN MIT GRUNDTVULKANISIER-TEM KAUTSCHUK*
• *MEMBRANES CONTAINING GROUND VULCANIZED RUBBER*
• *MEMBRANES CONTENANT DU CAOUT-CHOUK VULCANISÉ BROYÉ*
- (71) Firestone Building Products Company, LLC, 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317, US
- (72) PENG, Lichih, R., Fishers IN 46038, US
NEILL, John, Indianapolis IN 46260, US
DOUGLAS, Bruce, F., Zionsville IN 46077, US
GORMAN, William, B., Mooresville IN 46158, US
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 25/08 → (51) **B32B 7/04**

- (51) **B32B 27/02** (11) **2 483 078 A1***
B32B 27/08
- (25) En (26) En
(21) 10763283.8 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050950 30.09.2010
(87) WO 2011/041575 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248254 P
- (54) • *MEHRSCICHTIGE SCHMELZGEBLASENE VERBINDUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *MULTI-LAYERED MELTBLOWN COMPOSITE AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *COMPOSITE MULTICOUCHE AYANT SUBI UNE FUSION-SOUFFLAGE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2102, US
- (72) RICHESON, Galen, C., Humble TX 77346, US
WESTWOOD, Alistair, D., Kingwood TX 77345, US
FERRY, William, Michael, Houston TX 77059, US
- (74) Gerstberger, Gisela, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/02****B32B 27/08** → (51) **C08J 9/35****B32B 27/08** → (51) **C08L 23/14****B32B 27/12** → (51) **B32B 5/18****B32B 27/20** → (51) **B32B 3/28****B32B 27/28** → (51) **B32B 3/10****B32B 27/28** → (51) **C08L 23/14****B32B 27/32** → (51) **B32B 3/28****B32B 27/32** → (51) **C08L 23/14****B32B 27/40** → (51) **B32B 5/18****B32B 37/20** → (51) **B32B 3/28****B32B 43/00** → (51) **H01M 8/24**

- (51) **B41C 1/18** (11) **2 483 079 A1***
B41N 1/20
- (25) En (26) En

- (21) 10819775.7 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CA 2010/001543 29.09.2010
(87) WO 2011/038496 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 272501 P
15.07.2010 CA 2710691
- (54) • *VERFAHREN ZUR GENERALÜBER-HOLUNG VON ZYLINDERWALZEN UND UNTERTEILEN FÜR DRUCKMASCHINEN*
• *PROCESS FOR REFURBISHING CYLINDER ROLLS AND BASES FOR PRINTING MACHINES*
• *PROCESSUS DE RÉNOVATION DE ROULEAUX CYLINDRIQUES ET DE SUPPORTS POUR MACHINES D'IMPRES-SION*
- (71) Garry Machine MFG. Inc., 165 Statesman Drive, Mississauga, Ontario L5S 1X4, CA
- (72) BHULLAR, Raghbir, Brampton, Ontario L6P 0E2, CA
PADHYE, Nitin, Brantford, Ontario N3S 0B6, CA
CAMPBELL, David, R., Burlington, Ontario L7L 7B7, CA
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B41J 2/175 (11) **2 483 080 A1***
G01F 23/292

- (25) De (26) De
(21) 10705147.6 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/052059 18.02.2010
(87) WO 2011/035935 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 PCT/EP2009/062530
18.01.2010 PCT/EP2010/050510
- (54) • *TINTENPATRONE FÜR TINTENSTRAHL-DRUCKER*
• *INK CARTRIDGE FOR INK JET PRINTERS*
• *CARTOUCHE D'ENCRE POUR IMPRI-MANTE À JET D'ENCRE*
- (71) Pelikan Hardcopy Production AG, Gewerbe-straße 9, 8132 Egg, CH
- (72) BIANCO, Lucio, CH-8645 Jona, CH
SULSER, Daniel, CH-8636 Wald, CH
- (74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Part-ner GbR Postfach 86 06 24, 81633 Mün-chen, DE

B41J 3/407 → (51) **B44C 1/24****B41J 29/38** (11) **2 483 081 A2***
G06F 3/12 **G06F 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 10819623.9 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050439 27.09.2010
(87) WO 2011/038367 2011/13 31.03.2011
(88) 18.08.2011
(30) 28.09.2009 US 246406 P
01.06.2010 US 791844
- (54) • *VORSCHAU UND BEARBEITUNG DRUCK-BARER KOMPONENTEN EINES DOKU-MENTS IN EINER DRUCKERVORRICHTUNG*
• *PREVIEW AND MODIFICATION OF PRINTABLE COMPONENTS OF A DOCUMENT AT A PRINTING DEVICE*
• *PRÉVISUALISATION ET MODIFICATION D'ÉLÉMENTS IMPRIMABLES D'UN DOCUMENT AU NIVEAU DE D'UN DISPO-SITIF D'IMPRESSION*
- (71) CSR Technology Inc., 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US

- (72) GOLDWATER, Mark, Lexington MA 02421, US
YU, Shenbo, Andover MA 01810, US
GARCIA, Luis, Cumberland RI 02864, US
DONG, Gang, Westford MA 01886, US
BRAUN, Michael, 71706 Markgroeningen, DE
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

B41M 1/26 → (51) **B44C 1/24****B41N 1/20** → (51) **B41C 1/18**

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 483 082 A2***
(25) De (26) De
(21) 10766239.7 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005752 20.09.2010
(87) WO 2011/038848 2011/14 07.04.2011
(88) 21.07.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048145
- (54) • *DATENTRÄGER MIT FENSTER*
• *DATA CARRIER HAVING A WINDOW*
• *SUPPORT DE DONNÉES À FENÊTRE*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-strasse 159, 81677 München, DE
- (72) GREGAREK, André, 81671 München, DE
RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, DE
DICHTL, Marius, 81371 München, DE
HEIM, Manfred, 83646 Bad Tölz, DE
LOCHBIHLER, Hans, 80333 München, DE
HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE

B42D 15/00 → (51) **D21H 21/42**

- (51) **B42D 15/04** (11) **2 483 083 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10781923.7 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/000647 29.09.2010
(87) WO 2011/039433 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 FR 0904702
- (54) • *VERZIERTE KARTe*
• *DECORATED CARD*
• *CARTE DECOREE*
- (71) Chanel Parfums Beauté, 135 Avenue Charles de Gaulle, 92521 Neuilly sur Seine Cedex, FR
- (72) LEGASTELOIS, Sylvie, F-92600 Asnières sur Seine, FR
- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, Cabinet Lhermet la Bigne & Remy 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B44C 1/24 (11) **2 483 084 A2***
B44C 5/04 **B41J 3/407**
B41M 1/26

- (25) NI (26) En
(21) 10773398.2 (22) 13.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/054115 13.09.2010
(87) WO 2011/039665 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 01.10.2009 BE 200900601
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PANELEN*
• *METHODS FOR MANUFACTURING PANELS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PANNEAUX*
- (71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU

- (72) VAN HOOYDONCK, Guy, B-2900 Schoten, BE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

B44C 5/04 → (51) **B44C 1/24**

B60B 27/00 → (51) **B60K 7/00**

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 483 085 A1***
B60C 5/14 **C08K 5/00**
C08K 5/18 **C08L 7/00**
C08L 9/00 **C08K 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 10760994.3 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064350 28.09.2010
(87) WO 2011/039178 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FR 0956776
17.12.2009 US 287523 P
(54) • REIFEN MIT ANTIOXIDANSRESERVOIR
• TYRE CONTAINING AN ANTIOXIDANT RESERVOIR
• PNEU CONTENANT UN RÉSERVOIR ANTIOXYDANT
- (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
(72) LAVIALLE, David, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
TRAMOND, Philippe, F-63230 Saint Ours Les Roches, FR
BERGER, Eric, F-63410 Loubeyrat, FR
BESSON, Jacques, F-63400 Chamalieres, FR
BIJAOU, Denis, F-63170 Aubiere, FR
(74) Randl, Oliver Georg, M.F.P. MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 5/14 → (51) **B60C 1/00**

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/12**

- (51) **B60C 11/04** (11) **2 483 086 A1***
B60C 11/13
- (25) De (26) De
(21) 10752779.8 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063018 06.09.2010
(87) WO 2011/039030 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009044123
(54) • LAUFSTREIFENPROFIL EINES FAHRZEUGREIFENS
• TREAD PROFILE OF A VEHICLE TIRE
• PROFIL DE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) XU, Qiao, 30419 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B60C 11/12** (11) **2 483 087 A1***
B60C 11/03
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10757614.2 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/064375 28.09.2010
(87) WO 2011/039194 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 FR 0956752
(54) • REIFENPROFIL MIT ERHÖHTER STABILITÄT
• TIRE TREAD HAVING IMPROVED RIGIDITY
• BANDE DE ROULEMENT POUR PNEU DE RIGIDITE AMELIOREE
- (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
(72) AUDIGIER, Richard, F-63350 St-Laure, FR
ORAISON, Stéphane, F-03200 Le Vernet, FR
VANDAELE, Matthieu, F-63410 Charbonnières-les-Varennes, FR
DOUET, Gilles, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Déchaux, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/04**

- (51) **B60C 13/00** (11) **2 483 088 A1***
B29C 33/42 **B29D 30/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10749883.4 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063212 09.09.2010
(87) WO 2011/036061 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 FR 0956675
(54) • REIFENPROFIL MIT HOHEM KONTRAST UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH-CONTRAST TIRE PATTERN AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• MOTIF DE PNEUMATIQUE A FORT CONTRASTE ET PROCEDE D'OBTENTION
- (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
(72) MUHLHOFF, Olivier, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
DESVIGNES, Jean-Claude, F-63360 Gerzat, FR
(74) Lasson, Cédric Y. M., Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN F35, Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

B60G 17/033 → (51) **B61F 5/10**

- (51) **B60G 21/06** (11) **2 483 089 A1***
F16F 9/32 **F16F 15/027**
F16F 9/06 **B60G 21/10**
B60G 21/073
- (25) En (26) En
(21) 10757252.1 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/001743 17.09.2010
(87) WO 2011/039498 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 GB 0917180
(54) • FAHRZEUG MIT HYDRAULISCH VERBUNDENEN DÄMPFERN
• VEHICLE WITH HYDRAULICALLY INTERCONNECTED DAMPERS

- VÉHICULE COMPORTANT DES AMORTISSEURS INTERCONNECTÉS HYDRAULIQUEMENT
- (71) McLaren Automotive Limited, McLaren Technology Centre Chertsey Road, Woking Surrey GU 21 4Yh, GB
(72) GLOVER, Anthony, Richard, Surrey GU1 1SW, GB
BURNHAM, Paul, Andrew, Surrey GU21 2DJ, GB
(74) Deans, Michael John Percy, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB

B60G 21/073 → (51) **B60G 21/06**

B60G 21/10 → (51) **B60G 21/06**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 483 090 A1***
B62D 25/08
- (25) En (26) En
(21) 10767968.0 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064633 01.10.2010
(87) WO 2011/039346 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009048068
(54) • SAUGENHEIT DER KLIMAAANLAGE EINES FAHRZEUGES
• SUCTION UNIT OF A VEHICLE'S AIR CONDITIONING SYSTEM
• UNITÉ D'ASPIRATION DU SYSTÈME DE CLIMATISATION D'UN VÉHICULE
- (71) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 6, 96476 Rodach, DE
(72) KOCH, Peter, 96476 Bad Rodach, DE
(74) Vieilleveigne, Sébastien Nicolas Bernard, VALEO SYSTEMES THERMIQUES Service Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière - B.P. 513, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 483 091 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10770742.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064491 29.09.2010
(87) WO 2011/039275 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FR 0904654
(54) • KLIMATISIERUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES DERARTIGEN SYSTEM JE NACH VERSCHIEDENEN BETRIEBSARTEN
• AIR CONDITIONING SYSTEM FITTED TO A MOTOR VEHICLE AND METHOD OF OPERATING SUCH A SYSTEM ACCORDING TO VARIOUS MODES OF OPERATION
• SYSTEME DE CLIMATISATION EQUIPANT UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UN TEL SYSTEME SELON DIVERS MODES DE FONCTIONNEMENT
- (71) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand BP 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) THUEZ, Jean-Luc, F-781120 Fourqueux, FR
(74) Vieilleveigne, Sébastien Nicolas Bernard, Valeo Systèmes Thermiques Service Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 513, La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

- (51) **B60H 1/02** (11) **2 483 092 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10770602.0 (22) 21.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/051972 21.09.2010
(87) WO 2011/039447 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 FR 0956749
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER TEMPERATUR DES PAS-SAGIERABTEILS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THE TEMPERATURE OF THE PASSENGER COMPARTMENT OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE CONTRÔLE DE LA TEMPERATURE DE L'HABITACLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) RENAULT S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) ARCHER, Pascal, F-92400 Courbevoie, FR

- (51) **B60J 1/20** (11) **2 483 093 A1***
B60J 3/00
(25) En (26) En
(21) 10819932.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EG 2010/000038 29.09.2010
(87) WO 2011/038744 2011/14 07.04.2011
(30) 04.10.2009 EG 2009101466
(54) • *FEIN PERFORIERTE ABSCHIRMUNG FÜR AUTOMOBILE*
• *FINE PERFORATED SHIELD FOR AUTOMOBILES*
• *ÉCRAN DE PROTECTION À FINES PERFORATIONS POUR AUTOMOBILES*
(71) El- Segai, Azza Abd El- Moneim, 6 El- Salam Street Beside of El- Kadi Factory House of Shaaban El- Qaliubi PO Box 262 Mahalla El- Kubra, Gharbiya, EG
(72) El- Segai, Azza Abd El- Moneim, Gharbiya, EG
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B60J 1/20 → (51) **G01V 3/08****B60J 3/00** → (51) **B60J 1/20****B60J 5/00** → (51) **G01V 3/08**

- (51) **B60J 7/02** (11) **2 483 094 A1***
(25) De (26) De
(21) 11764565.5 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067379 05.10.2011
(87) WO 2012/079799 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010054590
(54) • *RAHMEN EINES ÖFFNUNGSFÄHIGEN FAHRZEUGDACHES UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES RAHMENS EINES ÖFFNUNGSFÄHIGEN FAHRZEUGDACHES*
• *FRAME OF AN OPENABLE VEHICLE ROOF AND METHOD FOR MOUNTING A FRAME OF AN OPENABLE VEHICLE ROOF*
• *CADRE D'UN TOIT OUVRANT DE VÉHICULE ET PROCÉDE DE MONTAGE D'UN CADRE DE TOIT OUVRANT DE VÉHICULE*
(71) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) WEYL, Peter, 82131 Stockdorf, DE
(73) HIRVONEN, Mattias, 80639 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

B60J 7/04 → (51) **G01V 3/08**

- (51) **B60J 7/12** (11) **2 483 095 A1***
(25) De (26) De
(21) 10779214.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001149 29.09.2010
(87) WO 2011/038721 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048141
(54) • *SOFTTOP VERDECK EINES CABRIOLET-FAHRZEUGS*
• *SOFT TOP FOR A CONVERTIBLE*
• *CAPOTE SOUPLE DE CABRIOLET*
(71) Wilhelm Karmann GmbH, Patentabteilung Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
(72) HOLLENBECK, Sven, 49492 Westerkappeln, DE
(73) THEUERKAUF, Jürgen, 49565 Bramsche, DE
(74) RADEMACHER, Udo, 49084 Osnabrück, DE
(75) BUCHBERGER, Ingo, 49170 Hagen a. T. W., DE
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B60J 10/02 → (51) **B29C 65/60**

- (51) **B60K 1/04** (11) **2 483 096 A1***
B60R 16/04 **B60L 11/18**
B62D 25/00 **H01M 2/10**
H01M 10/00
(25) De (26) De
(21) 10760606.3 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005805 22.09.2010
(87) WO 2011/038855 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043384
(54) • *KONSTRUKTIONSTEIL FÜR EIN FAHRZEUG MIT ELEKTROENERGIEZELLEN*
• *STRUCTURAL PART FOR A VEHICLE, COMPRISING ELECTRIC ENERGY CELLS*
• *ÉLÉMENT STRUCTURAL À CELLULES D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE*
(71) Li-tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
(72) SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE
(73) GUTSCH, Andreas, 59348 Luedinghausen, DE
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwalte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **B60K 7/00** (11) **2 483 097 A1***
B60B 27/00 **B60K 17/14**
F16C 33/78 **F16C 33/80**
(25) En (26) En
(21) 09850121.6 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2009/000434 02.10.2009
(87) WO 2011/040843 2011/14 07.04.2011
(54) • *RADNABENEINHEIT*
• *A WHEEL HUB UNIT*
• *UNITÉ MOYEU DE ROUE*
(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) DAGH, Ingemar, S-413 18 Göteborg, SE
(73) SJÖHOLM, Martin, S-352 50 Växjö, SE
(74) LARSSON, Lena, SE-426 74 Västra Frölunda, SE
(74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **B60K 11/04** (11) **2 483 098 A1***
B60K 11/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 10757432.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064341 28.09.2010
(87) WO 2011/039170 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 FR 0904647
(54) • *WÄRMETAUSCHERBLOCK FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *HEAT EXCHANGE BLOCK FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BLOC D'ÉCHANGE THERMIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(72) VACCA, Frédéric, F-78910 Behoust, FR
(73) AP, Ngy Srun, F-78470 Saint-remy-les-chevreuses, FR
(74) SIGONNEAU, Jacques, F-28170 Theuvy-achères, FR
(75) HENNER, Manuel, F-78310 Auffargis, FR
(76) DEMORY, Bruno, F-95640 Marines, FR
(74) Delplanque, Arnaud, Valeo Systemes Thermiques THS - Service Propriété Industrielle TPT 8, rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

B60K 11/08 → (51) **B60K 11/04****B60K 17/14** → (51) **B60K 7/00****B60K 23/08** → (51) **B60L 15/20****B60K 28/16** → (51) **B60L 15/20**

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 483 099 A1***
B60K 37/02 **B60R 16/023**
(25) En (26) En
(21) 10765754.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005991 01.10.2010
(87) WO 2011/038922 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048055
(54) • *ANZEIGEEINHEIT*
• *DISPLAY UNIT*
• *UNITÉ D'AFFICHAGE*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) DEUBZER, Andreas, 50674 Cologne, DE
(73) PELZMAN, Remi, F-78560 Le Port Marly, FR
(74) BERGOT, Stéphane, F-60240 Fresneaux Montchevreuil, FR
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger & Wolff Patentanwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B60K 37/02 → (51) **B60K 35/00****B60L 11/18** → (51) **B60K 1/04****B60L 11/18** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **B60L 15/20** (11) **2 483 100 A1***
B60K 28/16 **B60T 8/175**
B60W 10/08 **B60W 30/02**
B60K 23/08 **B63H 25/04**
(25) En (26) En
(21) 10820909.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051043 28.09.2010

- (87) WO 2011/040870 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 SE 0950706
(54) • *TRAKTIONSSTEUERMODUL, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER BEWEGUNGSSTEUERUNG DES FAHRZEUGS*
• *A TRACTION CONTROL MODULE, A VEHICLE AND A METHOD OF AIDING IN CONTROLLING THE MOTION OF THE VEHICLE*
• *MODULE DE COMMANDE DE TRACTION, VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA MAÎTRISE DU MOUVEMENT DU VÉHICULE*
- (71) Electroengine S.A., 18, Rue Charles Bernhoeft, 1240 Luxembourg, LU
(72) BERGFJORD, Thomas, S-754 50 Uppsala, SE
(74) Franks, Barry Gerard, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **B60M 3/00** (11) **2 483 101 A2***
B60M 5/00 **B61L 1/00**
(25) It (26) En
(21) 10782369.2 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002484 30.09.2010
(87) WO 2011/039621 2011/14 07.04.2011
(88) 26.04.2012
(30) 01.10.2009 IT RM20090501
(54) • *SYSTEM ZUR FERNSTEUERUNG VON ELEKTROMECHANISCHEN GERÄTEN AUF STRASSENBAHNSCHIENEN UND DERGLEICHEN*
• *A SYSTEM FOR THE REMOTE CONTROLLING OF ELECTROMECHANICAL APPARATUS IN STREET RAILWAYS LINES, AND THE LIKE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE D'APPAREILS ÉLECTROMÉCANIQUES DANS DES LIGNES DE TRAMWAY ET SIMILAIRES*
- (71) Balfour Beatty Rail S.P.A., Via Lampedusa 13, 20141 Milano, IT
(72) STEFANONI, Massimo, I-20141 Milano, IT
(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners Viale della Tecnica, 205, IT-00144 Roma, IT

B60M 5/00 → (51) B60M 3/00

- (51) **B60N 2/42** (11) **2 483 102 A2***
B60N 2/44 **B60N 3/00**
(25) En (26) En
(21) 09700060.8 (22) 21.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2009/000342 21.01.2009
(87) WO 2009/079668 2009/26 25.06.2009
(88) 08.10.2009
(30) 17.12.2007 US 6074 P
23.01.2008 US 62002 P
20.02.2008 US 66372 P
28.03.2008 US 72241 P
31.03.2008 US 72495 P
08.04.2008 US 123345 P
07.05.2008 PCT/US2008/000581
07.08.2008 US 188175 P
08.09.2008 US 191309 P
06.11.2008 US 198541 P
(54) • *UNTERSTÜTZUNG VON FAHRZEUG-INSASSEN*
• *VEHICLE OCCUPANT SUPPORT*
• *SUPPORT D'OCCUPANT DE VÉHICULE*
- (71) Rajasingham, Arjuna Indraswaran, 6, The Old Warehouse Mews, Little Hampton West Sussex BN17 5GE, GB

- (72) Rajasingham, Arjuna Indraswaran, Little Hampton West Sussex BN17 5GE, GB

B60N 2/44 → (51) B60N 2/42

- (51) **B60N 2/68** (11) **2 483 103 A1***
B60N 2/70
(25) En (26) En
(21) 10766182.9 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051081 01.10.2010
(87) WO 2011/041649 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248109 P
(54) • *EINTEILIGES SITZUNTERGESTELL*
• *ONE-PIECE SEAT BOTTOM CHASSIS*
• *CHÂSSIS INFÉRIEUR DE SIÈGE MONO-BLOC*
- (71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) SAVESKI, Alexander, South Lyon Michigan 48178, US
ZEKAVICA, Ornela, Novi Michigan 48375, US
AMODEO, Catherine M., Livonia Michigan 48152, US
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patent-anwälte Elisabethstraße 10, 99096 Erfurt, DE

B60N 2/70 → (51) B60N 2/68

- (51) **B60N 3/00** (11) **2 483 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 10771561.7 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051360 04.10.2010
(87) WO 2011/041797 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 278175 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERAKTION MIT INFORMATIONSSYSTEMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTING WITH INFORMATION SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INTERAGIR AVEC DES SYSTÈMES D'INFORMATIONS*
- (71) Panasonic Avionics Corporation, 26200 Enterprise Way, Lake Forest CA 92630-8400, US
(72) SIZELOVE, Steven, L., Woodinville Washington 98072, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60N 3/00 → (51) B60N 2/42**B60N 3/00 → (51) B64D 11/06**

- (51) **B60Q 1/00** (11) **2 483 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 10820981.8 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/045892 18.08.2010
(87) WO 2011/041036 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246767 P
11.02.2010 US 704038
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON SMARTPHONE-TECHNOLOGIE IN EINE SICHERHEITSVERWALTUNGSPLATTFORM FÜR VERBESSERTE TREIBERSICHERHEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATING SMARTPHONE TECHNOLOGY INTO SAFETY MANAGEMENT PLATFORM TO IMPROVE DRIVER SAFETY*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTÉGRATION D'UNE TECHNOLOGIE DE SMARTPHONE DANS UNE PLATEFORME DE GESTION DE SÉCURITÉ POUR AMÉLIORER LA SÉCURITÉ D'UN CONDUCTEUR*

- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WILKES, Samuel, M., III., Atlanta GA 30342, US
FERRARA, Michael, N., Jr., Hillsborough NJ 08844, US
MAHANY, Richard, J., Whitefish Bay WI 53217, US
BEGLEY, Peter, J., Boston MA 02114, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B60Q 1/14 → (51) B62D 1/16

- (51) **B60Q 1/26** (11) **2 483 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 10820950.3 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002664 01.10.2010
(87) WO 2011/040975 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247862 P
(54) • *ARRAYS AUS LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN*
• *ARRAYS OF LIGHT EMITTING DEVICES*
• *RÉSEAUX DE DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS*
- (71) Luminus Devices, Inc., 1100 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821, US
(72) MCDANIEL, Donald, L., Jr., North Andover MA 01845, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60Q 1/48** (11) **2 483 107 A1***
B60R 1/00 **B60R 25/10**
G06T 3/40

- (25) De (26) De
(21) 10759878.1 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064215 27.09.2010
(87) WO 2011/039129 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009045233
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMBINIERTEN VISUELLEN ANZEIGE VON VIDEO- UND ABSTANDSDATEN EINER VERKEHRSSITUATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE COMBINED VISUAL DISPLAY OF VIDEO AND DISTANCE DATA FOR A TRAFFIC SITUATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE VISUEL COMBINÉ DE DONNÉES VIDÉO ET DE DONNÉES DE DISTANCE D'UNE SITUATION DE CIRCULATION*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE
NIEMZ, Volker, 71277 Rutesheim, DE

B60Q 1/48 → (51) G01S 13/93

- (51) **B60Q 1/50** (11) **2 483 108 A1***
B60Q 5/00
(25) De (26) De
(21) 10754684.8 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/005419 03.09.2010
(87) WO 2011/038824 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009047930
(54) • KRAFTFAHRZEUG
• MOTOR VEHICLE
• VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KIRK, Edgar, 85591 Vaterstetten, DE
(74) Mayer-Martin, Christian, Bayerische Motorenwerke AG Patentabteilung AJ-3, D-80788 München, DE

(51) **B60Q 3/00** (11) **2 483 109 A1***
B60Q 3/06

- (25) En (26) En
(21) 10760842.4 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049337 17.09.2010
(87) WO 2011/037839 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 568499
(54) • BELEUCHTUNGSKÖRPER FÜR EINGÄNGE UND ANDERE BEREICHE
• LIGHT FIXTURES FOR DOORWAYS AND OTHER AREAS
• APPAREILS D'ÉCLAIRAGE POUR BAIES DE COMMUNICATION ET AUTRES ZONES
(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
(72) SWESSEL, Mark, R., Milwaukee, WI 53223, US
HAHN, Norbert, Franklin, WI 53132, US
MUHL, Tim, Slinger, WI 53086, US
PETRI, Mark, G., Mequon, WI 53092, US
MALY, Paul, Mequon, WI 53092, US
WAUGAMAN, Charles, S., Mequon, WI 53097, US
MCNEILL, Matthew, C., Whitefish Bay, WI 53217, US
ROWLETT, Paul, D., Grafton, WI 53024, US
DONDLINGER, Jason, Bellevue, IA 52031, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B60Q 3/06 → (51) **B60Q 3/00**

B60Q 5/00 → (51) **B60Q 1/50**

B60R 1/00 → (51) **B60Q 1/48**

B60R 13/04 → (51) **B29C 65/60**

B60R 13/06 → (51) **B29C 65/60**

(51) **B60R 16/023** (11) **2 483 110 A1***
B60R 21/013

- (25) En (26) En
(21) 09850119.0 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2009/000429 29.09.2009
(87) WO 2011/040841 2011/14 07.04.2011
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORBEREITUNG VON SENSORAUSGABEDATEN EINER SENSORANORDNUNG ZUR WEITEREN VERARBEITUNG IN MINDESTENS EINER ANWENDUNG UND/ODER VON MINDESTENS EINEM ALGORITHMUS
• METHOD AND SYSTEM FOR PREPARING SENSOR OUTPUT DATA OF A SENSOR ASSEMBLY FOR FURTHER PROCESSING IN AT LEAST ONE APPLICATION AND/OR BY AT LEAST ONE ALGORITHM

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉPARER DES DONNÉES DE SORTIE DE CAPTEUR D'UN ENSEMBLE CAPTEUR POUR LE TRAITEMENT ULTÉRIEUR DANS AU MOINS UNE APPLICATION ET/OU PAR AU MOINS UN ALGORITHME

- (71) Volvo Technology Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) EKELIN, Cecilia, S-412 72 Göteborg, SE
(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Dept. 06820 M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60R 16/023 → (51) **B60K 35/00**

B60R 16/023 → (51) **B60T 7/12**

B60R 16/04 → (51) **B60K 1/04**

B60R 21/013 → (51) **B60R 16/023**

B60R 21/0136 → (51) **B62D 25/14**

(51) **B60R 21/2165** (11) **2 483 111 A2***
(25) De (26) De
(21) 10810746.7 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (86) EP 2010/005814 23.09.2010
(87) WO 2011/038856 2011/14 07.04.2011
(88) 22.09.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043498
(54) • VERKLEIDUNGSFORMTEIL ZUM ABDECKEN EINES AIRBAGS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
• MOULDED TRIM COMPONENT FOR COVERING AN AIRBAG IN A MOTOR VEHICLE
• PIÈCE MOULÉE DE REVÊTEMENT DESTINÉE À RECOUVRIR UN SAC GONFLABLE DANS UN VÉHICULE À MOTEUR
(71) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG, Mülhausener Strasse 35, 47929 Grefrath, DE
(72) THIELHOM, Peter, 45470 Mülheim/Ruhr, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **B60R 22/46** (11) **2 483 112 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10766126.6 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067292 24.09.2010
(87) WO 2011/040615 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227642
(54) • SITZGURTEINZUG
• SEATBELT RETRACTOR
• RÉTRACTEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ
(71) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0014, JP
(72) TANAKA, Masataka, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60R 25/10 → (51) **B60Q 1/48**

(51) **B60T 7/04** (11) **2 483 113 A1***
B60T 7/10 **B60T 13/26**
B60T 13/66 **B60T 13/74**

- (25) En (26) En
(21) 09744452.5 (22) 29.09.2009

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

- (86) IB 2009/007183 29.09.2009
(87) WO 2011/039556 2011/14 07.04.2011
(54) • ELEKTRONISCH GESTEUERTES HAND-BREMSENSYSTEM
• ELECTRONICALLY CONTROLLED PARK BRAKE SYSTEM
• SYSTÈME DE FREIN DE STATIONNEMENT À COMMANDE ÉLECTRONIQUE
(71) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR
(72) FARRÉS, Lionel, F-69800 Saint Priest, FR
REZIG, Aime, F-38200 Luzinay, FR
SADDIER, Pierre, F-42800 Saint-Joseph, FR
(74) Putet, Gilles, Volvo Corporate IP TER E70 2 12 Renault Trucks 99, route de Lyon, 69800 St Priest, FR

B60T 7/10 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60T 7/12** (11) **2 483 114 A1***
B60R 16/023

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10742178.6 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/051393 02.07.2010
(87) WO 2011/039437 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 FR 0956740
(54) • AUTOMATISCHE PARKBREMSEN-COMPUTER-ANORDNUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN ANORDNUNG
• AUTOMATIC PARKING BRAKE COMPUTER ARRANGEMENT IN A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE COMPRISING SUCH AN ARRANGEMENT
• AGENCEMENT D'UN CALCULATEUR DE FREIN DE PARKING AUTOMATIQUE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN TEL AGENCEMENT
(71) Renault S.A.S., 13-15N Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LARVOR, Philippe, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, FR
FRABOT, Stephane, F-78114 Magny-les-Hameaux, FR

B60T 8/175 → (51) **B60L 15/20**

(51) **B60T 8/48** (11) **2 483 115 A1***
B60T 13/14 **B60T 17/00**
B60T 17/06 **F15B 1/04**
F15B 1/24

- (25) De (26) De
(21) 10771352.1 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062287 24.08.2010
(87) WO 2011/038997 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009048668
(54) • INTEGRIERTE HYDRAULIKSPEICHER-ANORDNUNG
• INTEGRATED HYDRAULIC ACCUMULATOR ARRANGEMENT
• ENSEMBLE ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE INTÉGRÉ
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
(72) LIERMANN, Matthias, 45134 Essen, DE
STAMMEN, Christian, 41564 Kaarst, DE

B60T 13/14 → (51) **B60T 8/48**

B60T 13/26 → (51) B60T 7/04	
(51) B60T 13/38 B60T 15/04 B60T 13/68	(11) 2 483 116 A1* B60T 15/14
(25) En	(26) En
(21) 09760582.8	(22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) IB 2009/007246	29.09.2009
(87) WO 2011/039558	2011/14 07.04.2011
(54) • VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES ELEKTRONISCHEN HANDBREMSENSYSTEMS • METHOD FOR ACTIVATING AN ELECTRONIC PARK BRAKE SYSTEM • PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE FREIN DE STATIONNEMENT	
(71) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR	
(72) FARRES, Lionel, F-69800 Saint Priest, FR	
(74) Putet, Gilles, Renault Trucks VTEC France-Corporate Patents TER E70 2 12 99, route de Lyon, 69806 Saint Priest Cedex, FR	
B60T 13/66 → (51) B60T 7/04	
B60T 13/68 → (51) B60T 13/38	
B60T 13/68 → (51) B60T 15/04	
B60T 13/74 → (51) B60T 7/04	
(51) B60T 15/04 B60T 15/14 B60T 13/68	(11) 2 483 117 A1* B60T 13/68
(25) En	(26) En
(21) 09760583.6	(22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) IB 2009/007257	29.09.2009
(87) WO 2011/039559	2011/14 07.04.2011
(54) • VERFAHREN ZUR DEAKTIVIERUNG EINES ELEKTRONISCHEN HANDBREMSENSYSTEMS • METHOD FOR DEACTIVATING AN ELECTRONIC PARK BRAKE SYSTEM • PROCÉDÉ DE DÉSACTIVATION D'UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE FREIN DE STATIONNEMENT	
(71) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR	
(72) CHAPUIS, Olivier, F-42800 Rive de Gier, FR	
(74) FARRES, Lionel, F-69800 Saint Priest, FR	
(74) Putet, Gilles, Volvo Corporate IP TER E70 2 12 Renault Trucks 99, route de Lyon, 69806 St Priest, FR	
B60T 15/04 → (51) B60T 13/38	
B60T 15/14 → (51) B60T 13/38	
B60T 15/14 → (51) B60T 15/04	
(51) B60T 15/38 F16D 51/24 F16D 55/10 F16D 65/38	(11) 2 483 118 A1* F16D 53/00 F16D 65/14
(25) De	(26) De
(21) 10771353.9	(22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/062290	24.08.2010
(87) WO 2011/038998	2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009048667	

(54) • LUFTSPIELEINSTELLUNG BEI EINEM HYDRAULISCHEN BREMSSYSTEM • PLAY ADJUSTMENT IN A HYDRAULIC BRAKING SYSTEM • RÉGLAGE DE JEU DANS UN SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE	
(72) LIERMANN, Matthias, 52066 Aachen, DE	
STAMMEN, Christian, 41564 Kaarst, DE	
B60T 17/00 → (51) B60T 8/48	
B60T 17/06 → (51) B60T 8/48	
B60W 10/02 → (51) B60W 50/08	
B60W 10/02 → (51) F16H 61/70	
B60W 10/06 → (51) B60W 50/08	
B60W 10/08 → (51) B60L 15/20	
B60W 10/10 → (51) B60W 50/08	
B60W 10/10 → (51) F16H 61/70	
B60W 30/02 → (51) B60L 15/20	
B60W 30/18 → (51) B60W 50/08	
B60W 30/18 → (51) F16H 61/70	
B60W 40/02 → (51) B60W 50/08	
B60W 40/04 → (51) G01S 13/93	
B60W 40/12 → (51) B60W 50/08	
(51) B60W 50/08 B60W 30/18 B60W 10/02	(11) 2 483 119 A1* B60W 10/06 B60W 10/10
(25) De	(26) De
(21) 10751622.1	(22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/062677	31.08.2010
(87) WO 2011/039018	2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009045091	
(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN UND/ODER REGELN EINES AUTOMATISIERTEN GETRIEBES • METHOD FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING AN AUTOMATED TRANSMISSION • PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU DE RÉGULATION D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATISÉE	
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE	
(72) MÜLLER, Lutz, 88634 Herdwangen-Schönbach, DE	
STAUDINGER, Joachim, 88214 Ravensburg, DE	
(51) B60W 50/08 B60W 40/12 B60W 40/02	(11) 2 483 120 A2* B66F 9/06
(25) En	(26) En
(21) 10821137.6	(22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/050634	29.09.2010
(87) WO 2011/041351	2011/14 07.04.2011
(88) 18.08.2011	
(30) 29.09.2009 US 569384	
(54) • AUFPRALLERFASSUNG FÜR EIN FLOT- TENVERWALTUNGSSYSTEM	

• IMPACT SENSING USABLE WITH FLEET MANAGEMENT SYSTEM • DÉTECTION D'IMPACT UTILISABLE AVEC UN SYSTÈME DE GESTION DE PARC DE VEHICULES	
(71) Crown Equipment Corporation, A Corporation Of The State Of Ohio 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US	
(72) ZIEGLER, Ronald, L., New Bremen, OH 45869, US	
WINNER, Dean, E., Celina, OH 45822, US	
KOVACH, Michael, P., Celina, OH 45822, US	
WELLMAN, Timothy, A., Coldwater, OH 45828, US	
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB	
(51) B61B 5/02 B61B 13/02	(11) 2 483 121 A1*
(25) De	(26) De
(21) 10770743.2	(22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/064615	30.09.2010
(87) WO 2011/039335	2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009044141	
(54) • TRANSPORTSYSTEM MIT FORM-SCHLÜSSIGEM ANTRIEB • TRANSPORT SYSTEM HAVING POSITIVE DRIVE • SYSTÈME DE TRANSPORT À ENTRAÎNEMENT PAR COMPLÉMENTARITÉ DE FORME	
(71) Maurer Söhne GmbH & Co. KG, Frankfurter Ring 193, 80807 München, DE	
(72) URICH, Richard, CH-4313 Möhlin, CH	
JAKOB, Jürg, CH-3063 Ittigen, CH	
(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE	
B61B 13/02 → (51) B61B 5/02	
(51) B61D 15/00 E01B 37/00	(11) 2 483 122 A1*
(25) De	(26) De
(21) 10734681.9	(22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/004012	02.07.2010
(87) WO 2011/038793	2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 AT 6052009 U	
(54) • GLEISVERFAHRBARES FAHRZEUG • VEHICLE THAT CAN BE DRIVEN ON A TRACK • VÉHICULE FERROVIAIRE	
(71) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industriestrasse 31, 83395 Freilassing, DE	
(72) HECHENBERGER, Peter, A-6382 Kirchdorf, AT	
KETTL, Alois, A-4742 Pram, AT	
(51) B61D 17/04 B61D 17/08 B62D 27/02	(11) 2 483 123 A1* B61D 17/12
(25) De	(26) De
(21) 09783577.1	(22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2009/062655	30.09.2009
(87) WO 2011/038755	2011/14 07.04.2011
(54) • GROSSKOMPONENTE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE	

- *LARGE COMPONENT FOR RAIL VEHICLES*
 - *ÉLÉMENT DE GRANDE TAILLE POUR VÉHICULES FERROVIAIRES*
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 92, 1210 Wien, AT
- (72) NEDELIK, Robert, A-1100 Wien, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61D 17/08 → (51) **B61D 17/04****B61D 17/12** → (51) **B61D 17/04**

- (51) **B61F 5/10** (11) **2 483 124 A1***
B61F 5/14 **B60G 17/033**
B61F 5/24
- (25) En (26) En
(21) 10771513.8 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/002413 24.09.2010
- (87) WO 2011/039597 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 GB 0917009
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DRUCKLUFTAUFHÄNGUNG EINES BOGIES EINER SCHIENENFAHRZEUGS SOWIE MIT EINER DRUCKLUFTAUFHÄNGUNG AUSGERÜSTETER BOGIE*
- *METHOD OF CONTROLLING A PNEUMATIC SUSPENSION OF A BOGIE OF A RAIL VEHICLE, AND BOGIE PROVIDED WITH A PNEUMATIC SUSPENSION*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE SUSPENSION PNEUMATIQUE D'UN BOGIE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE, ET BOGIE COMPORTANT UNE SUSPENSION PNEUMATIQUE*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) ALLERT, Frederik, Ghoy, BE
- (74) Broyd, Marc, et al, BUGNION SA P.O.Box 375, 1211 Geneva 12, CH

- (51) **B61F 5/14** (11) **2 483 125 A2***
(25) De (26) De
(21) 10762633.5 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/063993 22.09.2010
- (87) WO 2011/039092 2011/14 07.04.2011
- (88) 13.10.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009043488
- (54) • *FEDERANORDNUNG ZUR NIVEAUREGULIERUNG IN EINEM FAHRZEUG*
- *SPRING ARRANGEMENT FOR CONTROLLING THE RIDE IN A VEHICLE*
- *SYSTÈME AMORTISSEUR POUR LA RÉGULATION DE NIVEAU DANS UN VÉHICULE*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) ZANUTTI, Cedric, B-5070 Sart-Eustache, BE
- WUSCHING, Michael, 02681 Wilthen, DE
- WOLF, Andreas, CH-8400 Winterthur, CH
- (74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B61F 5/14 → (51) **B61F 5/10****B61F 5/24** → (51) **B61F 5/10****B61K 9/02** → (51) **B61L 27/00****B61L 1/00** → (51) **B60M 3/00**

- (51) **B61L 3/12** (11) **2 483 126 A1***
(25) De (26) De
(21) 10757180.4 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/062395 25.08.2010
- (87) WO 2011/039002 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 DE 102009048666
- (54) • *SCHIENENFAHRZEUG*
- *RAIL VEHICLE*
- *VÉHICULE SUR RAILS*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (72) WOLF, Guido, 96148 Baunach, DE
- DETERBECK, Manfred, 90530 Wendelstein, DE

- (51) **B61L 27/00** (11) **2 483 127 A1***
B61K 9/02
- (25) De (26) De
(21) 10743115.7 (22) 13.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/061814 13.08.2010
- (87) WO 2011/035983 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 DE 102009043215
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KONTROLLE VON STROMABNEHMERN, LICHTRAUMPROFILIEN UND HORIZONTALER UND VERTIKALER FAHRDRAHTPOSITION AN FAHRZEUGVERBÄNDEN*
- *METHOD AND ASSEMBLY FOR MONITORING CURRENT COLLECTORS, CLEARANCE GAUGES, AND HORIZONTAL AND VERTICAL CONTACT WIRE POSITIONS ON VEHICLE COMBINATIONS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE PANTOGRAPHES, DE GABARITS D'ISOLEMENT ET DE LA POSITION HORIZONTALE ET VERTICALE DU FIL DE CONTACT AU NIVEAU DES CONVOIS FERROVIAIRES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (72) KAISER, Joachim, 91056 Erlangen, DE
- THEUNE, Nils-Michael, 90522 Oberasbach, DE

B62B 1/06 → (51) **F25D 3/08**

- (51) **B62B 1/20** (11) **2 483 128 A1***
A45C 1/00 **A45F 3/04**
B62B 3/02 **B62B 5/00**
B62B 5/06 **B62B 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 10819785.6 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CA 2010/001556 30.09.2010
- (87) WO 2011/038506 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 247268 P
- (54) • *KLAPPBEHÄLTER MIT RÄDERN*
- *FOLDABLE WHEELED CONTAINER*
- *CONTENANT SUR ROUES RABATTABLE*
- (71) Schnarr, Randy, 435 Beechwood Lane P.O. Box 868, Southampton, Ontario N0H 2L0, CA
- Haddock, Bryon, 400 Walmer Road Suite 1808, Toronto, Ontario M5P 2X7, CA
- (72) Schnarr, Randy, Southampton, Ontario N0H 2L0, CA
- Haddock, Bryon, Toronto, Ontario M5P 2X7, CA
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

B62B 3/02 → (51) **B62B 1/20****B62B 3/14** → (51) **B62K 13/00****B62B 5/00** → (51) **B62B 1/20****B62B 5/06** → (51) **B62B 1/20****B62B 7/06** → (51) **B62B 1/20**

- (51) **B62D 1/16** (11) **2 483 129 A1***
F16B 21/04 **B60Q 1/14**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10776779.0 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/052082 01.10.2010
- (87) WO 2011/039491 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 FR 0956886
- (54) • *SYSTEM ZUM ANBRINGEN EINES MODULS FÜR DAS OBERTEIL EINER LENKSÄULE*
- *SYSTEM FOR ATTACHING A MODULE FOR THE TOP OF A STEERING COLUMN*
- *SYSTÈME DE FIXATION D'UN MODULE POUR HAUT DE COLONNE DE DIRECTION*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) TRITONI, Antoine, F-78160 Marly Le Roi, FR

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 483 130 A1***
(25) De (26) De
(21) 10760592.5 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005615 14.09.2010
- (87) WO 2011/038833 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 DE 102009048092
- (54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG*
- *SAFETY DEVICE FOR AN ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
- (71) ThyssenKrupp Presta AG, 9492 Eschen, LI
- (72) BENYO, Imre, H-1077 Budapest, HU
- SZEPESSY, Imre, H-1094 Budapest, HU
- VARGA, Adam, H-1112 Budapest, HU
- (74) Lenzing Gerber Stute, Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 483 131 A1***
(25) De (26) De
(21) 10762868.7 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005847 24.09.2010
- (87) WO 2011/038865 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 DE 102009048091
- (54) • *REGELVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENKUNGEN*
- *CONTROL METHOD FOR ELECTRIC SERVO STEERING SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE POUR DIRECTIONS ASSISTÉES ÉLECTRIQUES*
- (71) ThyssenKrupp Presta AG, 9492 Eschen, LI
- Bayerische Motoren Werke AG, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) STERNECKER, Bernd, 85540 Haar, DE
- DANNOEHL, Caroline, 85591 Vaterstetten, DE
- LOHNINGER, Roland, 80393 München, DE
- SZEPESSY, Imre, H-1094 Budapest, HU
- VARGA, Adam, H-1112 Budapest, HU

(74) Lenzing Gerber Stute, Postfach 20 05 09,
40103 Düsseldorf, DE

- (51) **B62D 5/06** (11) **2 483 132 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10770553.5 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/051899 13.09.2010
(87) WO 2011/039441 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 FR 0956765
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINER ELEKTROMOTOR-
BETRIEBENEN PUMPENEINHEIT BEI EI-
NEM KRAFTFAHRZEUG UND KRAFT-
FAHRZEUG**
• **METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING AN ELECTRIC MOTOR-
DRIVEN PUMP UNIT IN A MOTOR
VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PILOTAGE
D'UN GROUPE ELECTROPOMPE DANS
UN VEHICULE AUTOMOBILE, ET VEHI-
CULE AUTOMOBILE**
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHAUVÉLIER, Eric, F-78320 Le Mesnil Saint
Denis, FR

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 483 133 A1***
(25) De (26) De
(21) 10739590.7 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/061027 29.07.2010
(87) WO 2011/035960 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 DE 102009045046
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEK-
TRONISCHEN SERVOLENKSYSTEMS EI-
NES KRAFTFAHRZEUGS**
• **METHOD FOR OPERATING AN ELEC-
TRONIC SERVO STEERING SYSTEM OF A
MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDE POUR UTILISER UN SYSTÈME
ÉLECTRONIQUE DE DIRECTION
ASSISTÉE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) ZF-Lenkssysteme GmbH, Richard-Bullinger-
Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) BÜRING, Hendrik, 73525 Schwäbisch
Gmünd, DE
WANNER, Thomas, 73525 Schwäbisch
Gmünd, DE
GROSSHEIM, Reinhard, 73453 Abtsgmünd,
DE

- (51) **B62D 21/02** (11) **2 483 134 A1***
B62D 21/20
(25) De (26) De
(21) 10765979.9 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063913 21.09.2010
(87) WO 2011/039080 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 202009011093 U
(54) • **ANHÄNGER, INSBESONDERE TIEFLADE-
ANHÄNGER**
• **TRAILER, IN PARTICULAR FLAT-BED
TRAILER**
• **REMORQUE, EN PARTICULIER
REMORQUE SURBAISSÉE**
(71) Humbaur, Ulrich, Sportallee 21, 86368
Gersthofen, DE
(72) Humbaur, Ulrich, 86368 Gersthofen, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Schwißbogenplatz 2b,
86153 Augsburg, DE

- (51) **B62D 21/09** (11) **2 483 135 A1***
B62D 25/04
(25) De (26) De
(21) 10732293.5 (22) 03.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/004042 03.07.2010
(87) WO 2011/038794 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043265
(54) • **VERSTÄRKUNGSANORDNUNG FÜR EINE
TÜRSÄULE EINES PERSONENKRAFT-
WAGENS UND VERFAHREN ZUM HER-
STELLEN EINER SOLCHEN VERSTÄR-
KUNGSANORDNUNG**
• **REINFORCEMENT ARRANGEMENT FOR A
DOOR PILLAR OF A PASSENGER CAR
AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A
REINFORCEMENT ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF DE RENFORCEMENT POUR
UN MONTANT DE PORTIÈRE D'UN VÉHI-
CULE PARTICULIER ET PROCÉDE DE
FABRICATION ASSOCIÉ**
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327
Stuttgart, DE
(72) GENTSCH, Sascha, 04600 Altenburg, DE
GRAMER, Engelbert, 72184 Eutingen, DE
SEEFRIED, Johann, 72184 Eutingen, DE

- (51) **B62D 21/15** (11) **2 483 136 A1***
B62D 25/20 **B62D 27/02**
B62D 29/00
(25) De (26) De
(21) 10760930.7 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005887 27.09.2010
(87) WO 2011/038877 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009047810
(54) • **FAHRZEUGKAROSSERIEAUFBAU MIT EI-
NER KAROSSERIEVERSTEIFUNG HINTER
DER ZWEITEN SITZREIHE**
• **VEHICLE BODY STRUCTURE HAVING A
BODY REINFORCEMENT BEHIND THE
SECOND ROW OF SEATS**
• **STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHI-
CULE PRÉSENTANT UN RENFORCEMENT
DE CARROSSERIE DERRIÈRE LA
SECONDE RANGÉE DE SIÈGES**
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KÜHL, Sönke, 69120 Heidelberg, DE
CARLE, Klaus-Dieter, 74074 Heilbronn, DE
URBAN, Tobias, 74354 Besigheim, DE
THAYSEN, Oliver, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Engelhardt, Harald, AUDI AG Patentabtei-
lung, 85045 Ingolstadt, DE

B62D 21/20 → (51) **B62D 21/02**

B62D 25/00 → (51) **B60K 1/04**

B62D 25/04 → (51) **B62D 21/09**

B62D 25/08 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B62D 25/14** (11) **2 483 137 A1***
B62D 29/00 **B62D 41/00**
B60R 21/0136
(25) De (26) De
(21) 10759821.1 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005798 22.09.2010
(87) WO 2011/038853 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048185

- (54) • **HYBRIDBAUTEIL SOWIE VERFAHREN
ZUM HERSTELLEN EINES HYBRIDBAU-
TEILS**
• **HYBRID COMPONENT AND METHOD FOR
MANUFACTURING A HYBRID
COMPONENT**
• **COMPOSANT HYBRIDE ET PROCÉDE DE
PRODUCTION D'UN COMPOSANT
HYBRIDE**
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327
Stuttgart, DE
(72) KROPLA, Oliver, 21224 Rosengarten, DE

B62D 25/20 → (51) **B62D 21/15**

B62D 27/02 → (51) **B61D 17/04**

B62D 27/02 → (51) **B62D 21/15**

B62D 29/00 → (51) **B62D 21/15**

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/14**

B62D 41/00 → (51) **B62D 25/14**

- (51) **B62D 55/265** (11) **2 483 138 A1***
B62D 57/024
(25) De (26) De
(21) 10762601.2 (22) 25.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005875 25.09.2010
(87) WO 2011/038870 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009047992
(54) • **KLETTROBOTER FÜR DAS BEFAHREN
VON HAFTOBERFLÄCHEN**
• **CLIMBING ROBOT FOR TRAVELLING
OVER ADHESIVE SURFACES**
• **ROBOT GRIMPANT DESTINÉ À SE
DÉPLACER SUR DES SURFACES À
ADHÉRENCE**
(71) Niederberger Patent AG, Schinhaltenstrasse
20a, 6370 Oberdorf, CH
(72) NIEDERBERGER, Anton, CH-6370 Oberdorf,
CH
(74) Weissfloh, Ingo, Ilberg - Weissfloh Patent-
anwälte Prellerstrasse 26, 01309 Dresden,
DE

- (51) **B62D 55/265** (11) **2 483 139 A1***
B62D 57/024
(25) De (26) De
(21) 10762602.0 (22) 25.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005876 25.09.2010
(87) WO 2011/038871 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009047991
(54) • **KLETTROBOTER FÜR DAS BEFAHREN
VON HAFTOBERFLÄCHEN**
• **CLIMBING ROBOT FOR TRAVELLING
OVER ADHESIVE SURFACES**
• **ROBOT GRIMPEUR DESTINÉ AU DÉPLA-
CEMENT SUR DES SURFACES D'ADHÉ-
RENCE**
(71) Niederberger Patent AG, Schinhaltenstrasse
20a, 6370 Oberdorf, CH
(72) NIEDERBERGER, Anton, CH-6370 Oberdorf,
CH
(74) Weissfloh, Ingo, Ilberg - Weissfloh Patent-
anwälte Prellerstrasse 26, 01309 Dresden,
DE

B62D 57/024 → (51) **B62D 55/265**

- (51) **B62K 13/00** (11) **2 483 140 A1***
B62K 15/00 **B62B 3/14**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 10769033.1 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052021 27.09.2010
(87) WO 2011/036424 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 FR 0904606
(54) • *IN EINEM EINKAUFSWAGEN UMWANDELBARES KLAPPAHRRAD*
• *FOLDING CYCLE CONVERTIBLE INTO A SHOPPING TROLLEY*
• *CYCLE PLIABLE TRANSFORMABLE EN CHARIOT A PROVISIONS*
(71) Peytour, Norbert, 5 Boulevard de l'Eglise, 42600 Montbrison, FR
(72) Peytour, Norbert, 42600 Montbrison, FR
(74) Perrier, Jean-Pierre, 55 rue Barthélemy Villemagne, 42340 Veauche, FR

B62K 15/00 → (51) **B62K 13/00**

- (51) **B62K 25/24** (11) **2 483 141 A1***
(25) De (26) De
(21) 10770948.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000356 29.09.2010
(87) WO 2011/038431 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 AT 15552009
(54) • *VORDERRADAUFHÄNGUNG FÜR EIN EINSPURIGES FAHRZEUG*
• *FRONT WHEEL SUSPENSION FOR A SINGLE-TRACK VEHICLE*
• *SUSPENSION DE ROUE AVANT POUR UN VÉHICULE À VOIE UNIQUE*
(71) Trebichavsky, Martin, Machstrasse 5/1/7/15, 1020 Wien, AT
(72) Trebichavsky, Martin, 1020 Wien, AT
(74) Miksovsky, Alexander, Patentanwalt Miksovsky KG Garnisonsgasse 4 Postfach 32, AT-1096 Wien, AT

B62M 6/55 (11) **2 483 142 A1***
F16H 7/06

- (25) De (26) De
(21) 10754791.1 (22) 31.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/053492 31.07.2010
(87) WO 2011/013109 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 DE 202009005093 U
(54) • *DREI-KETTEN-GETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG MIT ELEKTROMOTOR*
• *THREE-CHAIN TRANSMISSION FOR A VEHICLE HAVING AN ELECTRIC MOTOR*
• *TRANSMISSION À TROIS CHÂÎNES POUR UN VÉHICULE À MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Clean Mobile AG, Inselkammerstr. 4, 82008 Unterhaching, DE
(72) HOEBEL, Rudi, 82008 Munich (Unterhaching), DE
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karlstrasse 35, 80333 München, DE

B63B 35/32 (11) **2 483 143 A2***
F01K 15/04 **F01K 17/04**
F01K 17/02 **B63B 57/02**
F22B 33/18

- (25) En (26) En
(21) 10726632.2 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) NO 2010/000210 07.06.2010
(87) WO 2010/140899 2010/49 09.12.2010
(88) 07.04.2011

- (30) 05.06.2009 NO 20092176
(54) • *HEIZSYSTEM FÜR VERSORGUNGS-SCHIFFE*
• *SYSTEM FOR HEATING IN SUPPLY VESSELS*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE DANS DES CONTENANTS D'ALIMENTATION*
(71) Parat Halvorsen AS, Postboks 173, 4402 Flekkefjord, NO
(72) LØVLAND, Martin, N-4400 Flekkefjord, NO
(74) Smedseng, Øyvind, et al, Oslo Patentkontor AS P.O. Box 7007 M, 0306 Oslo, NO

B63B 35/44 → (51) **E21B 15/02****B63B 57/02** → (51) **B63B 35/32**

- (51) **B63B 59/00** (11) **2 483 144 A1***
B63B 59/04 **E04H 15/20**
E04H 15/22
(25) No (26) En
(21) 10820878.6 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) NO 2010/000352 28.09.2010
(87) WO 2011/040818 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 NO 20093075
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN BOOT UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PROTECTIVE DEVICE FOR A BOAT AND METHOD OF USING SAME*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN BATEAU ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CE DISPOSITIF*
(71) Jansen, Cato, Djubingen 31, 4085 Hundvåg, NO
Stensen, Alf Egil, Nordheimsvingen 1D, 4026 Stavanger, NO
(72) Jansen, Cato, 4085 Hundvåg, NO
Stensen, Alf Egil, 4026 Stavanger, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

B63B 59/00 (11) **2 483 145 A1***
E04H 15/20

- (25) No (26) En
(21) 10820879.4 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) NO 2010/000353 28.09.2010
(87) WO 2011/040819 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 NO 20093075
12.05.2010 NO 20100690
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN BOOT UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PROTECTIVE DEVICE FOR A BOAT AND METHOD OF USING SAME*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN BATEAU ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CE DISPOSITIF*
(71) Jansen, Cato, Djubingen 31, 4085 Hundvåg, NO
Stensen, Alf Egil, Nordheimsvingen 1D, 4026 Stavanger, NO
(72) Jansen, Cato, 4085 Hundvåg, NO
Stensen, Alf Egil, 4026 Stavanger, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

B63B 59/04 → (51) **B63B 59/00**

- (51) **B63H 23/24** (11) **2 483 146 A2***
(25) De (26) De
(21) 10763353.9 (22) 29.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064461 29.09.2010
(87) WO 2011/039256 2011/14 07.04.2011
(88) 03.11.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043530
(54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSWELLE UND FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSWELLE*
• *ELECTRIC DRIVE SHAFT AND VEHICLE COMPRISING SUCH AN ELECTRIC DRIVE SHAFT*
• *ARBRE D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE DOTÉ D'UN TEL ARBRE D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
(72) HARTIG, Rainer, 21614 Buxtehude, DE

B63H 23/30 (11) **2 483 147 A2***

- (25) De (26) De
(21) 10760928.1 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005862 24.09.2010
(87) WO 2011/038869 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 30.09.2009 DE 202009013178 U
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR WASSERFAHRZEUGE*
• *DRIVE DEVICE FOR WATERCRAFT*
• *SYSTÈME DE PROPULSION POUR VÉHICULES NAUTIQUES*
(71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolftrathshausen, DE
(72) PFEIL, Dieter, 82547 Eurasburg, DE
SCHERER, Hans-Georg, 82538 Geretsried, DE
BINDER, Jürgen, 82377 Penzberg, DE
(74) Schaeberle, Steffen, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

B63H 25/04 → (51) **B60L 15/20**

- (51) **B64C 21/06** (11) **2 483 148 A2***
(25) De (26) De
(21) 10760675.8 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064503 29.09.2010
(87) WO 2011/039285 2011/14 07.04.2011
(88) 14.07.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043489
30.09.2009 US 247024 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GRENZSCHICHT-ABSAUGUNG UND VERBUNDBAUTEIL HIERFÜR*
• *DEVICE FOR BOUNDARY LAYER SUCTION AND COMPOSITE COMPONENT THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION DE LA COUCHE LIMITE ET ENSEMBLE COMPOSITE*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) GERBER, Martin, 28357 Bremen, DE
(74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts GmbH Benrather Strasse 15, 40213 Düsseldorf, DE

B64D 11/00 (11) **2 483 149 A2***

- (25) De (26) De
(21) 10754422.3 (22) 31.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005352 31.08.2010
- (87) WO 2011/035845 2011/13 31.03.2011
- (88) 23.06.2011
- (30) 28.09.2009 DE 102009043314
28.09.2009 US 246172 P
- (54) • KABINENAUSSTATTUNGSKOMPONENTENANSCHLUSSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODIFIKATION EINER PASSAGIERKABINENKONFIGURATION
• CABIN EQUIPMENT COMPONENT CONNECTION SYSTEM AND METHOD FOR MODIFYING PASSENGER CABIN CONFIGURATION
• SYSTÈME DE RACCORDEMENT D'ÉLÉMENTS D'ÉQUIPEMENT DE CABINE ET PROCÉDÉ POUR MODIFIER LA CONFIGURATION D'UNE CABINE PASSAGERS
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) SIEBEN, Martin, 20146 Hamburg, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 483 150 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 10766185.2 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051231 01.10.2010
- (87) WO 2011/041760 2011/14 07.04.2011
- (88) 18.08.2011
- (30) 02.10.2009 US 278166 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES INTEGRIERTEN BENUTZERSCHNITTSTELLENSYSTEMS BEI EINEM SITZ
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AN INTEGRATED USER INTERFACE SYSTEM AT A SEAT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SYSTÈME D'INTERFACE UTILISATEUR INTÉGRÉ À UN SIÈGE
- (71) Panasonic Avionics Corporation, 26200 Enterprise Way, Lake Forest CA 92630-8400, US
- (72) TOMITA, Kaname, Osaka 573-0035, JP
ARAKI, Yashuhiro, Katano-shi Osaka 571-0021, JP
YAMADA, Taku, Irvine California 92614, US
LOPEZ, Omar, Corona California 92880, US
DEPNER, Craig A., Trabuco Canyon California 92679, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 483 151 A2***
B60N 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 10770660.8 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050619 29.09.2010
- (87) WO 2011/041343 2011/14 07.04.2011
- (88) 21.07.2011
- (30) 29.09.2009 US 277731 P
- (54) • TISCH IN TABLETTFORM
• TRAY TABLE
• TABLE PLATEAU
- (71) Weber Aircraft LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
- (72) ROY, Philippe, F-18000 Bourges, FR
WEGENKA, Jeffrey, P., Denton, TX 76207, US

- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

- (51) **B64D 13/04** (11) **2 483 152 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 10759872.4 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064158 24.09.2010
- (87) WO 2011/036255 2011/13 31.03.2011
- (88) 15.09.2011
- (30) 28.09.2009 DE 102009043323
28.09.2009 US 246257 P
- (54) • REGELSYSTEM FÜR DEN KABINENDRUCK EINES FLUGZEUGS UND VERFAHREN ZUM REGELN DES KABINENDRUCKS EINES FLUGZEUGS
• REGULATING SYSTEM FOR THE CABIN PRESSURE OF AN AIRPLANE AND METHOD FOR REGULATING THE CABIN PRESSURE OF AN AIRPLANE
• SYSTÈME DE RÉGULATION DE PRESSION DE LA CABINE D'UN AVION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGULER LA PRESSION DANS LA CABINE D'UN AVION
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) PETRAC, Markus, 21717 Deinste, DE
AKIN, Ugur, 22762 Hamburg, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **B64D 13/08** (11) **2 483 153 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 10760931.5 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005912 28.09.2010
- (87) WO 2011/038888 2011/14 07.04.2011
- (88) 14.07.2011
- (30) 29.09.2009 DE 102009043429
29.09.2009 US 246662 P
13.11.2009 DE 102009053094
13.11.2009 US 261025 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LUFTFAHRZEUGKÜHLSYSTEMS
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN AIRCRAFT COOLING SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE REFOIDISSEMENT D'UN AVION
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) HOELLING, Marc, 21073 Hamburg, DE
ROTHAMMER, Werner, 21244 Buchholz, DE
DITTMAR, Jan, 21614 Buxtehude, DE
COLBERG, Carsten, 21147 Hamburg, DE
CASAS NORIEGA, Wilson, Willy, 21147 Hamburg, DE
ULUC, Ozan, 22761 Hamburg, DE
ROERING, Sebastian, 20359 Hamburg, DE
WOLF, Holger, 27389 Lauenbrueck, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B64D 13/08** (11) **2 483 154 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 10766242.1 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005913 28.09.2010
- (87) WO 2011/038889 2011/14 07.04.2011
- (88) 14.07.2011

- (30) 29.09.2009 DE 102009043429
29.09.2009 US 246662 P
13.11.2009 DE 102009053094
13.11.2009 US 261025 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG UND/ODER BEHEIZUNG VON LUFTFAHRZEUGEINRICHTUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR COOLING AND/OR HEATING AIRCRAFT DEVICES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFOIDISSEMENT ET/OU DE CHAUFFAGE DE DISPOSITIFS D'AVION
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) HOELLING, Marc, 21073 Hamburg, DE
ROTHAMMER, Werner, 21244 Buchholz, DE
DITTMAR, Jan, 21614 Buxtehude, DE
COLBERG, Carsten, 21147 Hamburg, DE
CASAS NORIEGA, Wilson, Willy, 21147 Hamburg, DE
ULUC, Ozan, 22761 Hamburg, DE
ROERING, Sebastian, 20359 Hamburg, DE
WOLF, Holger, 27389 Lauenbrueck, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B64F 1/18** (11) **2 483 155 A1***
F21S 8/00 **B64F 1/20**
- (25) De (26) De
- (21) 10765408.9 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064564 30.09.2010
- (87) WO 2011/039309 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009043534
- (54) • BEFEUERUNGSEINHEIT ZUR FLUGFELDBEFEUERUNG
• LIGHTING UNIT FOR LIGHTING AIRFIELDS
• UNITÉ DE BALISAGE POUR BALISER UN TARMAC
- (71) ADB BVBA, Leuvensesteenweg 585, 1930 Zaventem, BE
- (72) BEUKEMA, Martijn, B-1050 Brussels, BE
MOONS, Ludo, B-2200 Herentals, BE
- (74) pronovom, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

B64F 1/20 → (51) **B64F 1/18**

B64G 1/26 → (51) **F42B 10/66**

- (51) **B65B 3/04** (11) **2 483 156 A1***
B65B 31/00 **B65D 83/14**
- (25) En (26) En
- (21) 10770661.6 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050679 29.09.2010
- (87) WO 2011/041382 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 US 568818
- (54) • FÜLLVERFAHREN FÜR TREIBGAS
• PROPELLANT FILLING PROCESS
• PROCESSUS DE REMPLISSAGE DE GAZ PROPULSEUR
- (71) Seymour of Sycamore, Inc., 917 Crosby Street, Sycamore, IL 60178-1394, US
- (72) HEATLEY, Christopher, McHenry, IL 60050, US
- (74) Carr, Anne Marie, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **B65B 5/02** (11) **2 483 157 A2***
B65B 5/06 **B65B 17/02**
B65B 35/44 **B31B 5/76**
B65B 21/24
- (25) En (26) En
(21) 10763542.7 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050354 27.09.2010
(87) WO 2011/038323 2011/13 31.03.2011
(88) 09.06.2011
(30) 28.09.2009 GB 0916966
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINE*
• *PACKAGING MACHINE*
• *MACHINE D'EMBALLAGE*
- (71) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC,
Law Department 501 South 5th Street,
Richmond, VA 23219, US
- (72) BONNAIN, Jean-Christophe, 36000 Chateau-
roux, FR
- (74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Associates
5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21
2LQ, GB

B65B 5/06 → (51) **B65B 5/02**

- (51) **B65B 5/10** (11) **2 483 158 A2***
B65B 25/08 **B65B 35/30**
- (25) En (26) En
(21) 10819663.5 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050599 28.09.2010
(87) WO 2011/038416 2011/13 31.03.2011
(88) 18.08.2011
(30) 28.09.2009 US 568636
28.09.2010 US 892863
(54) • *VERPACKUNGSSYSTEME UND VERFAH-
REN FÜR KÜHLKETTENGEBUNDENE
VERSCHICKUNGEN*
• *PACKAGING SYSTEMS AND METHODS
FOR COLD CHAIN SHIPMENTS*
• *SYSTÈMES DE CONDITIONNEMENT ET
PROCÉDÉS POUR DES EXPÉDITIONS
RESPECTANT LA CHAÎNE DU FROID*
- (71) Life Technologies, 5791 Van Allen Way,
Carlsbad, California 92008, US
- (72) CRESPO, Joselito, Burlingame California
94010, US
RUSSELL, Paul, Campbell California 95008,
US
- (74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frank-
furter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **B65B 7/28** (11) **2 483 159 A2***
B65B 51/10 **B65B 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 10821118.6 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050567 28.09.2010
(87) WO 2011/041320 2011/14 07.04.2011
(88) 29.09.2011
(30) 30.09.2009 US 247350 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERSIEGELUNG VON BEHÄLTERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEALING
CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉTAN-
CHÉITÉ DE CONTENEURS*
- (71) Ross Industries, Inc., 5321 Midland Road,
Midland, VA 22728, US
- (72) DANIEK, V., Michael, Warrenton, VA 20186,
US
CLOWATER, William, Martin, Gordonsville,
VA 22942, US

- JONES, Andrew, William, Remington, VA
22734, US
KENNEDY, James, Ross, Fredericksburg, VA
22405, US
THOMAS, Binu, George, Warrenton, VA
20187, US
HOBGOOD, Benjamin, Oxford, NC 27565, US
- (74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack &
Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **B65B 9/06** (11) **2 483 160 A2***
- (25) It (26) En
(21) 10774278.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/054384 29.09.2010
(87) WO 2011/039709 2011/14 07.04.2011
(88) 23.06.2011
(30) 02.10.2009 IT B020090637

- (54) • *MASCHINE MIT EINER VERSIEGELUNGS-
EINHEIT ZUR VERPACKUNG VON INFU-
SIONSPRODUKTEN IN KAPSELN*
• *MACHINE FOR PACKING INFUSION
PRODUCTS INTO CAPSULES AND
FEATURING SEALING UNIT*
• *MACHINE POUR LE CONDITIONNEMENT
DE PRODUITS À INFUSER DANS DES
CAPSULES. COMPRENANT UNE UNITÉ
D'ALIMENTATION*
- (71) IMA INDUSTRIES S.R.L., Via Emilia, 428-
442, 40064 Ozzano dell' Emilia (BO), IT
- (72) CONTI, Roberto, 40026 Imola, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65B 9/06 → (51) **B65B 29/02**

- (51) **B65B 9/20** (11) **2 483 161 A2***
- (25) De (26) De
(21) 10745272.4 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/062484 26.08.2010
(87) WO 2011/039007 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009045156
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
FORMEN, FÜLLEN UND VERSCHLIESSEN
VON JEWEILS EINE AUSGIESSEINRICH-
TUNG AUFWEISENDEN VERPACKUNGS-
BEHÄLTERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
FORMING, FILLING AND SEALING
PACKAGING CONTAINERS EACH
COMPRISING ONE POURING DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
FORMER, REMPLIR ET OBTURER DES
CONTENANTS D'EMBALLAGE PRÉSEN-
TANT CHACUN UN ÉLÉMENT VERSEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) HENNISSSEN, Maurice, NL-6019 CR Wessem,
NL
MENS, Hein van, NL-6003 NR Weert, NL
LAMBIE, Jan, NL-6265 AW St. Geertruid, NL
ROMIJN, Bas, NL-6002 VX Weert, NL
LAARHOVEN, Marcel van, NL-5721 TR
Asten, NL

- (51) **B65B 9/20** (11) **2 483 162 A1***
B65B 51/14
- (25) It (26) En
(21) 10776425.0 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/054386 29.09.2010
(87) WO 2011/039710 2011/14 07.04.2011

- (30) 30.09.2009 IT GE20090074
(54) • *AUTOMATISCHE VERPACKUNGS-
MASCHINE*
• *AUTOMATIC PACKAGING MACHINE*
• *MACHINE D'EMBALLAGE AUTOMATIQUE*
- (71) Rossi, Gianluigi, Calle Los Cedros C/
Apamante 61 Urbanisacion El Pilar, Araure,
VE
- (72) Rossi, Gianluigi, Araure, VE
- (74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Geno-
va, IT

B65B 9/20 → (51) **B65B 55/04****B65B 17/02** → (51) **B65B 5/02****B65B 21/24** → (51) **B65B 5/02****B65B 25/08** → (51) **B65B 5/10**

- (51) **B65B 29/02** (11) **2 483 163 A1***
B65B 9/06
- (25) It (26) En
(21) 10776159.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/054389 29.09.2010
(87) WO 2011/039711 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 IT B020090638
- (54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUM VER-
PACKEN VON INFUSIONSPRODUKTEN IN
KAPSELN*
• *METHOD AND MACHINE FOR PACKING
INFUSION PRODUCTS INTO CAPSULES*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE D'EMBALLAGE
DE PRODUITS À INFUSER DANS DES
CAPSULES*
- (71) IMA INDUSTRIES S.R.L., Via Emilia, 428-
442, 40064 Ozzano dell' Emilia (BO), IT
- (72) CONTI, Roberto, 40026 Imola, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65B 29/08 → (51) **B65B 7/28****B65B 31/00** → (51) **B65B 3/04****B65B 31/02** → (51) **B65B 3/04****B65B 35/30** → (51) **B65B 5/10****B65B 35/44** → (51) **B65B 5/02**

- (51) **B65B 51/06** (11) **2 483 164 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10819657.7 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050582 28.09.2010
(87) WO 2011/038408 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246408 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
AUTOMATISIERTEN BANDVERSCHLUSS
VERTIKAL AUSGERICHTETER VER-
PACKUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
AUTOMATED TAPE CLOSURE FOR
VERTICALLY ORIENTED PACKAGES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FERME-
TURE À BANDE AUTOMATIQUE POUR
EMBALLAGES ORIENTÉS VERTICALE-
MENT*
- (71) BURFORD CORP., P.O. Box 714, Maysville,
OK 73057, US
- (72) FRAZIER, Jimmy, R., Norman OK 73072, US
- (74) Perkins, Janet Frances, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65B 51/10 → (51) B65B 7/28	
B65B 51/14 → (51) B65B 9/20	
B65B 51/22 → (51) B29C 65/74	
B65B 51/30 → (51) B29C 65/74	
(51) B65B 55/04 (11) 2 483 165 A1*	
(25) B65B 61/18 (26) B65B 9/20	
(21) 10740624.1 (22) 04.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/061330 04.08.2010	
(87) WO 2011/038960 2011/14 07.04.2011	
(30) 30.09.2009 DE 102009045153	
27.05.2010 DE 102010029360	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN, FÜLLEN UND VERSCHLIESSEN VON JEWEILS EINE AUSGIESSEINRICHTUNG AUFWEISENDEN BEUTELN</i>	
• <i>DEVICE AND METHOD FOR FORMING, FILLING AND CLOSING BAGS PROVIDED WITH RESPECTIVELY ONE POURING DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMAGE, DE REMPLISSAGE ET DE FERMETURE DE SACHETS POURVUS D'UN DISPOSITIF VERSEUR</i>	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) HENNISSSEN, Maurice, NL-6019 CR Wessem, NL	
VAN MENS, Hein, NL-6003 NR Weert, NL	
LAMBIE, Jan, NL-6265 AW St. Geertruid, NL	
ROMIJN, Bas, NL-6002 VX Weert, NL	
VAN LAARHOVEN, Marcel, NL-5721 TR Asten, NL	
B65B 55/08 → (51) A61L 2/10	
(51) B65B 61/18 (11) 2 483 166 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 10739930.5 (22) 04.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/061332 04.08.2010	
(87) WO 2011/038962 2011/14 07.04.2011	
(30) 30.09.2009 DE 102009045153	
27.05.2010 DE 102010029364	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON ÖFFNUNGSEINRICHTUNGEN FÜR VERPACKUNGSBEHÄLTER</i>	
• <i>DEVICE FOR HANDLING OPENING UNITS FOR PACKAGING CONTAINERS</i>	
• <i>DISPOSITIF DE MANIPULATION DE SYSTÈMES D'OUVERTURE POUR RÉCIPIENTS D'EMBALLAGE</i>	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) VAN MENS, Hein, NL-6003 NR Weert, NL	
(51) B65B 61/18 (11) 2 483 167 A1*	
(25) B31B 1/90 (26) De	
(21) 10740625.8 (22) 04.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/061331 04.08.2010	
(87) WO 2011/038961 2011/14 07.04.2011	
(30) 24.06.2010 DE 102010030477	
30.09.2009 DE 102009045153	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN EINES FOLIENARTIGEN ABDECKSTREIFENS AN</i>	

<i>EINER PACKSTOFFBAHN FÜR EINEN VERPACKUNGSBEHÄLTER</i>	
• <i>DEVICE FOR HANDLING A FILM-TYPE COVER STRIP ON A PACKING MATERIAL WEB FOR A PACKAGING CONTAINER</i>	
• <i>DISPOSITIF PERMETTANT L'APPLICATION D'UNE BANDE DE RECouvreMENT SOUS FORME DE FEUILLE SUR UNE BANDE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE POUR UN CONTENANT D'EMBALLAGE</i>	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) HENNISSSEN, Maurice, NL-6019 CR Wessem, NL	
B65B 61/18 → (51) B65B 55/04	
(51) B65B 65/00 (11) 2 483 168 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 10765535.9 (22) 29.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/050651 29.09.2010	
(87) WO 2011/041362 2011/14 07.04.2011	
(30) 29.09.2009 GB 0917052	
30.09.2009 GB 0917135	
(54) • <i>VORRICHTUNG FÜR UND VERFAHREN ZUR ARTIKELVERARBEITUNG</i>	
• <i>APPARATUS FOR AND METHOD OF PROCESSING ARTICLES</i>	
• <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ARTICLES</i>	
(71) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US	
(72) BONNAIN, Jean-Christophe, F-36000 Chateauroux, FR	
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Associates 1st Floor Suite 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB	
(51) B65C 9/18 (11) 2 483 169 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 10779671.6 (22) 16.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) DE 2010/001095 16.09.2010	
(87) WO 2011/038710 2011/14 07.04.2011	
(30) 29.09.2009 DE 102009043362	
(54) • <i>ETIKETTENSTAPEL UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON SELBSTKLEBEETIKETTEN AN PRODUKTBEHÄLTERN</i>	
• <i>STACK OF LABELS AND METHOD FOR AFFIXING SELF-ADHESIVE LABELS TO PRODUCT CONTAINERS</i>	
• <i>PILE D'ÉTIQUETTES ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER DES ÉTIQUETTES AUTOCOLLANTES SUR DES CONTENANTS DE PRODUITS</i>	
(71) X-Label GmbH - Holding, Schulstrasse 14, 42653 Solingen, DE	
(72) OBERBECK, Jan, 53757 St. Augustin, DE	
(74) Vomberg, Friedhelm, et al, Patentanwalt, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE	
B65D 1/02 → (51) B01D 35/00	
B65D 1/02 → (51) B01D 35/30	
B65D 1/02 → (51) B65D 77/04	
B65D 5/50 → (51) B65D 77/04	
(51) B65D 5/74 (11) 2 483 170 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 10752834.1 (22) 15.09.2010	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/063560 15.09.2010	
(87) WO 2011/039054 2011/14 07.04.2011	
(30) 29.09.2009 DE 102009045124	
(54) • <i>KUNSTSTOFF-VERSCHLUSS MIT EINER SCHNEIDE- UND DURCHSTOSSVORRICHTUNG</i>	
• <i>PLASTIC CLOSURE COMPRISING A CUTTING AND PERFORATING DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE FERMETURE EN PLASTIQUE POURVU D'UN SYSTÈME DE COUPE ET DE PERFORATION</i>	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) BARRON, Dan, CH-8200 Schaffhausen, CH	
(51) B65D 5/74 (11) 2 483 171 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 10763648.2 (22) 27.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/064206 27.09.2010	
(87) WO 2011/039125 2011/14 07.04.2011	
(30) 29.09.2009 DE 102009045119	
(54) • <i>VERSCHLUSSVORRICHTUNG AUS KUNSTSTOFF</i>	
• <i>CLOSING DEVICE CONSISTING OF A PLASTIC MATERIAL</i>	
• <i>DISPOSITIF DE FERMETURE EN PLASTIQUE</i>	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) BARRON, Dan, CH-8200 Schaffhausen, CH	
(51) B65D 21/02 (11) 2 483 172 A1*	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 10759665.2 (22) 30.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/064517 30.09.2010	
(87) WO 2011/039291 2011/14 07.04.2011	
(30) 01.10.2009 FR 0956826	
(54) • <i>SPENDERANORDNUNG</i>	
• <i>DISPENSING ASSEMBLY</i>	
• <i>ENSEMBLE DE DISTRIBUTION</i>	
(71) HLC Modelage Ebroicien, 5 rue du Parc, 27170 Grosley sur Risle, FR	
Innovations Technologiques Medicales, 4 chemin de la Garenne, 27410 Jonquerets de Livet, FR	
(72) HOUBERT, Christian, F-27170 Grosley sur Risle, FR	
CARDIN, Didier, F-27170 Grosley sur Risle, FR	
MORLAT, Christophe, F-27410 Les Jonquerets de Livet, FR	
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR	
B65D 25/20 → (51) B01D 35/00	
B65D 25/20 → (51) F25D 3/08	
B65D 47/06 → (51) B01D 35/30	
(51) B65D 71/00 (11) 2 483 173 A1*	
(25) B65D 85/16 (26) En	
(21) 10765877.5 (22) 29.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/050609 29.09.2010	
(87) WO 2011/041335 2011/14 07.04.2011	

- (30) 29.09.2009 US 246690 P
27.09.2010 US 890800
- (54) • *VERFAHREN, BELADENE PALETTE UND BELADENES FAHRZEUG FÜR MAXIMALE VERSANDEFFIZIENZ VON SAUGFÄHIGEN ARTIKELN*
• *METHOD, LOADED PALLET AND LOADED VEHICLE FOR MAXIMIZING SHIPPING EFFICIENCY OF ABSORBENT ARTICLES*
• *PROCÉDÉ, PALETTE ET VÉHICULE DE CHARGEMENT POUR OPTIMISER L'EFFICACITÉ D'EXPÉDITION D'ARTICLES ABSORBANTS*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) WEISMAN, Paul, Thomas, Cincinnati, Ohio 45241, US
DUVAL, Dean, Larry, Lebanon, Ohio 45036, US
HUNDORF, Harald, Hermann, D-53115 Bonn, DE
BERUDA, Holger, 65824 Schwalbach, DE
BLESSING, Horst, Cincinnati, Ohio 45208, US
DZIEZOK, Peter, 65239 Hessen, DE
KRAUSE, Axel, 50374 Erftstadt, DE
SCHMIDT, Mattias, 65510 Hessen, DE
STELZIG, Lutz, 60489 Frankfurt Am Main, DE
- (74) Heide, Ute, Procter & Gamble European Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

B65D 75/32 → (51) **B32B 3/10**

- (51) **B65D 77/04** (11) **2 483 174 A1***
B65D 1/02 **B65D 5/50**
- (25) En (26) En
(21) 10763124.4 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005844 24.09.2010
(87) WO 2011/035917 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 EP 09012261
- (54) • *VERBUNDBEHÄLTER*
• *COMPOSITE CONTAINERS*
• *RÉCEPTACLES COMPOSITES*
- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
- (72) HEIRMAN, Marc, B-8500 Kortrijk, BE
WARDENIER, Daniël, Achiel, Camiel, B-8830 Hoogdele, BE
- (74) Haegeman, Christophe Dominique René, et al, Cargill Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, B-2800 Mechelen, BE

B65D 81/18 → (51) **F25D 3/08****B65D 81/24** → (51) **B01D 35/00****B65D 81/24** → (51) **B01D 35/30****B65D 81/34** → (51) **A47J 36/28****B65D 81/36** → (51) **A01C 1/04****B65D 83/14** → (51) **A61K 9/00****B65D 83/14** → (51) **B65B 3/04**

- (51) **B65D 83/16** (11) **2 483 175 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10768114.0 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050866 30.09.2010
(87) WO 2011/041514 2011/14 07.04.2011

- (30) 30.09.2009 US 247075 P
- (54) • *AEROSOLVERTEILER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *AEROSOL MANIFOLD AND METHOD OF ITS FABRICATION*
• *COLLECTEUR POUR AÉROSOL ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELUI-CI*
- (71) MeadWestvaco Calmar, Inc., 11901 Grandview Road, Grandview, MO 64030, US
- (72) SELL, Steven, A., Belton Missouri 64012, US
DRISKELL, William, L., Lee's Summit Missouri 64063, US
DEJONG, David, L., Ogden Utah 84403, US
- (74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Associates 1st Floor Suite 5 Newbold Road, Rugby CV21 2LQ, GB

B65D 85/16 → (51) **B65D 71/00**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 483 176 A1***
A23L 2/395 **A23C 9/16**
A23F 5/12
- (25) En (26) En
(21) 10750113.2 (22) 01.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/062820 01.09.2010
(87) WO 2011/039027 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247140 P
- (54) • *GETRÄNKEPULVERPAD*
• *DRINK POWDER PAD*
• *DOSETTE DE POUDRE POUR BOISSON*
- (71) Regilait, Saint Martin Belle Roche, 71118 Saint Martin Belle Roche, FR
- (72) DU BOUAYS DE COUESBOUC, Arnaud, F-71000 Macon, FR
- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 483 177 A1***
- (25) De (26) De
(21) 10776257.7 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) AT 2010/000353 28.09.2010
(87) WO 2011/035360 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 AT 15262009
- (54) • *KAFFEEKAPSEL*
• *COFFEE CAPSULE*
• *CAPSULE DE CAFÉ*
- (71) Sunday Products Handels GmbH & Co Kg, Taschelried 19, 4400 Steyr, AT
- (72) SCHLEDERER, Wolfgang, A-4407 Dietach, AT
- (74) RODLEITNER, Hans Peter, A-4400 Steyr, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B65D 90/00 → (51) **B66C 1/66**

- (51) **B65G 1/137** (11) **2 483 178 A1***
- (25) De (26) De
(21) 10759865.8 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064114 24.09.2010
(87) WO 2011/036238 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 AT 15222009
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LAGERN UND KOMMISSIONIEREN VON ARTIKELN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR STORING AND COMMISSIONING ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE STOCKAGE ET LA PRÉPARATION DE COMMANDES D'ARTICLES*

- (71) Knapp AG, Günter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT
- (72) KOHOLKA, Roland, A-8502 Lannach, AT
- (74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

B65G 23/04 → (51) **C21D 9/56**

- (51) **B65G 23/14** (11) **2 483 179 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10819631.2 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050466 28.09.2010
(87) WO 2011/038376 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246374 P
- (54) • *BANDFÖRDERER MIT STROMABGANGS-STELLE*
• *BELT DRIVE CONVEYOR WITH POWER TAP OFF*
• *TRANSPORTEUR À ENTRAÎNEMENT À COURROIE AVEC PRISE D'ÉNERGIE*
- (71) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue, NE, Grand Rapids, MI 49505, US
- (72) BRAYMAN, Matthew T., Ada Michigan 49301, US
TASMA, Ryan D., Middleville Michigan 49333, US
LUPTON, Clinton R., Caledonia Michigan 49316, US
BUTLER, Floyd W., Newaygo Michigan 49337, US
- (74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

- (51) **B65G 23/16** (11) **2 483 180 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10757373.5 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049202 17.09.2010
(87) WO 2011/041131 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247000 P
- (54) • *FÖRDERBAND MIT MODULAREM ZWISCHENANTRIEBSRIEMEN*
• *BELT CONVEYOR WITH A MODULAR INTERMEDIATE DRIVE BELT*
• *BANDE TRANSPORTEUSE À COURROIE DE COMMANDE INTERMÉDIAIRE MODULAIRE*
- (71) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
- (72) WUNSCH, Philip, J., Metairie, Louisiana 70001, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **B65G 23/20** (11) **2 483 181 A1***
B65G 47/08 **B65G 47/84**
- (25) En (26) En
(21) 10763062.6 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) NL 2010/050637 29.09.2010
(87) WO 2011/040810 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 NL 2003570
22.02.2010 NL 2004278
- (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM TRANSPORT EINES ARTIKELS*
• *TRANSFER APPARATUS FOR TRANSFERRING AN ITEM*
• *APPAREIL DE TRANSFERT PERMETTANT DE TRANSFÉRER UN ARTICLE*
- (71) Van der Sluis Cigar Machinery B.V., Ijsselkade 20, 8261 AB Kampen, NL

- (72) VAN DER VLIET, Albert, NL-1831 BA Koe-dijk, NL
SLOBBE, Jeroen Aart Jan, NL-8162 PP Epe, NL
SLURINK, Oscar, NL-8263 BC Kampen, NL
(74) Kox, Jordi, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B65G 33/26** (11) **2 483 182 A1***
B21D 11/14

- (25) It (26) En
(21) 10782367.6 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002412 27.09.2010
(87) WO 2011/036549 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 IT B020090620
(54) • *VERBESSEERTE ARCHIMEDISCHE SCHRAUBE*
• *IMPROVED ARCHIMEDEAN SCREW*
• *VIS D'ARCHIMÈDE PERFECTIONNÉE*
(71) WAM Industriale S.p.A., Strada degli Schiocchi, 12, 41100 Modena (MO), IT
(72) MARCHESINI, Vainer, I-41030 San Prospero, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65G 43/10** (11) **2 483 183 A1***
B65G 47/26

- (25) De (26) De
(21) 10776520.8 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000364 01.10.2010
(87) WO 2011/038439 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 AT 15612009
(54) • *FÖRDEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER EINHALTUNG EINES MINDESTABSTANDES ZWISCHEN ZWEI FÖRDEROBJEKTEN*
• *CONVEYANCE DEVICE AND METHOD FOR TESTING WHETHER A MINIMUM DISTANCE BETWEEN TWO OBJECTS TO BE CONVEYED IS MAINTAINED*
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT ET PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER SI UNE DISTANCE MINIMALE ENTRE DEUX OBJETS ACHÉMINÉS EST RESPECTÉE*

- (71) TGW Mechanics GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
(72) WOLKERSTORFER, Christoph, A -4600 Wels, AT
REISCHL, Josef, A-4623 Gunskirchen, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B65G 43/10** (11) **2 483 184 A1***
B65G 47/26

- (25) De (26) De
(21) 10776521.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000365 01.10.2010
(87) WO 2011/038440 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 AT 15612009
30.10.2009 AT 17242009
(54) • *FÖRDEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FÖRDEREINRICHTUNG*
• *CONVEYOR DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A CONVEYOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT*

- (71) TGW Mechanics GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
(72) WOLKERSTORFER, Christoph, A-4600 Wels, AT
REISCHL, Josef, A-4623 Gunskirchen, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B65G 47/08 → (51) **B65G 23/20**

B65G 47/26 → (51) **B65G 43/10**

B65G 47/84 → (51) **B65G 23/20**

(51) **B65G 47/91** (11) **2 483 185 A1***

- (25) De (26) De
(21) 10765947.6 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005796 22.09.2010
(87) WO 2011/035898 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 DE 102009043043
(54) • *SAUGGREIFER ZUM AUFNEHMEN UND ABSETZEN VON STÜCKGUT*
• *VACUUM GRIPPER FOR PICKING UP AND SETTING DOWN UNIT LOADS*
• *PINCE ASPIRANTE SERVANT À SAISIR ET À DÉPOSER UNE CHARGE ISOLÉE*
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) SCHMIDT, Kolja, 28203 Bremen, DE
ECHMEYER, Wolfgang, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
FRANCK, Hermann, 27721 Ritterhude, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **B65G 51/02** (11) **2 483 186 A1***
B65G 53/02

- (25) Da (26) En
(21) 10773235.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/050247 30.09.2010
(87) WO 2011/038739 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DK 200970138
(54) • *PNEUMATISCHES TRANSPORTSYSTEM*
• *PNEUMATIC TRANSPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT PNEUMATIQUE*
(71) Blak & Sørensen APS, Brogesvej 18, 7441 Bording, DK
(72) SØRENSEN, Peter, Møller, DK-7300 Jelling, DK
BLAK, Daniel, DK-8840 Rødkærsbro, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B65G 53/02 → (51) **B65G 51/02**

(51) **B65G 65/46** (11) **2 483 187 A2***

- (25) En (26) En
(21) 10819638.7 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050513 28.09.2010
(87) WO 2011/038386 2011/13 31.03.2011
(88) 18.08.2011
(30) 28.09.2009 US 246223 P
(54) • *VORSCHUBMECHANISMUS FÜR VORRICHTUNGEN AUF PATRONENBASIS*
• *ADVANCEMENT MECHANISM FOR CARTRIDGE-BASED DEVICES*

- *MÉCANISME D'AVANCEMENT POUR DISPOSITIFS À BASE DE CARTOUCHES*
(71) Facet Technologies, LLC, 112 Town Park Drive, Suite 300, Kennesaw, GA 30144, US
(72) KAN, Gil, Atlanta GA 30338, US
COLLINS, Brian, M., Denver CO 80220, US
LAMPS, Gregory, Smyrna GA 30082, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B65G 67/00** (11) **2 483 188 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10821294.5 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050995 30.09.2010
(87) WO 2011/041604 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247397 P
30.09.2010 US 895489
(54) • *INTERMODALES TRANSPORTSYSTEM MIT BEWEGLICHEN LADERAMPEN UND LOKALER HYBRIDAUSGABE*
• *INTERMODAL TRANSPORTATION SYSTEM WITH MOVABLE LOADING RAMPS AND LOCAL HYBRID DELIVERY*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT INTERMODAL À RAMPES DE CHARGEMENT MOBILES ET DISTRIBUTION HYBRIDE LOCALE*
(71) Banwart, Donald D., 982 Highway 69, Fort Scott, KS 66701, US
(72) Banwart, Donald D., Fort Scott, KS 66701, US
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

(51) **B65G 67/20** (11) **2 483 189 A1***

- (25) Fi (26) En
(21) 10819957.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(86) FI 2010/050748 29.09.2010
(87) WO 2011/039415 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 FI 20095993
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES GEBINDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR FILLING A CONTAINER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR REMPLIR UN CONTENEUR*
(71) Järvensivu, Jouni, Fincumet Oy PL 7, 39701 Parkano, FI
(72) Järvensivu, Jouni, 39701 Parkano, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

B65H 5/16 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B65H 63/06** (11) **2 483 190 A1***
D01H 13/22 **G01N 33/36**

- (25) De (26) De
(21) 10763581.5 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CH 2010/000238 01.10.2010
(87) WO 2011/038524 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 CH 15252009
(54) • *VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINER REINIGUNGSGRENZE AUF EINER GARN-REINIGUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A CLEARING LIMIT OF A YARN CLEARING SYSTEM*

- *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE LIMITE DE NETTOYAGE SUR UNE INSTALLATION DE NETTOYAGE DE FIL*
- (71) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
- (72) STORZ, Rafael, CH-8280 Kreuzlingen, CH
SCHMID, Peter, CH-8050 Zürich, CH
PIRANI, Peter, CH-8624 Grüt, CH
NARAYANAN, Sivakumar, CH-8610 Uster, CH
KELLER, Beat, CH-8046 Zürich, CH
GEHRIG, Stefan, CH-8610 Uster, CH

(51) **B65H 75/34** (11) **2 483 191 A1***
B65H 75/48

- (25) Sv (26) En
(21) 10820896.8 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/000235 30.09.2010
(87) WO 2011/040855 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 SE 0901260

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER WINDEN-VORRICHTUNG IN EINER LATRINENLEERUNGSSTATION*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A WINCH DEVICE IN A LATRINE EMPTYING STATION*
• *AMÉLIORATIONS À OU ASSOCIÉES À UN DISPOSITIF DE TREUIL DANS UNE STATION DE VIDANGE DE LATRINES*
- (71) Herrström, Rolf, Hallströmsgatan 25, 593 50 Västervik, SE
Källmark, Tore, Augustenbergsgatan 7, 593 36 Västervik, SE
- (72) Herrström, Rolf, 593 50 Västervik, SE
Källmark, Tore, 593 36 Västervik, SE
- (74) Estreen, Lars J.F., Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B65H 75/48 → (51) **B65H 75/34**

B66B 9/00 → (51) **A62B 1/14**

(51) **B66B 29/00** (11) **2 483 192 A1***
B66B 31/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10770605.3 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/051983 22.09.2010
(87) WO 2011/036404 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 FR 0956678
- (54) • *SYSTEM ZUR SICHERUNG DER EINGÄNGE/AUSGÄNGE EINER ROLLTREPPEN/EINER ROLLSTEGS*
• *SYSTEM FOR SECURING THE ENTRANCES/EXITS OF AN ESCALATOR/ MOVING WALKWAY*
• *SYSTÈME DE SÉCURISATION DES PASSAGES D'ENTRÉE/SORTIE D'UN ESCALIER/TAPIS MÉCANIQUE*
- (71) Ah Conseil, 7/13 rue Léon Renault, 93260 Les Lilas, FR
- (72) HALLEZ, Alain, F-93260 Les Lilas, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B66B 31/00 → (51) **B66B 29/00**

(51) **B66C 1/66** (11) **2 483 193 A1***
B65D 90/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10769031.5 (22) 27.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052018 27.09.2010
(87) WO 2011/039456 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FR 0956805

- (54) • *UMSCHLAGS- UND SICHERUNGSVORRICHTUNG, IM BESONDEREN FÜR ISO-CONTAINER*
• *HANDLING AND SECURING DEVICE, IN PARTICULAR FOR AN ISO CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE MANUTENTION ET D'ARRIMAGE, NOTAMMENT POUR CONTENEUR ISO*

- (71) Societe D'applications Electriques Et Mecaniques -, 45 Rue Maurice Berteaux Batiment B, 78600 Le Mesnil Le Roi, FR
- (72) ARCHER, Michel, Jean Marie, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR

- (74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35 Rue de la Paroisse B.P. 20513, 78005 Versailles Cedex, FR

B66C 13/06 → (51) **F16F 1/362**

B66C 13/10 → (51) **F16F 1/362**

B66C 13/16 → (51) **F16F 1/362**

(51) **B66C 15/04** (11) **2 483 194 A1***
B66C 19/00

- (25) De (26) De
(21) 10763605.2 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005787 22.09.2010
(87) WO 2011/038851 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048133
- (54) • *PORTALHUBWAGEN ZUM EINSATZ IN CONTAINERTERMINALS UND FÜR ALLGEMEINE TRANSPORTZWECKE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DESSELBEN*
• *STRADDLE CARRIER FOR USE IN CONTAINER TERMINALS AND FOR GENERAL TRANSPORT PURPOSES AND METHOD FOR THE CONTROL THEREOF*
• *CHARIOT CAVALIER DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES TERMINAUX À CONTENEURS ET POUR DES TRANSPORTS COURANTS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE CHARIOT CAVALIER*

- (71) Pfenning Elektroanlagen GmbH, Molkerei-strasse 6a, 97199 Ochsenfurt, DE
- (72) GIESE, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE
GAYER, Torsten, 27777 Ganderkesee, DE
- (74) Lelgemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spalt-hoff und Lelgemann Postfach 34 02 20, 45074 Essen, DE

B66C 19/00 → (51) **B66C 15/04**

B66C 19/00 → (51) **F16F 1/362**

B66D 1/26 → (51) **F16F 1/362**

B66D 3/20 → (51) **A62B 1/14**

B66F 9/06 → (51) **B60W 50/08**

(51) **B67C 3/00** (11) **2 483 195 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10759657.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064482 29.09.2010
(87) WO 2011/039270 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 FR 0904646

- (54) • *FÜLLVORRICHTUNG MIT IN-SITU-REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT INDIVIDUELLEN SAMMELELEMENTEN*
• *FILLING DEVICE PROVIDED WITH AN IN SITU CLEANING DEVICE HAVING INDIVIDUAL COLLECTING ELEMENTS*
• *MACHINE DE REMPLISSAGE EQUIPEE D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE EN PLACE A ELEMENTS COLLECTEURS INDIVIDUELS*

- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
- (72) HUITOREL, Mickaël, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
LE BERRE, Eric, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (74) Hays, Bertrand, et al, Novagraaf Technologies 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

(51) **B67C 3/02** (11) **2 483 196 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10821141.8 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050647 29.09.2010
(87) WO 2011/041359 2011/14 07.04.2011
(30) 28.09.2010 US 892453
29.09.2009 US 246752 P

- (54) • *FLASCHENDEKONTAMINATIONSSYSTEM*
• *BOTTLE DECONTAMINATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉCONTAMINATION DE BOUTEILLE*

- (71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US
- (72) MIELNIK, Thaddeus J., Concord, OH 44060, US
HILL, Aaron L., Erie, PA 16510, US
- (74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **B67D 1/08** (11) **2 483 197 A1***
B67D 3/00 **B67D 3/04**

- (25) De (26) De
(21) 10760315.1 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064186 24.09.2010
(87) WO 2011/036273 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 DE 202009013016 U
21.10.2009 DE 202009014229 U

- (54) • *EINWEGFASS MIT EINWEGZAPFHAHN*
• *DISPOSABLE CASK WITH DISPOSABLE TAP*
• *RÉCIPIENT JETABLE AVEC ROBINET JETABLE*

- (71) Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zut-phenseweg 51, 7418 AH Deventer, NL
- (72) SAUER, Hans Peter, 56218 Muelheim-Kärlich, DE
NEUKIRCH, Werner, 56626 Andernach, DE
- (74) Weyand, Tim, Leonhard - Olgemöller - Fricke Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

B67D 3/00 → (51) **B67D 1/08**

B67D 3/04 → (51) **B67D 1/08**

B81B 3/00 → (51) **H03H 9/02**

B81B 7/00 → (51) **H03H 9/02**

(51) **B81C 99/00** (11) **2 483 198 A2***

- (25) De (26) De
(21) 10760290.6 (22) 20.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/063811 20.09.2010
- (87) WO 2011/039070 2011/14 07.04.2011
- (88) 26.05.2011
- (30) 29.09.2009 DE 102009043414

- (54) • DREIDIMENSIONALE MIKRO-STRUKTUR, ANORDNUNG MIT MINDESTENS ZWEI DREIDIMENSIONALEN MIKRO-STRUKTUREN, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER MIKRO-STRUKTUR UND VERWENDUNG DER MIKRO-STRUKTUR
- THREE-DIMENSIONAL MICRO-STRUCTURE, ARRANGEMENT WITH AT LEAST TWO THREE-DIMENSIONAL MICRO-STRUCTURES, METHOD FOR PRODUCING THE MICRO-STRUCTURE AND USE OF THE MICRO-STRUCTURE
- MICROSTRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE, ENSEMBLE DOTÉ D'AU MOINS DEUX MICROSTRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA MICROSTRUCTURE ET UTILISATION DE LA MICROSTRUCTURE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (72) HEDLER, Harry, 82110 Germering, DE
ZAPF, Jörg, 81927 München, DE

B82B 1/00 → (51) **B82B 3/00**

B82B 1/00 → (51) **G01N 21/65**

B82B 1/00 → (51) **G02C 7/04**

- (51) **B82B 3/00** (11) **2 483 199 A2***
B82B 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 10821161.6 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050698 29.09.2010
- (87) WO 2011/041395 2011/14 07.04.2011
- (88) 25.08.2011
- (30) 29.09.2009 US 246676 P
- (54) • SEIDENANOKÜGELCHEN UND -MIKRO-KÜGELCHEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- SILK NANOSPHERES AND MICRO-SPHERES AND METHODS OF MAKING SAME
- NANOSPHERES ET MICROSPHÈRES DE SOIE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) Trustees Of Tufts College, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
- (72) WANG, Xiaoqin, Winchester, Massachusetts 01890, US
KAPLAN, David L, Concord, Massachusetts 01742, US
- (74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucy Intellectual Property Suite 138/139 The Chapel Building Mary's Abbey, Dublin 7, IE

B82B 3/00 → (51) **G01N 33/00**

- (51) **C01B 3/08** (11) **2 483 200 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10717893.1 (22) 15.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/001150 15.04.2010
- (87) WO 2011/040942 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 US 277857 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN WASSERSTOFFPRO-

DUKTION MIT WASSERSPALTUNGS-REAKTIONEN AUF ALUMINIUMBASIS

• METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLED PRODUCTION OF HYDROGEN USING ALUMINUM-BASED WATER-SPLIT REACTIONS

• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION CONTRÔLÉE D'HYDROGÈNE UTILISANT DES RÉACTIONS DE CLIVAGE DE L'EAU À BASE D'ALUMINIUM

- (71) Alumifuel Power International, Inc., 3711 Market Street, Suite 950, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) BOYLE, John, F., Emmaus PA 18049, US
McINTOSH, Sean, H., Drexel Hill PA 19026, US
CADE, David, J., Merion Station PA 19066, US
- (74) Gemmell, Peter Alan, Dummett Copp LLP 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **C01B 3/56** (11) **2 483 201 A1***
B01D 53/48 **B01D 53/64**
B01D 53/08 **B01D 53/83**
B01D 53/86 **B01J 8/08**

- (25) En (26) En
- (21) 10762826.5 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050556 28.09.2010
- (87) WO 2011/041317 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 247282 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON UNREINHEITEN AUS EINEM GAS
- PROCESS AND SYSTEM FOR REMOVING IMPURITIES FROM A GAS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ENLEVER DES IMPURETÉS D'UN GAZ
- (71) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 25709, US
- (72) HENNINGSEN, Gunnar, Summerfield, Florida 34491, US
KNOWLTON, Teddy Merrill, Willowbrook, Illinois 60521, US
FINDLAY, John George, Homer Glen, Illinois 60491, US
SCHLATHER, Jerry Neal, Kingsport, Tennessee 37664, US
TURK, Brian S., Durham, North Carolina 27707, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

C01B 7/07 → (51) **C07H 3/02**

C01B 33/04 → (51) **B01J 23/755**

- (51) **C01B 33/20** (11) **2 483 202 A1***
C08K 9/08 **C08F 2/48**
C09D 133/04
- (25) De (26) De
- (21) 10742516.7 (22) 20.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/062171 20.08.2010
- (87) WO 2011/038991 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 DE 102009045104
- (54) • NEUARTIGE MATTIERUNGSMITTEL FÜR UV-LACKE
- NOVEL MATTING AGENT FOR UV VARNISHES
- NOUVEAUX AGENTS DE MATAGE POUR VERNIS UV
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

- (72) BENNER, Klaus, 53332 Bornheim, DE
CHRISTIAN, Hans Dieter, 88662 Überlingen, DE
LINDNER, Gottlieb, 53175 Bonn, DE
MEIER, Karl, 53347 Alfther, DE

C01C 1/00 → (51) **F01N 3/20**

(51) **C01F 11/00** (11) **2 483 203 A1***
C01F 11/18

- (25) En (26) En
- (21) 10774128.2 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/006036 04.10.2010
- (87) WO 2011/038936 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 GB 0917248
- (54) • HERSTELLUNG VON CALCIUMCARBONAT
- PRODUCTION OF CALCIUM CARBONATE
- PRODUCTION DE CARBONATE DE CALCIUM
- (71) Calcitech Synthetic Minerals Ltd., 10, route de l'Aéroport P.O. Box 261, 1215 Geneva, CH
- (72) JENSEN, Christoph, 06237 Leuna, DE
MARKWARDT, Ilka, 06112 Halle (Saale), DE
- (74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

C01F 11/18 → (51) **C01F 11/00**

C01F 11/24 → (51) **F01N 3/20**

(51) **C01G 23/00** (11) **2 483 204 A2***
B01J 21/06 **C02F 1/72**
H01L 31/042

- (25) En (26) En
- (21) 10822798.4 (22) 08.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/052079 08.10.2010
- (87) WO 2011/044518 2011/15 14.04.2011
- (88) 22.09.2011
- (30) 08.10.2009 US 249899 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLOXIDEN UND ANWENDUNGEN DAVON FÜR WASSERAUFBEREITUNGS- UND STROMGEWINNUNGSANWENDUNGEN
- METHODS OF MAKING METAL-OXIDES AND USES THEREOF FOR WATER TREATMENT AND ENERGY APPLICATIONS
- PROCÉDÉS DE FABRICATION D'OXYDES MÉTALLIQUES ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU ET DES APPLICATIONS ÉNERGÉTIQUES
- (71) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) KISAILUS, David, Riverside, CA 92507, US
KINSINGER, Nichola, Riverside, CA 92503, US
- (74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **C01G 51/00** (11) **2 483 205 A1***
H01L 35/18

- (25) En (26) En
- (21) 10760861.4 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049906 23.09.2010

- (87) WO 2011/038055 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 CN 200910196619
(54) • *GASB-GEFÜLLTES SKUTTERUDITVERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *GASB-FILLED SKUTTERUDITE COMPOSITE MATERIAL AND METHOD OF PREPARING THE SAME*
• *MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE SKUTTERUDITE GARNIE DE GASB ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
Shanghai Institute Of Ceramics, Chinese Academy Of Sciences, No. 1295 Dingxi Road, Shanghai 200050, CN
- (72) CHEN, Lidong, Shanghai 200350, CN
CHEN, Xihong, Shanghai 200333, CN
HE, Lin, Horseheads New York 14845, US
HUANG, Xiangyang, Shanghai 200050, CN
XIONG, Zhen, Changning District 200050, CN
ZHANG, Wenging, Shanghai 200336, CN
- (74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/136**

- (51) **C02F 1/20** (11) **2 483 206 A1***
(25) De (26) De
(21) 10730419.8 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/059191 29.06.2010
(87) WO 2011/018269 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 DE 102009036874
(54) • *VERFAHREN ZUR ENERGETISCH OPTIMIERTEN GEWINNUNG VON AMMONIUMSALZEN*
• *METHOD FOR ENERGY OPTIMIZED EXTRACTION OF AMMONIUM SALTS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE SELS D'AMMONIUM ÉNERGÉTIQUEMENT OPTIMISÉE*
- (71) Verbio Vereinigte Bioenergie AG, Augustusplatz 09, 04109 Leipzig, DE
- (72) GRÜNWALD, Julia, 19205 Frauenmark, DE
LÜDTKE, Oliver, 04416 Markkleeberg, DE
NIESMANN, Theodor, 04105 Leipzig, DE
POLLERT, Georg, 13465 Berlin, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C02F 1/20 → (51) **B01F 3/04**

- (51) **C02F 1/24** (11) **2 483 207 A1***
B03D 1/14 **B03D 1/00**
C02F 1/40
- (25) En (26) En
(21) 10819737.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001276 29.09.2010
(87) WO 2011/038452 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247233 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *LIQUID TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UN LIQUIDE*
- (71) Ghd Pty Ltd, Level 8, 180 Lonsdale Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (72) WOODTHORPE, Mark Owen, Sunbury, Victoria 3429, AU
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

C02F 1/32 → (51) **G01J 1/42****C02F 1/40** → (51) **C02F 1/24**

- (51) **C02F 1/469** (11) **2 483 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 10737188.2 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/042505 20.07.2010
(87) WO 2011/041013 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570227
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES ENTSALZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *ELECTROCHEMICAL DESALINATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DESSALEMENT ÉLECTROCHIMIQUE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) NIU, Ran, Niskayuna, NY 12309, US
YANG, Hai, Niskayuna, NY 12309, US
BARBER, John, H., Niskayuna, NY 12309, US
HU, Min, Niskayuna, NY 12309, US
XIONG, Rihua, Niskayuna, NY 12309, US
CAI, Wei, Niskayuna, NY 12309, US
GAO, Xin, Niskayuna, NY 12309, US
LIU, Yunfeng, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C02F 1/50 → (51) **A01N 37/30****C02F 1/50** → (51) **A01N 43/80****C02F 1/72** → (51) **C01G 23/00****C02F 1/78** → (51) **B01F 3/04**

- (51) **C02F 3/00** (11) **2 483 209 A1***
C02F 3/30
- (25) En (26) En
(21) 10814848.7 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001411 09.09.2010
(87) WO 2011/029191 2011/11 17.03.2011
(30) 09.09.2009 US 272295 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABWASSER-BEHANDLUNG*
• *APPARATUS FOR WASTE WATER TREATMENT*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'EAUX USEES*
- (71) Septicosol Inc., 54 rue Groleau, Tring-Jonction, Québec G0N 1X0, CA
- (72) GROLEAU, Martin, Tring-Jonction Québec G0N 1X0, CA
- (74) Chanza Jordan, Dionisio, Plaza Alfonso el Magnanimo, 13, 46003 Valencia, ES

C02F 3/30 → (51) **C02F 3/00**

- (51) **C02F 11/00** (11) **2 483 210 A1***
A62D 3/33 **C09K 17/08**
A62D 3/00 **A62D 3/36**
A62D 101/00 **A62D 3/30**
C09K 17/00
- (25) En (26) En
(21) 10819744.3 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001284 30.09.2010
(87) WO 2011/038459 2011/14 07.04.2011

- (30) 01.10.2009 AU 2009904805
(54) • *AUFBEREITUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT ALAUNSCHLAMM*
• *REMEDIATION COMPOSITION COMPRISING ALUM SLUDGE*
• *COMPOSITION D'ASSAINISSEMENT COMPORTANT DES BOUES D'ALUN*
- (71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
Ziltek Pty Ltd, Tilbrook Rasheed Chartered Accountants 1st Floor, 205 Greenhill Road, Eastwood, SA 5063, AU
- (72) McLAUGHLIN, Michael John, Fullarton, SA 5063, AU
- (74) Rees, Kerry, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C03B 5/04 (11) **2 483 211 A1***
C03B 5/182 **C03B 5/185**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10765679.5 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054351 28.09.2010
(87) WO 2011/039698 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FR 0904657
(54) • *GLASFÖRNER, INSBESONDERE FÜR KLA-RES ODER ULTRAKLARES GLAS, MIT EINER REDUKTION BEI DER PRIMÄREN RÜCKFÜHRUNG*
• *GLASS FURNACE, IN PARTICULAR FOR CLEAR OR ULTRA-CLEAR GLASS, WITH A REDUCTION IN THE PRIMARY RECIRCULATION*
• *FOUR DE VERRE, NOTAMMENT POUR VERRE CLAIR OU ULTRA-CLAIR, AVEC RÉDUCTION DE LA RECIRCULATION PRIMAIRE*
- (71) Fives Stein, 3 Rue Jules Guesde, 91130 Ris Orangis, FR
- (72) KUHN, Wolf Stefan, 91540 Fontenay Le Vicomte, FR
TABLOUL, Samir, 92120 Montrouge, FR
- (74) Michardièrre, Bernard, Cabinet Armengaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, F-75116 Paris, FR

C03B 5/182 → (51) **C03B 5/04****C03B 5/185** → (51) **C03B 5/04**

- (51) **C03B 19/14** (11) **2 483 212 A1***
C03B 20/00 **C03C 3/06**
- (25) De (26) De
(21) 10759886.4 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064317 28.09.2010
(87) WO 2011/039159 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043680
(54) • *ROHLING AUS TITAN-DOTIERTEM, HOCHKIESELSÄUREHALTIGEM GLAS FÜR EIN SPIGELSUBSTRAT FÜR DEN EINSATZ IN DER EUV-LITHOGRAPHIE UND VERFAHREN FÜR SEINE HERSTELLUNG*
• *BLANK OF TITANIUM-DOPED GLASS WITH A HIGH SILICA CONTENT FOR A MIRROR SUBSTRATE FOR USE IN EUV LITHOGRAPHY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ÉBAUCHE FAITE DE VERRE À TENEUR ÉLEVÉE EN SILICE, DOPÉE AU TITANE, POUR UN SUBSTRAT DE MIROIR POUR UNE UTILISATION EN LITHOGRAPHIE EUV, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE

- (72) KUEHN, Bodo, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandel-
damm 24a, 63450 Hanau, DE

C03B 20/00 → (51) **C03B 19/14**

C03C 3/06 → (51) **C03B 19/14**

- (51) **C03C 15/00** (11) **2 483 213 A2***
C03C 23/00
(25) En (26) En
(21) 10761094.1 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049856 22.09.2010
(87) WO 2011/041188 2011/14 07.04.2011
(88) 14.07.2011
(30) 01.10.2009 US 572220
(54) • VERFAHREN ZUR RUNDUMBEHAND-
LUNG VON QUARZGLASOPTIK ZUR MI-
NIMIERUNG VON OPTISCHEN SCHÄDEN
• METHODS FOR GLOBALLY TREATING
SILICA OPTICS TO REDUCE OPTICAL
DAMAGE
• PROCÉDÉ POUR TRAITER DE MANIÈRE
GLOBALE DES ÉLÉMENTS OPTIQUES À
BASE DE SILICE POUR RÉDUIRE UN
ENDOMMAGEMENT OPTIQUE
(71) Lawrence Livermore National Security, LLC,
2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA
94550, US
(72) MILLER, Philip Edward, Livermore, Cali-
fornia 94550, US
SURATWALA, Tayyab Ishaq, Pleasanton,
California 94588, US
BUDE, Jeffrey Devin, Danville, California
94506, US
SHEN, Nan, Fremont, California 94536, US
STEELE, William Augustus, Tracy, California
95376, US
LAURENCE, Ted Alfred, Livermore, California
94550, US
FEIT, Michael Dennis, Livermore, California
94550, US
WONG, Lana Louie, Pleasanton, California
94588, US
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

C03C 15/00 → (51) **C03C 17/25**

- (51) **C03C 17/00** (11) **2 483 214 A1***
C03C 17/245 **C23C 14/58**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10776775.8 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052073 30.09.2010
(87) WO 2011/039488 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 FR 0956866
(54) • DÜNNSCHICHTABLAGERUNGSVERFAH-
REN
• THIN FILM DEPOSITION METHOD
• PROCEDE DE DEPOT DE COUCHE MINCE
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'
Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) KHARCHENKO, Andriy, F-91120 Palaiseau,
FR
DURANDEAU, Anne, F-75009 Paris, FR
NADAUD, Nicolas, F-75013 Paris, FR
(74) Teyssedre, Laurent, Saint-Gobain Recherche
39, quai Lucien Lefranc B.P. 135, 93303
Aubervilliers Cedex, FR

C03C 17/245 → (51) **C03C 17/00**

- (51) **C03C 17/25** (11) **2 483 215 A2***
C03C 15/00 **B05D 5/00**
C09D 1/00 **C09D 5/00**
(25) En (26) En
(21) 10821060.0 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050118 24.09.2010
(87) WO 2011/041218 2011/14 07.04.2011
(88) 18.08.2011
(30) 29.09.2009 US 569177
(54) • VERBESSERTE TITANDIOXIDBESCHICH-
TUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR FORM-
MUNG VERBESSERTER TITANDIOXID-
BESCHICHTUNGEN
• IMPROVED TITANIUM DIOXIDE
COATINGS AND METHODS OF FORMING
IMPROVED TITANIUM DIOXIDE
COATINGS
• REVÊTEMENTS AMÉLIORÉS DE DIOXYDE
DE TITANE ET PROCÉDÉS POUR
FORMER DES REVÊTEMENTS
AMÉLIORÉS DE DIOXYDE DE TITANE
(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon
Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) SHARMA, Pramod K., Ann Arbor, Michigan
48105, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton
& Co. 235 High Holborn, London WC1V
7LE, GB

(51) **C03C 21/00** (11) **2 483 216 A1***
G06F 3/041

- (25) En (26) En
(21) 10765710.8 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050823 30.09.2010
(87) WO 2011/041484 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247493 P
(54) • VERFAHREN ZUR STÄRKUNG ON GLAS-
ABDECKUNGEN FÜR TRAGBARE ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNGEN
• TECHNIQUES FOR STRENGTHENING
GLASS COVERS FOR PORTABLE ELEC-
TRONIC DEVICES
• TECHNIQUES DESTINÉES À RENFORCER
DES COUVERCLES DE VERRE POUR
DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTA-
BLES
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
(72) PREST, Christopher, San Francisco CA
94114, US
ZADESKY, Stephen Paul, Portola Valley CA
94028, US
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

C03C 23/00 → (51) **C03C 15/00**

C04B 16/06 → (51) **C04B 18/26**

- (51) **C04B 18/26** (11) **2 483 217 A2***
C04B 24/04 **C04B 16/06**
(25) En (26) En
(21) 10821096.4 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050494 28.09.2010
(87) WO 2011/041291 2011/14 07.04.2011
(88) 07.07.2011
(30) 30.09.2009 US 247460 P
(54) • INTERNE HÄRTUNG VON MATERIALIEN
AUF ZEMENTBASIS

- INTERNALLY CURING CEMENT BASED
MATERIALS
• CURE INTERNE DE MATÉRIAUX À BASE
DE CIMENT
(71) Weyerhaeuser Nr Company, P.O. Box 9777
CH1J27, Federal Way, WA 98063-9777, US
(72) WESTLAND, John, A., Auburn, WA 98001,
US
O'CALLAGHAN, David, J., Bonney Lake, WA
99391, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, GB-London WC1X 8BT, GB

C04B 24/04 → (51) **C04B 18/26**

C04B 26/32 → (51) **C23C 28/00**

C04B 28/24 → (51) **C23C 28/00**

C04B 28/34 → (51) **C23C 28/00**

- (51) **C04B 35/195** (11) **2 483 218 A1***
C04B 38/00 **F01N 3/28**
B01D 46/24
(25) En (26) En
(21) 10763090.7 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049910 23.09.2010
(87) WO 2011/038059 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246350 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MEMBRANFILTERS
• METHOD OF MAKING MEMBRANE
FILTER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILTRE
À MEMBRANE
(71) Corning Inc., 1 Riverfront Plaza, Corning, NY
14831, US
(72) FEKETY, Curtis R., Corning New York 14830,
US
GU, Yunfeng, Painted Post New York 14870,
US
PETERSON, Irene M., Elmira Heights New
York 14903, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau
Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195
Wiesbaden, DE

C04B 35/495 → (51) **H01L 41/18**

C04B 35/52 → (51) **B32B 5/22**

C04B 35/52 → (51) **C22C 21/02**

C04B 35/565 → (51) **B32B 5/22**

C04B 35/628 → (51) **B32B 5/22**

C04B 35/80 → (51) **B32B 5/22**

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/195**

C04B 41/45 → (51) **B32B 5/22**

C04B 41/52 → (51) **B32B 5/22**

- (51) **C04B 103/60** (11) **2 483 219 A2***
(25) De (26) De
(21) 10784243.7 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001150 30.09.2010
(87) WO 2011/038722 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 01.10.2009 DE 202009013082 U

- (54) • *TRIVALENT BESCHICHTETES GLASGRANULAT ALS BETONZUSCHLAG*
• *TRIVALENTLY COATED GLASS GRANULATE AS CONCRETE AGGREGATE*
• *GRANULAT DE VERRE À REVÊTEMENT TRIVALENT COMME AGRÉGAT POUR BÉTON*
- (71) SCHULTZE-KRAFT, Andreas, Saarstrasse 11, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- (72) SCHULTZE-KRAFT, Andreas, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

(51) **C05D 9/00** (11) **2 483 220 A1***
A01G 1/00 **A01G 31/00**

- (25) De (26) De
(21) 10805761.3 (22) 23.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2010/001354 23.11.2010
- (87) WO 2011/060770 2011/21 26.05.2011
- (30) 23.11.2009 DE 102009054150
03.12.2009 DE 102009056542
- (54) • *GEMISCH AUS VULKANISCHEN UND MINERALISCHEN ROHSTOFFEN, PFLANZSUBSTRAT UND BODENSCHICHT*
• *MIXTURE OF VOLCANIC AND MINERAL RAW MATERIALS, PLANT SUBSTRATE, AND SOIL LAYER*
• *MÉLANGE DE MATIÈRES PREMIÈRES VOLCANIQUES ET MINÉRALES, SUBSTRAT VÉGÉTAL ET COUCHE DE TERRAIN*
- (71) Ippach, Peter, Kaspar-Schmitz-Straße 18, 56642 Kruft, DE
Petersen, Jürgen Max, Alte Breite, 34128 Kassel, DE
- (72) Ippach, Peter, 56642 Kruft, DE
Petersen, Jürgen Max, 34128 Kassel, DE
- (74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **C05F 11/00** (11) **2 483 221 A2***
C05G 3/00 **C05G 3/02**
A01C 3/00

- (25) En (26) En
(21) 10819640.3 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050519 28.09.2010
- (87) WO 2011/038388 2011/13 31.03.2011
- (88) 18.08.2011
- (30) 28.09.2009 US 246473 P
- (54) • *DÜNGERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FERTILIZER COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS POUR ENGRAIS ET PROCÉDÉS*
- (71) FBSciences Holdings, Inc., 153 North Main Street Suit 100, Collierville TN 38017, US
- (72) GOODWIN, Brian, Collier, TN 38017, US
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C05F 11/00 → (51) **A01H 1/00**

C05G 3/00 → (51) **A23K 1/00**

C05G 3/00 → (51) **C05F 11/00**

C05G 3/02 → (51) **C05F 11/00**

(51) **C06B 21/00** (11) **2 483 222 A2***
C06B 25/34 **C07D 487/22**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10771799.3 (22) 28.09.2010

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

(86) FR 2010/052027 28.09.2010

(87) WO 2011/039459 2011/14 07.04.2011

(88) 26.05.2011

(30) 29.09.2009 FR 0956736

- (54) • *SUSPENSIONEN VON HEXANITRO-HEXAAZAISOWURTZITANKRISTALLEN, HERSTELLUNG BESAGTER SUSPENSIONEN UND HERSTELLUNG PYROTECHNISCHER OBJEKTE*
• *SUSPENSIONS OF HEXANITROHEXAAZAISOWURTZITANE CRYSTALS, PRODUCTION OF SAID SUSPENSIONS AND PRODUCTION OF PYROTECHNIC OBJECTS*
• *SUSPENSIONS DE CRISTAUX D'HEXANITROHEXAAZAISOWURTZITANE, OBTENTION DESDITES SUSPENSIONS ET FABRICATION D'OBJETS PYROTECHNIQUES*

(71) Eurenco, 12 Quai Henry IV, 75004 Paris, FR
SME, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) MUSCATELLI, Florent, 91710 Vert Le Petit, FR

LESCOP, Philippe, 91710 Vert Le Petit, FR

(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C06B 25/34 → (51) **C06B 21/00**

C07B 53/00 → (51) **B01J 31/12**

(51) **C07C 1/00** (11) **2 483 223 A1***
(25) En (26) En

(21) 10821008.9 (22) 09.09.2010

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

(86) US 2010/048226 09.09.2010

(87) WO 2011/041081 2011/14 07.04.2011

(30) 02.10.2009 US 248099 P

- (54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENHYDRATEN IN KOHLENWASSERSTOFFE*
• *INTEGRATED PROCESS FOR CONVERTING CARBOHYDRATES TO HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE CONVERSION DE GLUCIDES EN HYDROCARBURES*

(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford Bldg. MA- 1135, Houston, TX 77079, US

(72) YAO, Jianhua, Bartlesville Oklahoma 74006, US

SUGHRUE II, Edward L., Bartlesville Oklahoma 74006, US

GHONASGI, Dhananjay B., Bartlesville Oklahoma 74006, US

CROSS, Joseph B., Bartlesville Oklahoma 74006, US

(74) Hyden, Martin Douglas, et al, Finnegan Avenue Louise, 326 Box 37, 1050 Brussels, BE

(51) **C07C 6/04** (11) **2 483 224 A1***
C07C 67/48 **C07C 209/68**
C07C 303/40 **C07F 7/08**
C07F 7/18

(25) En (26) En

(21) 10765698.5 (22) 30.09.2010

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

(86) US 2010/002644 30.09.2010

(87) WO 2011/040963 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 US 571036

- (54) • *HOCHGRADIG Z-SELEKTIVE OLEFIN-METATHESE*
• *HIGHLY Z-SELECTIVE OLEFIN METATHESIS*
• *MÉTATHÈSE D'OLÉFINES HAUTEMENT SÉLECTIVE VIS-À-VIS DES Z*

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

Trustees of Boston College, 140 Commonwealth Avenue, Chestnut Hill, MA 02467, US

(72) SCHROCK, Richard, R., Winchester MA 01890, US

KING, Annie, J., Cambridge MA 02139, US

ZHAO, Yu, Brighton MA 02135, US

FLOOK, Margaret, M., Cambridge MA 02141, US

HOVEYDA, Amir, H., Lincoln MA 01773, US

(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 7/144 → (51) **B01D 53/22**

C07C 9/08 → (51) **B01D 53/22**

C07C 11/06 → (51) **B01D 53/22**

(51) **C07C 29/94** (11) **2 483 225 A1***
(25) En (26) En

(21) 10768554.7 (22) 29.09.2010

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

(86) IB 2010/002464 29.09.2010

(87) WO 2011/039611 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 EP 09171811

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ALKALISCHEM ROHGLYCERIN*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF CRUDE ALKALINE GLYCEROL*
• *PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION DE GLYCÉROL ALCALIN BRUT*

(71) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda, Av. Maria Coelho Aguiar 215 Bloco B - 1º andar Parte 1 - Jardim Sao Luiz, Sao Paulo - SP, BR

(72) LOURENCO, Wagner, Célio, Ferraz, São Paulo CEP 13083-130, BR

MACRET, Richard, São Paulo CEP 01232-010, BR

CIELO, José, Eduardo, Sousas CEP 13106-110, BR

(74) Blanchard, Isabelle Jackie, et al, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 85, avenue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

C07C 41/34 → (51) **C08G 65/26**

(51) **C07C 41/36** (11) **2 483 226 A1***
C07C 51/47 **C07C 59/64**
C07C 43/295 **C07C 45/67**
C07C 47/58 **C07C 47/575**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10759917.7 (22) 30.09.2010

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

(86) EP 2010/064602 30.09.2010

(87) WO 2011/039331 2011/14 07.04.2011

(30) 02.10.2009 FR 0904701

- (54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON VERSALZTEN PHENOLVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR SEPARATING SALIFIED PHENOLIC COMPOUNDS*
• *PROCÉDE DE SEPARATION DE COMPOSES PHENOLIQUES SOUS FORME SALIFIÉE*

- (71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR
(72) DESOUHANT-MASSACRET, Magali, F-69300 Caluire, FR
(74) Blanchard, Isabelle Jackie, et al, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 85, avenue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

C07C 43/11 → (51) **C08G 65/34****C07C 43/295** → (51) **C07C 41/36****C07C 45/67** → (51) **C07C 41/36**

- (51) **C07C 45/74** (11) **2 483 227 A1***
C07C 47/21
(25) De (26) De
(21) 10737339.1 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/061238 03.08.2010
(87) WO 2011/038957 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009045139
(54) • *HERSTELLUNG VON ALPHA ,BETA -UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDEN MITTELS EINER REAKTIONSMISCHPUMPE*
• *PRODUCING ALPHA, BETA -UNSATURATED ALDEHYDES BY MEANS OF A REACTION MIXING PUMP*
• *PRODUCTION D'ALDÉHYDES ALPHA ,BETA -INSATURÉS AU MOYEN D'UNE POMPE DE MÉLANGE RÉACTIONNELLE*
(71) Evonik Oxeno GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
(72) KAIZIK, Alfred, 45772 Marl, DE
LUEKEN, Hans-Gerd, 45770 Marl, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
BÜSCHKEN, Wilfried, 45721 Haltern am See, DE
MACKOWIAK, Dirk, 46325 Borken, DE
BROCKSIEN, Frank, 48249 Dülmen, DE

C07C 47/21 → (51) **C07C 45/74****C07C 47/575** → (51) **C07C 41/36****C07C 47/58** → (51) **C07C 41/36**

- (51) **C07C 49/245** (11) **2 483 228 A1***
A61K 8/35 **A61K 47/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10770573.3 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/051926 16.09.2010
(87) WO 2011/039445 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 FR 0956843
06.10.2009 US 248999 P
17.11.2009 FR 0958082
(54) • *VERWENDUNG VON VANILLINDERIVATEN ALS KONSERVIERUNGSMITTEL, KONSERVIERUNGSVERFAHREN, VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *USE OF VANILLIN DERIVATIVES AS A PRESERVATIVE, PRESERVATION METHOD, COMPOUNDS, AND COMPOSITION*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE VANILLINE COMME CONSERVATEUR, PROCÉDÉ DE CONSERVATION, COMPOSÉS ET COMPOSITION*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DALKO, Maria, 78000 Versailles, FR

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

C07C 51/47 → (51) **C07C 41/36****C07C 59/64** → (51) **C07C 41/36**

- (51) **C07C 67/03** (11) **2 483 229 A2***
C07C 69/675 **C07C 69/704**
C08G 18/42 **C08G 18/46**
C08G 63/06 **C08G 63/16**
C08G 63/60 **C07C 227/18**
C07C 229/24 **C07C 231/02**
C07C 233/18
(25) En (26) En
(21) 10762831.5 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050803 30.09.2010
(87) WO 2011/041476 2011/14 07.04.2011
(88) 14.07.2011
(30) 30.09.2009 US 247013 P
(54) • *POLYOLVERNETZER AUF BIOBASIS ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERN UND REVERSIBLEN POLYURETHANEN*
• *BIOBASED POLYOL CROSS-LINKERS FOR USE IN PREPARING POLYESTERS AND REVERSIBLE POLYURETHANES*
• *AGENTS DE RÉTICULATION DE POLYOLS BIOSOURCÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA PRÉPARATION DE POLYESTERS ET DE POLYURÉTHANES PAR RÉACTION RÉVERSIBLE*
(71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US
(72) GARBAR, Daniel, Blacklick OH 43004, US
BENECKE, Herman, Paul, Columbus OH 43220, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

C07C 67/055 (11) **2 483 230 A1***
C07C 69/155

- (25) En (26) En
(21) 10757648.0 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002522 16.09.2010
(87) WO 2011/040949 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 586966
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALLYLACETATS*
• *PROCESS FOR PRODUCING ALLYL ACETATE*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ACÉTATE D'ALLYLE*
(71) Lyondell Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing 4001 Kennett Pike, Suite 220, Greenville, Delaware 19807, US
(72) KAHN, Andrew, P., Eagleville Pennsylvania 19403, US
ROSS-MEDGAARDEN, Elizabeth, I., West Grove Pennsylvania 19390, US
(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C07C 67/48 → (51) **C07C 6/04****C07C 68/06** (11) **2 483 231 A1***
C07D 317/42

- (25) En (26) En
(21) 10757418.8 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/064218 27.09.2010
(87) WO 2011/036281 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 EP 09171489
(54) • *KONTINUIERLICHE HERSTELLUNG VON CARBONATEN*
• *CONTINUOUS PREPARATION OF CARBONATES*
• *PRÉPARATION DE CARBONATES EN CONTINU*
(71) Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(72) LAMBERT, Alain, B-1320 Beauvechain, BE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay S.A. Departement Propriété Industrielle 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

C07C 68/06 (11) **2 483 232 A1***
C07C 69/96

- (25) En (26) En
(21) 10760989.3 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064153 24.09.2010
(87) WO 2011/039113 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 EP 09171674
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKANDIOL UND DIALKYL CARBONAT*
• *PROCESS FOR PREPARING ALKANEDIOL AND DIALKYL CARBONATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALCANE-DIOL ET DE CARBONATE DE DIALKYLE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) NISBET, Timothy, Michael, 1031 HW Amsterdam, NL
VROUWENVELDER, Cornelis, Leonardus, Maria, 1031 HW Amsterdam, NL
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C07C 68/06 → (51) **B01J 21/10****C07C 69/155** → (51) **C07C 67/055****C07C 69/675** → (51) **C07C 67/03****C07C 69/704** → (51) **C07C 67/03****C07C 69/96** → (51) **B01J 21/10****C07C 69/96** → (51) **C07C 68/06****C07C 205/50** (11) **2 483 233 A2***
A61K 31/201 **A61P 9/00**
A61P 11/00

- (25) En (26) En
(21) 10821313.3 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/051059 01.10.2010
(87) WO 2011/041639 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248049 P
(54) • *HETEROATOM MIT SUBSTITUIERTEN FETTSÄUREN*
• *HETEROATOM CONTAINING SUBSTITUTED FATTY ACIDS*
• *HÉTÉROATOME CONTENANT DES ACIDES GRAS SUBSTITUÉS*
(71) Miller, Raymond A., 5488 Elson Street SE, Magnolia, Ohio 44643, US
(72) Miller, Raymond A., Magnolia, Ohio 44643, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

(51) **C07C 209/62** (11) **2 483 234 A1***
C07C 211/35

(25) En (26) En
(21) 10762600.4 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(86) EP 2010/005864 24.09.2010
(87) WO 2011/035924 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 EP 09012283
28.09.2009 US 277691 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
NERAMEXAN ODER EINES SALZES DA-
VON*
• *METHOD OF PREPARING NERAMEXANE
OR A SALT THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NÉRA-
MEXANE OU D'UN SEL DE CELUI-CI*

(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Ecken-
heimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt,
DE

(72) GOLD, Markus-Rene, 97753 Karlstadt, DE
KAUSS, Valerjans, LV-1082 Riga, LV
JIRGENSONS, Aigars, LV-1013 Riga, LV

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwölfe Zwei-
brückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07C 209/68 → (51) **C07C 6/04**

C07C 211/35 → (51) **C07C 209/62**

C07C 223/00 → (51) **C07D 265/30**

C07C 227/18 → (51) **C07C 67/03**

C07C 229/24 → (51) **C07C 67/03**

C07C 231/02 → (51) **C07C 67/03**

(51) **C07C 231/08** (11) **2 483 235 A1***
C07C 231/12 **C07C 237/32**

(25) En (26) En
(21) 10763547.6 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/050457 28.09.2010
(87) WO 2011/041275 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 US 246998 P

(54) • *ALKYLIERUNG TRIOD-SUBSTITUIERTER
ARYLAMIDE IN EINEM SYSTEM FÜR
WÄSSRIGE MISCHLÖSUNGEN*

• *ALKYLATION OF TRIODO-SUBSTITUTED
ARYLAMIDES IN AN AQUEOUS MIXED
SOLVENT SYSTEM*

• *ALKYLATION D'ARYLAMIDES TRIODO-
SUBSTITUÉS DANS UN SYSTÈME DE
SOLVANT MIXTE AQUEUX*

(71) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard,
Hazelwood, MO 63042, US

(72) BAILEY, Allan, R., Ballwin, Missouri 63021,
US

JONES, Michelle, M., O'Fallon, Missouri
63368, US

CAVIGGIOLA III, Tino, J., Hazelwood,
Missouri 63042, US

KNELLER, Mills, University City, Missouri
63130, US

PETROV, Alexander, N., St. Peters, Missouri
63376, US

BROWN, Michael, A., O'Fallon, Missouri
63366, US

COSTELLO, Benjamin, J., Meath Navan Co.,
IE

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

(51) **C07C 231/12** (11) **2 483 236 A1***
C07C 235/16 **C07C 237/32**

(25) En (26) En
(21) 10761108.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/050458 28.09.2010

(87) WO 2011/041276 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 US 246997 P

(54) • *MINIMIERUNG VON KONDENSIERTEN
BICYCLISCHEN UNREINHEITEN IN TRIIO-
DIERTEN KONTRASTMITTELN*
• *REDUCTION OF FUSED BICYCLIC IMPU-
RITIES IN TRIIODINATED X-RAY
CONTRAST MEDIA*
• *RÉDUCTION D'IMPURETÉS BICYCLIQUES
FUSIONNÉES DANS DES PRODUITS DE
CONTRASTE TRI-IODÉS POUR IMAGERIE
AUX RAYONS X*

(71) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard,
Hazelwood, MO 63042, US

(72) CAVIGGIOLA III, Tino, J., Hazelwood,
Missouri 63042, US

JONES, Michelle, M., O'Fallon, Missouri
63368, US

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

C07C 231/12 → (51) **C07C 231/08**

C07C 233/00 → (51) **C07D 265/30**

(51) **C07C 233/05** (11) **2 483 237 A1***
A61K 31/16 **A61P 25/08**

(25) En (26) En
(21) 10774002.9 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) IL 2010/000775 21.09.2010

(87) WO 2011/039746 2011/14 07.04.2011

(30) 01.10.2009 US 247687 P

(54) • *AMIDDERIVATE AUS VALPROINSÄURE
UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *AMIDE DERIVATIVES OF VALPROIC ACID
AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS AMIDE D'ACIDE VALPROÏQUE
ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Yissum Research Development Company of the
Hebrew University of Jerusalem, Ltd., Hi
Tech Park Edmond Safra Campus Givat
Ram, Jerusalem 91390, IL

(72) BIALER, Meir, 96222 Jerusalem, IL
YAGEN, Boris, 93707 Jerusalem, IL
KAUFMANN, Dan, 42438 Netanya, IL
DEVOR, Marshall, 95743 Jerusalem, IL

(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja
S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07C 233/18 → (51) **C07C 67/03**

C07C 235/16 → (51) **C07C 231/12**

C07C 237/32 → (51) **C07C 231/08**

C07C 237/32 → (51) **C07C 231/12**

(51) **C07C 271/22** (11) **2 483 238 A1***
C09D 7/12

(25) En (26) En
(21) 10819274.1 (22) 16.09.2010

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

(86) US 2010/049127 16.09.2010

(87) WO 2011/037818 2011/13 31.03.2011

(30) 28.09.2009 US 246163 P

(54) • *FLUORINIERTES SENKUNGSSTEU-
RUNGSMITTEL UND VERWENDUNG DA-
VON*
• *FLUORINATED SAG CONTROL AGENT
AND USE THEREOF*
• *AGENT FLUORÉ ANTI-COULURES ET SON
UTILISATION*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,
US

(72) SALIYA, Rajesh Gopalan, Media, Penn-
sylvania 19063, US
YOKOYAMA, Ayumu, Clarkston, Michigan
48346, US

MA, Sheau-Hwa, West Chester, Pennsylvania
19382, US

HERZOG, Axel, Hans-Joachim, West Chester,
Pennsylvania 19380, US

(74) DuPont Performance Coatings Biering/Blum/
Kimpel, Christbusch 25, 42285 Wuppertal,
DE

C07C 303/40 → (51) **C07C 6/04**

(51) **C07C 323/42** (11) **2 483 239 A2***
A61K 31/194 **A61K 31/166**
A61K 31/095 **A61P 39/04**

(25) En (26) En
(21) 10819637.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/050512 28.09.2010

(87) WO 2011/038385 2011/13 31.03.2011

(88) 11.08.2011

(30) 28.09.2009 US 246282 P

28.09.2009 US 246360 P

28.09.2009 US 246278 P

(54) • *THIOLHALTIGE VERBINDUNGEN ZUR
ENTFERNUNG VON ELEMENTEN AUS EI-
NER KONTAMINIERTEN UMGEBUNG UND
VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THIOL-CONTAINING COMPOUNDS FOR
THE REMOVAL OF ELEMENTS FROM
CONTAMINATED MILIEU AND METHODS
OF USE*
• *COMPOSÉS CONTENANT UN THIOL
POUR L'ÉLIMINATION D'ÉLÉMENTS DE
MILIEUX CONTAMINÉS ET PROCÉDÉS
D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH
FOUNDATION, A144 Astecc Building
University of Kentucky, Lexington, KY
40506-0286, US

(72) HALEY, Boyd, E., Nicholasville, KY 40356,
US
ATWOOD, David, A., Lexington, KY 40515-
1143, US

(74) Fyles, Julie Marie, et al, Symbiosis IP
Limited P.O. Box 246, Broadway Worces-
tershire WR11 9AG, GB

(51) **C07C 401/00** (11) **2 483 240 A2***
A61K 31/59 **A61P 35/00**
A61P 35/02

(25) En (26) En
(21) 10763286.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/050977 30.09.2010

(87) WO 2011/041590 2011/14 07.04.2011

(88) 30.06.2011

(30) 02.10.2009 US 248125 P

- (54) • 1-DESOXY-2-METHYLEN-19-NOR-VITAMIN-D-ANALOGA UND DEREN VERWENDUNGEN
• 1-DESOXY-2-METHYLEN-19-NOR-VITAMIN D ANALOGS AND THEIR USES
• ANALOGUES DE 1-DÉSOXY-2-MÉTHYLÈNE-19-NOR-VITAMINE D ET LEURS UTILISATIONS
- (71) Wisconsin Alumni Research Foundation, Post Office Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
- (72) DELUCA, Hector, F., Deerfield WI 53531, US
SIBILSKA, Izabela, PL-00-240 Warsaw, PL
BARYCKA, Katarzyna, M., Madison WI 53719, US
SICINSKI, Rafal, R., PL-04-030 Warsaw, PL
PLONSKA-OCYPA, Katarzyna, PL-04-175 Warsaw, PL
BARYCKI, Rafal, Madison WI 53719, US
PLUM, Lori, A., Arena WI 53503, US
CLAGETT-DAME, Margaret, Deerfield WI 53531, US
- (74) Duffy, Assumpta Dymrna, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **C07C 409/42** (11) **2 483 241 A2***
C07D 303/34 **A01N 41/04**
C11D 3/395

- (25) En (26) En
(21) 10818491.2 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054270 21.09.2010
(87) WO 2011/036628 2011/13 31.03.2011
(88) 13.10.2011
(30) 28.09.2009 US 568493
(54) • SULFOPEROXYCARBOXYLSÄUREN, IHRE HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZU IHRE VERWENDUNG ALS BLEICHMITTEL UND ANTIMIKROBIELLE WIRKSTOFFE
• SULFOPEROXYCARBOXYLIC ACIDS, THEIR PREPARATION AND METHODS OF USE AS BLEACHING AND ANTIMICROBIAL AGENTS
• ACIDES SULFOPEROXYCARBOXYLIQUES, LEUR PRÉPARATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION EN TANT QU'AGENTS DE BLANCHIMENT ET ANTIMICROBIENS
- (71) Ecolab INC., 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US
- (72) Li, Junzhong, Apple Valley, Minnesota 55124, US
STAUB, Richard K., Lakeville, Minnesota 55044, US
MCSHERRY, David D., St. Paul, Minnesota 55118, US
LASCOTTE, Keith G., Maplewood, Minnesota 55109, US
LANGE, Steven J., St. Paul, Minnesota 55116, US
EVERTS, Frank, 41472 Neuss, DE
- (74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C07D 207/34** (11) **2 483 242 A1***
C07D 401/12 **C07D 403/12**
C07D 405/04 **C07D 405/12**
C07D 409/04 **A61K 31/4025**
A61K 31/40 **A61P 31/10**

- (25) En (26) En
(21) 10763676.3 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064653 01.10.2010
(87) WO 2011/039353 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 EP 09382193

- (54) • NEUE HISTONDEACETYLASE-INHIBITOREN, DIE ZUGLEICH AUF TRISUBSTITUIERTEN 1H-PYRROLEN UND AROMATISCHEN UND HETEROAROMATISCHEN SPACERN BASIEREN
• NEW HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS BASED SIMULTANEOUSLY ON TRISUBSTITUTED 1H-PYRROLES AND AROMATIC AND HETEROAROMATIC SPACERS
• NOUVEAUX INHIBITEURS DE L'HISTONE DÉACÉTYLASE BASÉS SIMULTANÉMENT SUR DES 1H-PYRROLES TRISUBSTITUÉS ET DES ESPACEURS AROMATIQUES ET HÉTÉROAROMATIQUES
- (71) Ikerchem, S.L., Paseo Mikeletegi 69 tercera planta, 20009 Donostia - San Sebastián, ES
Universidad Del Pais Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea, Barrio de Sarriena s/n, 48940 Leioa (Bizkaia), ES
- (72) COSSIO MORA, Fernando Pedro, E-20018 Donostia - San Sebastian, ES
ZUBIA OLASCOAGA, Aizpea, E-20009 Donostia - San Sebastián, ES
VARA SALAZAR, Yosu Ion, E-20009 Donostia - San Sebastián, ES
SAN SEBASTIÁN LARZABAL, Eider, E-20009 Donostia - San Sebastián, ES
OTAEGUI ANSA, Dorleta, E-20009 Donostia - San Sebastián, ES
MASDEU MARGALEF, María del Carmen, Donostia - San Sebastian, ES
ALDABA ARÉVALO, Eneko, E-20009 Donostia - San Sebastián, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **C07D 211/18** (11) **2 483 243 A1***
C07F 5/02 **C07D 213/16**

- (25) En (26) En
(21) 10757923.7 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(86) US 2010/049737 22.09.2010
(87) WO 2011/037947 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 US 245325 P
(54) • SYNTHÈSE VON (4-FLUOR-3-PIPERIDIN-4-YL-BENZYL)-CARBAMINSÄURE-TERT-BUTYLESTER UND ZWISCHENPRODUKTEN DARAUS
• SYNTHESIS OF (4-FLUORO-3-PIPERIDIN-4-YL-BENZYL)-CARBAMIC ACID TERT-BUTYL ESTER AND INTERMEDIATES THEREOF
• SYNTHÈSE DE L'ESTER TERT-BUTYLIQUE DE L'ACIDE (4-FLUORO-3-PIPERIDIN-4-YL-BENZYL)-CARBAMIQUE ET INTERMÉDIAIRES CORRESPONDANTS
- (71) Sanofi-Aventis U.S. LLC, 55 Corporate Drive, Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) CHOY, Nakyen, Bridgewater, New Jersey 08807, US
SHAY, John J., Jr., Bridgewater, New Jersey 08807, US
SLEDESKI, Adam W., Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (74) Tepfenhárt, Dóra Andrea, Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt Tó u. 1-5, 1045 Budapest, HU

C07D 213/16 → (51) **C07D 211/18**

(51) **C07D 213/64** (11) **2 483 244 A1***
C07D 401/04 **C07D 401/14**
C07D 403/04 **A61K 31/4439**
A61K 31/497 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En

- (21) 10760396.1 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051589 22.09.2010
(87) WO 2011/039528 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248081 P
(54) • 2-PYRIDONVERBINDUNGEN ALS NEUTROPHILENELASTASE-HEMMER
• 2-PYRIDONE COMPOUNDS USED AS INHIBITORS OF NEUTROPHIL ELASTASE
• COMPOSÉS 2-PYRIDONES UTILISÉS COMME INHIBITEURS D'ÉLASTASE DE NEUTROPHILE
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) MURUGAN, Andiappan, Hebbal Bangalore 560 024, IN
ASHTON, Mark, Eccles Greater Manchester M30 8EH, GB
BERGSTROM, Lena, Kristina, S-431 83 Mölndal, SE
KRISTOFFERSSON, Anna, S-151 85 Södertälje, SE
LINDSJÖ, Martin, S-431 83 Mölndal, SE
SJÖ, Peter, Olof, S-431 83 Mölndal, SE
MEIGH, Jon, Manchester Greater Manchester M15 6SY, GB

(51) **C07D 215/38** (11) **2 483 245 A1***
C07D 471/04 **A61K 31/661**
A61K 31/136

- (25) En (26) En
(21) 10763267.1 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050486 28.09.2010
(87) WO 2011/041287 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246642 P
(54) • KONDENSIERTE PYRIDINVERBINDUNGEN ALS SUBTYPSELEKTIVE MODULATOREN VON SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT-2 (S1P2) REZEPTOREN
• CONDENSED RING PYRIDINE COMPOUNDS AS SUBTYPE-SELECTIVE MODULATORS OF SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE-2 (S1P2) RECEPTORS
• COMPOSÉS PYRIDINES À NOYAUX CONDENSÉS COMME MODULATEURS SÉLECTIFS D'UN SOUS-TYPE DES RÉCEPTEURS DE LA SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE-2 (S1P2)
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) FANG, Wenkui Ken, Irvine, California 92618, US
WANG, Liming, Irvine, California 92612, US
CORPUZ, Evelyn G., Irvine, California 92602, US
CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US
IM, Wha Bin, Irvine, California 92612, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 231/12 → (51) **C07D 265/30**

(51) **C07D 233/68** (11) **2 483 246 A1***
C07D 233/70 **A61K 31/4164**
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 10763266.3 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050481 28.09.2010
(87) WO 2011/041284 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246608 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIPHENYLIMIDAZOLVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING BIPHENYLIMIDAZOLE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS IMIDAZOLES BIPHÉNYLIQUES*
- (71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) ZHANG, Weijiang, Concord, California 94521, US
COLSON, Pierre-Jean, San Francisco, California 94107, US
FASS, Timothy, San Francisco, California 94115, US
- (74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07D 233/70 → (51) **C07D 233/68**

- (51) **C07D 235/18** (11) **2 483 247 A1***
C07D 401/04 **C07D 403/10**
C07D 403/12 **C07D 405/14**
C07D 417/14 **A61K 31/4184**
A61K 31/4439
- (25) En (26) En
(21) 10757215.8 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064217 27.09.2010
(87) WO 2011/039130 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 EP 09171700
- (54) • *NEUE BENZIMIDAZOLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS FXR-AGONISTEN*
• *NEW BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS FXR AGONISTS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGONISTES DE FXR*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BENSON, Gregory Martin, CH-4106 Therwil, CH
BLEICHER, Konrad, 79102 Freiburg, DE
FENG, Song, Shanghai 201204, CN
GRETHER, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, DE
KUHN, Bernd, CH-4153 Reinach BL, CH
MARTIN, Rainer E., CH-4056 Basel, CH
PLANCHER, Jean-Marc, F-68220 Hagenthal-le-Bas, FR
RICHTER, Hans, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
RUDOLPH, Markus, CH-4059 Basel, CH
TAYLOR, Sven, F-68400 Riedisheim, FR
- (74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 237/20 → (51) **C07D 265/30**

- (51) **C07D 239/42** (11) **2 483 248 A1***
A61K 31/505 **A61P 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 09785765.0 (22) 24.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (86) HU 2009/000064 24.07.2009
(87) WO 2011/010174 2011/04 27.01.2011
- (54) • *KRISTALLINE FORM I VON ROSUVASTATIN-ZINKSALZ*
• *CRYSTALLINE FORM I ROSUVASTATIN ZINC SALT*
• *FORME CRISTALLINE I D UN SEL DE ZINC DE ROSUVASTATINE*

- (71) EGIS GYÓGSZERGYÁR Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU
- (72) BARTHA, Feren, H-4440 Tiszavasvári, HU
KOVÁNYINÉ LAX, Györgyi, H-1141 Budapest, HU
VÖLK, Balázs, H-1165 Budapest, HU
BARKÓCZY, József, H-1016 Budapest, HU
MOROVJÁN, György, H-1196 Budapest, HU
KRASZNAI, György, H-1172 Budapest, HU
NAGY, Kálmán, H-1025 Budapest, HU
SIMIG, Gyula, H-1126 Budapest, HU
RUZSICS, György, H-7191 H gyész, HU
CLEMENTIS, György, H-1118 Budapest, HU
KAPUI, Imre, H-2030 Érd, HU
SLÉGEL, Péter, H-1067 Budapest, HU
KESZTHELYI, Adrienn, H-1106 Budapest, HU
SZENT-KIRÁLLYI, Zsuzsanna, H-1223 Budapest, HU
HOFFMANNÉ FEKETE, Valéria, H-1107 Budapest, HU
IMRE, János, H-1174 Budapest, HU
- (74) Beszédes, Stephan G., Patentanwalt Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

- (51) **C07D 239/47** (11) **2 483 249 A1***
C07D 403/12 **C07D 417/12**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 10759924.3 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2010/064628 01.10.2010
(87) WO 2011/039344 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 EP 09172026
11.08.2010 EP 10172460
- (54) • *PYRIMIDINDERIVATE ALS PROTEINTYROSINKINASE-2-INHIBITOREN*
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES AS PROTEIN TYROSINE KINASE 2 INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE UTILISABLES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROTÉINE QU'EST LA TYROSINE KINASE 2*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) STADTMUELLER, Heinz, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
SAPOUNTZIS, Ioannis, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim GmbH CD-Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 241/04 → (51) **C07D 265/30**

- (51) **C07D 251/02** (11) **2 483 250 A1***
C07H 19/12
- (25) En (26) En
(21) 10820956.0 (22) 04.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/023204 04.02.2010
(87) WO 2011/040984 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 572578
- (54) • *DECITABINSYNTHESE*
• *SYNTHESIS OF DECITABINE*
• *SYNTHÈSE DE LA DÉCITABINE*
- (71) ScinoPharm Taiwan Ltd., 1, Nan-Ke 8th Road Tainan Science-Based Industrial Park, Tainan County 741, TW
- (72) HENSCHKE, Julian, Paul, Summertown, S.A. 5141, AU
- ZHANG, Xiaoheng, Jiangsu Province, CN

- YU, Jianbo, Tongxiang City Zhejiang Province, CN
HU, Kun, Qitaihe City Heilongjiang Province, CN
MEI, Lijun, Jiangxi Province, CN
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07D 261/08 → (51) **C07D 261/14**

- (51) **C07D 261/14** (11) **2 483 251 A2***
C07D 413/06 **C07D 413/04**
C07D 413/12 **A61K 31/42**
A61K 31/496 **A61K 31/4245**
A61P 11/06 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 10821202.8 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050787 29.09.2010
(87) WO 2011/041462 2011/14 07.04.2011
(88) 11.08.2011
(30) 01.10.2009 US 247877 P
- (54) • *POLYZYKLISCHE VERBINDUNGEN ALS LYSOPHOSPHATIDSÄURE-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *POLYCYCLIC COMPOUNDS AS LYSOPHOSPHATIDIC ACID RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *COMPOSÉS POLYCYCLIQUES UTILES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR D'ACIDE LYSOPHOSPHATIDIQUE*
- (71) Amira Pharmaceuticals, Inc., Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) CLARK, Ryan, San Diego California 92126, US
STEARNS, Brian Andrew, Encinitas California 92024, US
SCOTT, Jill Melissa, Cardiff California 92007, US
COATE, Heather Renee, San Diego California 92111, US
ZHAO, Lucy, San Diego California 92128, US
SEIDERS, Thomas Jon, San Diego California 92109, US
VOLKOTS, Deborah, Berkeley California 94704, US
ARRUDA, Jeannie M., San Diego California 92104, US
STOCK, Nicholas Simon, California 92111, US
TRUONG, Yen Pham, San Diego California 92122, US
ZALATAN, David Nathan, Del Mar CA 92014, US
- (74) Reistötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **C07D 261/14** (11) **2 483 252 A2***
C07D 261/08 **C07D 413/06**
C07D 413/12 **A61K 31/42**
A61K 31/4427 **A61P 11/06**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 10821345.5 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051150 01.10.2010
(87) WO 2011/041694 2011/14 07.04.2011
(88) 18.08.2011
(30) 01.10.2009 US 247861 P
- (54) • *VERBINDUNGEN ALS LYSOPHOSPHATIDSÄURE-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *COMPOUNDS AS LYSOPHOSPHATIDIC ACID RECEPTOR ANTAGONISTS*

- *COMPOSÉS UTILES COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'ACIDE LY SOPHOSPHATIDIQUE (LPA)*
- (71) Amira Pharmaceuticals, Inc., Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) SEIDERS, Thomas, Jon, San Diego CA 92109, US
- ZHAO, Lucy, San Diego CA 92128, US
- ARRUDA, Jeannie, M., San Diego CA 92104, US
- WANG, Bowei, Westfield NJ 07090, US
- STEARNS, Brian, Andrew, Encinitas CA 92024, US
- TRUONG, Yen, Pham, San Diego CA 92122, US
- SCOTT, Jill, Melissa, Cardiff CA 92007, US
- HUTCHINSON, John, Howard, San Diego CA 92103, US
- CLARK, Ryan, San Diego CA 92126, US
- COATE, Heather, Renee, San Diego CA 92111, US
- STOCK, Nicholas, Simon, San Diego CA 92111, US
- VOLKOTS, Deborah, San Diego CA 92122, US
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 261/14** (11) **2 483 253 A2***
A61K 31/42 **A61P 11/06**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
- (21) 10821369.5 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051199 01.10.2010
- (87) WO 2011/041729 2011/14 07.04.2011
- (88) 04.08.2011
- (30) 01.10.2009 US 247861 P
- (54) • *VERBINDUNGEN ALS LY SOPHOSPHATIDSÄURE-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *COMPOUNDS AS LY SOPHOSPHATIDIC ACID RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *COMPOSÉS UTILES COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'ACIDE LY SOPHOSPHATIDIQUE (LPA)*
- (71) Amira Pharmaceuticals, Inc., Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) SEIDERS, Thomas, Jon, San Diego CA 92109, US
- ZHAO, Lucy, San Diego CA 92128, US
- ARRUDA, Jeannie, M., San Diego CA 92104, US
- STEARNS, Brian, Andrew, Encinitas CA 92024, US
- TRUONG, Yen, Pham, San Diego CA 92122, US
- SCOTT, Jill, Melissa, Cardiff CA 92007, US
- HUTCHINSON, John, Howard, San Diego CA 92103, US
- STOCK, Nicholas, Simon, San Diego CA 92111, US
- VOLKOTS, Deborah, San Diego CA 92122, US
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 261/14 → (51) **C07D 265/30**

C07D 261/14 → (51) **C07D 413/06**

- (51) **C07D 265/30** (11) **2 483 254 A1***
C07D 261/14 **C07D 241/04**
C07D 237/20 **C07D 231/12**
C07C 233/00 **C07C 223/00**
A61K 31/5375 **A61K 31/4965**

A61K 31/495 **A61K 31/44**
A61K 31/42 **A61K 31/4155**
A61P 25/16 **A61P 25/28**
A61P 25/00

- (25) En (26) En
- (21) 10819801.1 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (86) CN 2010/001501 27.09.2010
- (87) WO 2011/038572 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 US 246550 P
- 02.09.2010 PCT/CN2010/001334
- (54) • *NEUE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS INÉDITS*
- (71) Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
- (72) NICHOLS, Paula Louise, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- EATHERTON, Andrew John, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- BAMBOROUGH, Paul, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- JANDU, Karamjit Singh, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- PHILPS, Oliver James, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- ANDREOTTI, Daniele, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- (74) Thornley, Rachel Mary, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 265/30** (11) **2 483 255 A1***
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 471/04 **A61K 31/5377**
A61K 31/553 **A61P 25/00**
A61P 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 11806295.9 (22) 13.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/077119 13.07.2011
- (87) WO 2012/006953 2012/03 19.01.2012
- (30) 21.01.2011 US 201161435088 P
- 12.01.2011 US 201161432058 P
- 23.07.2010 PCT/EP2010/060718
- 13.07.2010 US 363702 P
- (54) • *OXAZINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NERVENKRANKUNGEN*
• *OXAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *DÉRIVÉS DE L'OXAZINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) BADIGER, Sangamesh, Bangalore 560100, IN
- CHEBROLU, Murali, Bangalore 560100, IN
- FREDERIKSEN, Mathias, CH-4002 Basel, CH
- HOLZER, Philipp, CH-4002 Basel, CH
- HURTH, Konstanze, CH-4002 Basel, CH
- LI, Lei, Changshu Jiangsu 215537, CN
- LIU, Hui, Changshu Jiangsu 215537, CN
- LUEOEND, Rainer Martin, CH-4002 Basel, CH
- MACHAUER, Rainer, CH-4002 Basel, CH
- MOEBITZ, Henrik, CH-4002 Basel, CH
- NEUMANN, Ulf, CH-4002 Basel, CH
- RAMOS, Rita, CH-4002 Basel, CH
- RUEEGER, Heinrich, CH-4002 Basel, CH

- SCHAEFER, Michael, CH-4002 Basel, CH
- TINTELNOT-BLOMLEY, Marina, CH-4002 Basel, CH
- VEENSTRA, Siem Jacob, CH-4002 Basel, CH
- VOEGTLE, Markus, CH-4002 Basel, CH
- XIONG, Xin, Changshu Jiangsu 215537, CN
- (74) Campbell, Lachlan Clive, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 269/00 → (51) **A61K 31/352**

- (51) **C07D 277/20** (11) **2 483 256 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10744814.4 (22) 12.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/045364 12.08.2010
- (87) WO 2011/031409 2011/11 17.03.2011
- (30) 10.09.2009 US 241170 P
- 24.12.2009 US 290161 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEBUXOSTAT*
• *PROCESSES FOR PREPARING FEBUXOSTAT*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DU FÉBUXOSTAT*
- (71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (72) METSGER, Leonid, 84260 Beer Sheva, IL
- GOROHOVSKY, Sofia, 84841 Beer Sheva, IL
- KIPNIS, Noa, 12949 Golan Heights, IL
- YURKOVSKI, Slavik, Kiryat-gat 8, IL
- (74) Greiner, Elisabeth, Df-mp Fünf Höfe Theatinerstraße 16, DE-80333 München, DE

(51) **C07D 285/06** (11) **2 483 257 A2***
C07D 285/36 **C07D 309/24**
A61K 31/554 **A61P 25/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10818064.7 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (86) HU 2010/000103 29.09.2010
- (87) WO 2011/039554 2011/14 07.04.2011
- (88) 16.06.2011
- (30) 29.09.2009 HU 0900616
- (54) • *2,3,4-BENZOTHIADIAZEPIN-2,2-DIOXIDERIVATE*
• *2,3,4-BENZOTHIADIAZEPINE-2,2-DIOXIDE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE 2,3,4-BENZOTHIADIAZÉPINE-2,2-DIOXYDE*
- (71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU
- (72) FETTER, József, H-2100 Gödöllő, HU
- BERTHA, Ferenc, H-1171 Budapest, HU
- MOLNAR, Balázs, H-2117 Isaszeg, HU
- SIMIG, Gyula, H-1126 Budapest, HU
- BARKÓCZY, József, H-1016 Budapest, HU
- VOLK, Balázs, H -1165 Budapest, HU
- LÉVAY, György, H-2092 Budakeszi, HU
- GACSÁLYI, István, H-1201 Budapest, HU
- GIGLER, Gábor, H-1119 Budapest, HU
- KOMPAGNE, Hajnalka, H-1221 Budapest, HU
- MARKÓ, Bernadett, H-1171 Budapest, HU
- NAGY, Katalin, H-8400 Ajka, HU
- KIRICSI, Péter, H-1043 Budapest, HU
- HÁRSING, László, Gábor, H-1071 Budapest, HU
- SZÉNÁSI, Gábor, H-2096 Üröm, HU
- (74) Beszédes, Stephan G., Patentanwalt Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

C07D 285/36 → (51) **C07D 285/06****C07D 303/34** → (51) **C07C 409/42****C07D 307/28** → (51) **B01J 31/12**

- (51) **C07D 307/93** (11) **2 483 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 10763319.0 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005941 29.09.2010
(87) WO 2011/044990 2011/16 21.04.2011
(30) 29.09.2009 EP 09171564
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,2,6,7-TETRAHYDRO-8H-INDEN[5,4-B]FURAN-8-ON**
• **PROCESS FOR PREPARING 1,2,6,7-TETRAHYDRO-8H-INDENO[5,4-B]FURAN-8-ONE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1,2,6,7-TÉTRAHYDRO-8H-INDENO[5,4-B]FURAN-8-ONE**
(71) Lonza Ltd, Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
(72) ZHU, Yunwei, 433014 Haizhu Xiantao City Hubei Province, CN
WEI, Jingjun, 510260 Guangdong Province, CN
CHEN, Liang, Guangzhou, CN

C07D 309/24 → (51) **C07D 285/06**

- (51) **C07D 313/00** (11) **2 483 259 A1***
A61K 31/335 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 10760324.3 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064305 28.09.2010
(87) WO 2011/036299 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246361 P
22.02.2010 US 306669 P
(54) • **IRREVERSIBLE HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KINASEBEDINGTEN PATHOLOGIE**
• **IRREVERSIBLE INHIBITORS USEFUL FOR THE TREATMENT OF KINASE-RELATED PATHOLOGIES**
• **INHIBITEURS IRRÉVERSIBLES UTILISÉS POUR TRAITER DES PATHOLOGIES ASSOCIÉES À UNE KINASE**
(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) WINSSINGER, Nicolas, F-67000 Strasbourg, FR
BARLUENGA, Sofia, 67000 Strasbourg, FR
(74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

C07D 317/36 (11) **2 483 260 A2***
C07D 317/42

- (25) En (26) En
(21) 10759629.8 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064221 27.09.2010
(87) WO 2011/036283 2011/13 31.03.2011
(88) 26.05.2011
(30) 28.09.2009 EP 09171491
(54) • **HERSTELLUNG VON DIFLUORETHYLEN-CARBONAT, TRIFLUORETHYLEN-CARBO-**

NAT UND TETRAFLUORETHYLEN-CARBO-
NAT

- **MANUFACTURE OF DIFLUOROETHYLENE CARBONATE, TRIFLUOROETHYLENE CARBONATE AND TETRAFLUOROETHYLENE CARBONATE**
 - **PRÉPARATION DE CARBONATE DE DIFLUOROÉTHYLÈNE, DE CARBONATE DE TRIFLUOROÉTHYLÈNE ET DE CARBONATE DE TÉTRAFLUROÉTHYLÈNE**
- (71) Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(72) OLSCHIMKE, Jens, 30519 Hannover, DE
SEFFER, Dirk, 31535 Neustadt, DE
BOMKAMP, Martin, 30539 Hannover, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay S.A. Departement Propriété Industrielle 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

C07D 317/36 (11) **2 483 261 A2***
C07D 317/42

- (25) En (26) En
(21) 10759630.6 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064269 27.09.2010
(87) WO 2011/036293 2011/13 31.03.2011
(88) 19.05.2011
(30) 28.09.2009 EP 09171491
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIFLUORETHYLEN-CARBONAT UND TETRAFLUORETHYLEN-CARBONAT**
• **PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF TRIFLUOROETHYLENE CARBONATE AND TETRAFLUROETHYLENE CARBONATE**
• **COMPOSITION COMPRENANT UN CARBONATE ORGANIQUE FLUORÉ ET UN ACIDE DE LEWIS**
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) OLSCHIMKE, Jens, 30519 Hannover, DE
BOMKAMP, Martin, 53113 Bonn, DE
GROSSMANN, Andreas, 31319 Sehnde, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, SOLVAY S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE

C07D 317/42 → (51) **C07C 68/06****C07D 317/42** → (51) **C07D 317/36****C07D 333/34** (11) **2 483 262 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10757371.9 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049105 16.09.2010
(87) WO 2011/041126 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246693 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-(METHYLTHIO)-THIOPHEN**
• **PROCESSES FOR PRODUCING 3-(METHYLTHIO) THIOPHENE**
• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE 3-(MÉTHYLTHIO)THIOPHÈNE**
(71) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
(72) GIARD, Thierry, B-1300 Wavre, BE
MUTTERER, Vincent, L., B-1470 Bousval, BE
DURVAUX, Christophe, B-1050 Bruxelles, BE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 401/04 → (51) **C07D 213/64****C07D 401/04** → (51) **C07D 235/18****C07D 401/04** → (51) **C07D 413/04****C07D 401/12** → (51) **C07D 207/34****C07D 401/14** → (51) **C07D 213/64****C07D 401/14** → (51) **C07D 413/04**

- (51) **C07D 403/00** (11) **2 483 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821040.2 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049478 20.09.2010
(87) WO 2011/041152 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247238 P
(54) • **NEUE VERBINDUNGEN ALS ERK-HEM-MER**
• **NOVEL COMPOUNDS THAT ARE ERK INHIBITORS**
• **NOUVEAUX COMPOSÉS INHIBITEURS D'ERK**
(71) Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033, US
(72) ZHU, Hugh, Y., Kenilworth, New Jersey 07033, US
DESAI, Jagdish, A., Kenilworth, New Jersey 07033, US
COOPER, Alan, B., Kenilworth, New Jersey 07033, US
DOLL, Ronald, J., Kenilworth, New Jersey 07033, US
(74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 403/04 (11) **2 483 264 A1***
C07D 403/14 **C07D 413/14**
C07D 417/14 **A61K 31/427**
A61P 3/04

- (25) En (26) En
(21) 10761003.2 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(86) EP 2010/064672 01.10.2010
(87) WO 2011/039358 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247634 P
(54) • **PYRAZOLDERIVAT ZUR MODULATION VON STEAROYL-COA-DESATURASE**
• **PYRAZOLE DERIVATIVES WHICH MODULATE STEAROYL-COA DESATURASE**
• **DÉRIVÉS DE PYRAZOLE QUI MODULENT LA STÉAROYL-COA DÉSATURASE**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Xenon Pharmaceuticals Inc., 3650 Gilmore Way, Burnaby, BC V5G 4W8, CA
(72) DALES, Natalie, Cambridge, Massachusetts 02139, US
FU, Jianmin, Coquitlam British Columbia V3E 3B6, CA
JIA, Qi, Burnaby British Columbia V5J 5M6, CA
POKROVSKAIA, Natalia, New Westminster British Columbia V3L 1B9, CA
SUN, Shaoyi, Coquitlam British Columbia V3K 1G3, CA
ZHANG, Zaihui, Vancouver British Columbia V6L 2N9, CA
(74) Woodcock-Bourne, Heather, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

C07D 403/04 → (51) **C07D 213/64**

C07D 403/04 → (51) **C07D 471/14****C07D 403/10** → (51) **C07D 235/18****C07D 403/12** → (51) **C07D 207/34****C07D 403/12** → (51) **C07D 235/18****C07D 403/12** → (51) **C07D 239/47****C07D 403/14** → (51) **C07D 403/04**(51) **C07D 405/04** (11) **2 483 265 A1***
C07D 409/04 **C07D 495/04**
C07D 495/14 **H01L 51/00**(25) En (26) En
(21) 10765525.0 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) IB 2010/054399 29.09.2010

(87) WO 2011/039715 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 EP 09171711

(54) • **NEUE LIGANDEN ZUR SENSIBILISIERUNG DER FARBSTOFFE VON FARBSTOFFSENSIBILISIERTEN SOLARZELLEN**
• **NOVEL LIGANDS FOR SENSITIZING DYES OF DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS**
• **NOUVEAUX LIGANDS POUR SENSIBILISER DES COLORANTS DE CELLULES SOLAIRES SENSIBILISÉES PAR COLORANT**

(71) École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-SRI Station 10, 1015 Lausanne, CH

(72) NAZEERUDDIN, Mohammad Khaja, CH-1024 Ecublens, CH

GRAETZEL, Michael, CH-1025 St-Sulpice, CH

ABBOTTO, Alessandro, I-20126 Milano, IT

MARINZI, Chiara, I-20091 Bresso, IT

MANFREDI, Norberto, I-20060 Cassina dei Pecchi, IT

DE ANGELIS, Filippo, Elce di Sotto 8 I-06123 Perugia, IT

(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

C07D 405/04 → (51) **C07D 207/34**(51) **C07D 405/06** (11) **2 483 266 A1***
C07D 405/14 **C07D 413/06**
C07D 413/14 **C07D 417/06**
C07D 417/14 **A61K 31/357**
A61P 3/06

(25) En (26) En

(21) 10810948.9 (22) 29.09.2010

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

BA ME RS

(86) IN 2010/000650 29.09.2010

(87) WO 2011/051961 2011/18 05.05.2011

(30) 01.10.2009 IN MU22922009

(54) • **VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DYSLIPIDÄMIE UND ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN**
• **COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF DYSLIPIDEMIA AND RELATED DISEASES**
• **COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSLIPIDÉMIE ET DE MALADIES ASSOCIÉES**

(71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN

(72) PINGALI, Harikishore, Gujarat, IN
KALAPATAPU, V., V., M., Sairam, Gujarat, IN

MAKADIA, Pankaj, Gujarat, IN

JAIN, Mukul, R., Gujarat, IN

(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55/Roßstr., 40476 Düsseldorf, DE

C07D 405/12 → (51) **C07D 207/34****C07D 405/14** → (51) **C07D 235/18****C07D 405/14** → (51) **C07D 405/06****C07D 409/04** → (51) **C07D 207/34****C07D 409/04** → (51) **C07D 405/04**(51) **C07D 409/14** (11) **2 483 267 A1***
C07D 417/14 **C07D 495/04**
C07D 498/04 **C07D 519/00**
H01L 51/00

(25) De (26) De

(21) 11730614.2 (22) 24.06.2011

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

(86) EP 2011/060668 24.06.2011

(87) WO 2011/161262 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 DE 102010030500

(54) • **VERDAMPFBARES ORGANISCH HALBLEITENDES MATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG IN EINEM OPTOELEKTRONISCHEN BAUELEMENT**
• **EVAPORABLE ORGANICALLY SEMICONDUCTIVE MATERIAL AND USE THEREOF IN AN OPTOELECTRONIC COMPONENT**
• **MATÉRIAU ORGANIQUE SEMI-CONDUCTEUR ÉVAPORABLE ET SON UTILISATION DANS UN COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE**

(71) Heliatek GmbH, Treidlerstraße 3, 01139 Dresden, DE

(72) HILDEBRANDT, Dirk, 89233 Neu-Ulm, DE

MATTERSTEIG, Gunter, 89075 Ulm, DE

GERDES, Olga, 89081 Ulm, DE

VETTER, Serge, 89075 Ulm, DE

WEISS, Andre, 89075 Ulm, DE

(74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

C07D 409/14 → (51) **C07D 413/04**(51) **C07D 413/04** (11) **2 483 268 A1***
C07D 413/14 **A61K 31/4178**
A61K 31/44 **A61P 35/00**
A61P 37/00 **A61P 29/00**
A61P 11/06 **C07D 401/04**
C07D 401/14 **C07D 409/14**
C07D 471/04

(25) De (26) De

(21) 10768174.4 (22) 06.09.2010

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

(86) EP 2010/005459 06.09.2010

(87) WO 2011/035855 2011/13 31.03.2011

(30) 28.09.2009 DE 102009043260

(54) • **PYRIDINYL-IMIDAZOLONDERIVATE ZUR HEMMUNG VON PI3-KINASEN**
• **PYRIDINYL-IMIDAZOLONE DERIVATIVES FOR INHIBITING PI3 KINASES**
• **DÉRIVÉS DE PYRIDINYL-IMIDAZOLONE POUR L'INHIBITION DES KINASES PI3**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) EMDE, Ulrich, 64291 Darmstadt, DE
BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64347 Griesheim, DE

KLEIN, Markus, 64291 Darmstadt, DE

ESDAR, Christina, 55128 Mainz, DE

BOMKE, Joerg, 69123 Heidelberg, DE

C07D 413/04 → (51) **A01N 43/76****C07D 413/04** → (51) **C07D 261/14****C07D 413/04** → (51) **C07D 413/06****C07D 413/04** → (51) **C07D 471/14**(51) **C07D 413/06** (11) **2 483 269 A2***
C07D 413/12 **C07D 413/04**
C07D 261/14 **A61K 31/42**
A61K 31/4245 **A61K 31/4427**
A61P 11/06 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 10821201.0 (22) 29.09.2010

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

(86) US 2010/050786 29.09.2010

(87) WO 2011/041461 2011/14 07.04.2011

(88) 25.08.2011

(30) 01.10.2009 US 247877 P

(54) • **POLYZYKLISCHE VERBINDUNGEN ALS LYSOPHOSPHATIDSÄURE-REZEPTOR-ANTAGONISTEN**
• **POLYCYCLIC COMPOUNDS AS LYSOPHOSPHATIDIC ACID RECEPTOR ANTAGONISTS**
• **COMPOSÉS POLYCYCLIQUES UTILES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'ACIDE LYSOPHOSPHATIDIQUE**

(71) Amira Pharmaceuticals, Inc., Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) CLARK, Ryan, San Diego CA 92126, US
STEARNS, Brian, Andrew, Encinitas CA 92024, US

ZHAO, Lucy, San Diego CA 92128, US

SEIDERS, Thomas, Jon, San Diego CA 92109, US

VOLKOTS, Deborah, Berkeley CA 94704, US

ARRUDA, Jeannie, M., San Diego CA 92104, US

ZALATAN, David Nathan, Del Mar CA 92014, US

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 413/06 → (51) **C07D 261/14****C07D 413/06** → (51) **C07D 405/06****C07D 413/12** → (51) **C07D 261/14****C07D 413/12** → (51) **C07D 265/30****C07D 413/12** → (51) **C07D 413/06**(51) **C07D 413/14** (11) **2 483 270 A1***
C07D 417/14 **A61K 31/4245**
A61P 25/00 **A61P 23/00**

(25) En (26) En

(21) 10760746.7 (22) 30.09.2010

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

(86) GB 2010/001842 30.09.2010

(87) WO 2011/061469 2011/21 26.05.2011

(30) 01.10.2009 GB 0917238

(54) • **INDAZOLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BLOCKADE VON SPANNUNGSABHÄNGIGEN NATRIUMKANÄLEN**
• **INDAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR BLOCKADING VOLTAGE DEPENDENT SODIUM CHANNELS**

- *BLOCAGE DES CANAUX SODIQUES VOLTAGE-DÉPENDANTS*
- (71) University College London, Gower Street, London WC1E 6BT, GB
- (72) POSADA, Cristina, Garcia, London W9 3DA, GB
SELWOOD, David, London WC1E 6AU, GB
GARTHWAITE, John, London WC1E 6AU, GB
BAKER, David, London E1 2AD, GB
CLUTTERBUCK, Lisa, London WC1E 6AU, GB
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 413/14 → (51) **A01N 43/76**

C07D 413/14 → (51) **C07D 403/04**

C07D 413/14 → (51) **C07D 405/06**

C07D 413/14 → (51) **C07D 413/04**

C07D 413/14 → (51) **C07D 473/02**

C07D 417/06 → (51) **C07D 405/06**

C07D 417/12 → (51) **C07D 239/47**

C07D 417/12 → (51) **C07D 265/30**

C07D 417/14 → (51) **C07D 235/18**

C07D 417/14 → (51) **C07D 403/04**

C07D 417/14 → (51) **C07D 405/06**

C07D 417/14 → (51) **C07D 409/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 413/14**

C07D 471/04 → (51) **C07D 215/38**

C07D 471/04 → (51) **C07D 265/30**

C07D 471/04 → (51) **C07D 413/04**

- (51) **C07D 471/14** (11) **2 483 271 A1***
C07D 498/14 **C07D 513/14**
C07D 403/04 **C07D 413/04**
A61K 31/551 **A61K 31/553**
A61K 31/554 **A61P 35/00**
A61P 25/00 **A61P 11/00**
A61P 9/00 **A61P 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 10782688.5 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
- (86) IB 2010/054329 27.09.2010
(87) WO 2011/036651 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 EP 09171466
- (54) • *PYRAZOLINDIONDERIVATE ALS NADPH-OXIDASEHEMMER*
• *PYRAZOLINE DIONE DERIVATIVES AS NADPH OXIDASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLINE DIONE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE NADPH OXYDASE*
- (71) GenKyoTex SA, Chemin des Aulx 16, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) PAGE, Patrick, F-74160 Saint-Julien-en-Genevois, FR
GAGGINI, Francesca, CH-1205 Geneva, CH
LALEU, Benoît, F-74160 Collonges-sous-Salève, FR

- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

- (51) **C07D 473/02** (11) **2 483 272 A2***
C07D 487/04 **C07D 413/14**
A61K 31/52 **A61K 31/519**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 10821162.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050702 29.09.2010
(87) WO 2011/041399 2011/14 07.04.2011
(88) 18.08.2011
(30) 29.09.2009 US 277737 P
- (54) • *SELEKTIVE PI3K (DELTA)-HEMMER*
• *PI3K (DELTA) SELECTIVE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS SÉLECTIFS DE LA PI3K (DELTA)*
- (71) Xcovery Holding Company LLC, 505 South Flagler Drive, Suite 1330, West Palm Beach, FL 33401, US
- (72) LIANG, Congxin, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
- (74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patent-anwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 483 273 A1***
A61K 38/05 **A61P 31/14**
A61K 31/4035 **A61P 1/16**
C07K 5/072

- (25) En (26) En
(21) 10819566.0 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050284 24.09.2010
(87) WO 2011/038283 2011/13 31.03.2011
(30) 14.04.2010 US 324251 P
28.09.2009 US 246465 P
- (54) • *NEUE MAKROCYCLISCHE HEMMER DER HEPATITIS-C-VIRUSREPLIKATION*
• *NOVEL MACROCYCLIC INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS REPLICATION*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DE RÉPLICATION DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
- (71) F. Hoffmann-La Roche Ltd, Bldg. 675/4.0G 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (72) SEIWERT, Scott, D., Pacifica CA 94044, US
NICHOLAS, John, B., Redwood City CA 94065, US
BUCKMAN, Brad, Oakland CA 94602, US
SEREBRYANY, Vladimir, Burlingame CA 94010, US

- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 483 274 A2***
A61K 31/519 **A61P 33/06**

- (25) En (26) En
(21) 10821105.3 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2010/050532 28.09.2010
(87) WO 2011/041304 2011/14 07.04.2011
(88) 04.08.2011
(30) 29.09.2009 US 246863 P
- (54) • *ANTIMALARIA-MITTEL ALS HEMMER DER DIHYDROOROTAT-DEHYDROGENASE*
• *ANTIMALARIAL AGENTS THAT ARE INHIBITORS OF DIHYDROOROTATE DEHYDROGENASE*

- *AGENTS ANTIPALUDIQUES INHIBITEURS DE LA DIHYDRO-OROTATE DÉSHYDROGÉNASE*

- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
Monash University, Wellington Road, Clayton, Victoria 3800, AU
Medicines For Malaria Venture, International Center Cointin Block G 20 Route De Prebois PO Box 1826, 1215 Geneva, CH
University of Washington, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
Glaxosmithkline Investigacion y Desarrollo, S.L., Santiago Grisolia 2, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
- (72) RATHOD, Pradipsinh, K., Seattle, WA 98103, US
FLOYD, David, Pennington, NJ 08534, US
BURROWS, Jeremy, CH-1215 Geneva, CH
MARWAHA, Alka, Seattle, WA 9812, US
GUJJAR, Ramesh, Seattle, WA 98115, US
COTERON-LOPEZ, Jose, E-28760 Madrid, ES
PHILLIPS, Margaret, Dallas, TX 75390-9041, US
CHARMAN, Susan, A., Victoria, Parkville, 3052, AU
MATTHEWS, David, Encinitas, CA 92024, US
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

C07D 487/04 → (51) **C07D 473/02**

C07D 487/22 → (51) **C06B 21/00**

- (51) **C07D 491/00** (11) **2 483 275 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821037.8 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049431 20.09.2010
(87) WO 2011/041143 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247705 P
- (54) • *HETEROZYKLISCHE FUSIONIERTES POSITIVE ALLOSTERISCHE PYRAZOLO-[4,3-C]-PYRIDIN-3-ON-M1-REZEPTORMODULATOREN*
• *HETEROCYCLIC-FUSED PYRAZOLO[4,3-c]PYRIDIN-3-ONE M1 RECEPTOR POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS*
• *MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DE RÉCEPTEUR M1 DE PYRAZOLO[4,3-C]PYRIDIN-3-ONE CONDENSÉE AVEC UN HÉTÉROCYCLES*
- (71) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) BESHORE, Douglas, C., West Point, Pennsylvania 19486, US
KUDUK, Scott, D., West Point, Pennsylvania 19486, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **C07D 493/04** (11) **2 483 276 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10776772.5 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/052066 30.09.2010
(87) WO 2011/039483 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 FR 0956835
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIALKYL-CARBONATS AUS DIANHYDRO-HEXITOL*

- *METHOD FOR PREPARING A DIALKYL CARBONATE OF DIANHYDROHEXITOL*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DI (ALKYLCARBONATE) DE DIANHYDROHEXITOL*
- (71) Roquette Freres, 62136 Lestrem, FR
(72) FUERTES, Patrick, F-59160 Lomme, FR
IBERT, Mathias, F-59930 La Chapelle D'armenieres, FR
JOSIEN, Emilie, F-62350 St Venant, FR
TUNDO, Pietro, I-30174 Mestre-venezia, IT
ARICÒ, Fabio, I-35141 Padova, IT
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07D 495/04** (11) **2 483 277 A1***
C07D 495/14 **C07D 513/04**
C07D 513/14 **A61K 31/381**
A61K 31/429 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 10765401.4 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- RS
(86) EP 2010/064222 27.09.2010
(87) WO 2011/036284 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246386 P
(54) • *BENZOXAZEPIN -PI3K-HEMMERVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *BENZOXEPIN PI3K INHIBITOR COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS DE BENZOXAZÉPINE INHIBITEURS DE PI3K ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BLAQUIERE, Nicole, South San Francisco, California 94080, US
DO, Steven, South San Francisco, California 94080, US
DUDLEY, Danette, South San Francisco, California 94080, US
FOLKES, Adrian J., Slough Berkshire SL1 4NL, GB
GOLDSMITH, Richard A., South San Francisco, California 94080, US
HEALD, Robert, Harlow Essex CM19 5TR, GB
HEFFRON, Tim, South San Francisco, California 94080, US
KOLESNIKOV, Aleksandr, South San Francisco, California 94080, US
NDUBAKU, Chudi, South San Francisco, California 94080, US
OLIVERO, Alan G., South San Francisco, California 94080, US
PRICE, Stephen, Harlow Essex CM19 5TR, GB
STABEN, Steven, South San Francisco, California 94080, US
WEI, BinQing, South San Francisco, California 94080, US
(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 495/04 → (51) **A61K 9/127**

C07D 495/04 → (51) **C07D 405/04**

C07D 495/04 → (51) **C07D 409/14**

C07D 495/14 → (51) **C07D 405/04**

C07D 495/14 → (51) **C07D 495/04**

(51) **C07D 498/04** (11) **2 483 278 A1***
C07D 498/14 **C07D 519/00**
A61K 31/4162 **A61K 31/4188**
A61K 31/4196 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 10757213.3 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS
(86) EP 2010/064208 27.09.2010
(87) WO 2011/036280 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246381 P
03.05.2010 US 330685 P

(54) • *BENZOXAZEPIN -PI3K-HEMMERVERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BENZOXAZEPIN PI3K INHIBITOR COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS DE BENZOXAZÉPINE INHIBITEURS DE PI3K ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BLAQUIERE, Nicole, South San Francisco, California 94080, US
DO, Steven, South San Francisco, California 94080, US
DUDLEY, Danette, South San Francisco, California 94080, US
FOLKES, Adrian J., Harlow Essex CM19 5TR, GB
HEALD, Robert, Harlow Essex CM19 5TR, GB
HEFFRON, Timothy, South San Francisco, California 94080, US
JONES, Mark, Harlow Essex CM19 5TR, GB
KOLESNIKOV, Aleksandr, South San Francisco, California 94080, US
NDUBAKU, Chudi, South San Francisco, California 94080, US
OLIVERO, Alan G., South San Francisco, California 94080, US
PRICE, Stephen, Harlow Essex CM19 5TR, GB
STABEN, Steven, South San Francisco, California 94080, US
WANG, Lan, South San Francisco, California 94080, US
(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 498/04 → (51) **A01N 43/76**

C07D 498/04 → (51) **C07D 409/14**

C07D 498/14 → (51) **C07D 471/14**

C07D 498/14 → (51) **C07D 498/04**

(51) **C07D 498/18** (11) **2 483 279 A1***
A61K 31/537 **A61P 35/00**
C07K 16/46 **C07K 16/30**
C12P 21/08

- (25) En (26) En
(21) 10768578.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
(86) IB 2010/054417 30.09.2010
(87) WO 2011/039721 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 EP 09305939
(54) • *NEUE MAYTANSINOIDE UND VERWENDUNG BESAGTER MAYTANSINOIDE ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGATEN MIT EINEM ANTIKÖRPER*

- *NEW MAYTANSINOIDS AND THE USE OF SAID MAYTANSINOIDS TO PREPARE CONJUGATES WITH AN ANTIBODY*
- *NOUVEAUX MAYTANSINOÏDES ET UTILISATION DESDITS MAYTANSINOÏDES POUR PRÉPARER DES CONJUGUÉS AVEC UN ANTICORPS*

- (71) SANOFI, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BOUCHARD, Hervé, F-75013 Paris, FR
COMMERCON, Alain, F-75013 Paris, FR
FROMOND, Claudia, F-75013 Paris, FR
MIKOL, Vincent, F-75013 Paris, FR
PARKER, Fabienne, F-75013 Paris, FR
SASSOON, Ingrid, F-75013 Paris, FR
TAVARES, Daniel, Massachusetts 02451, US
(74) Gaslonde, Aude, et al, Sanofi-Aventis Département Brevets 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

(51) **C07D 513/04** (11) **2 483 280 A1***
A61K 31/729 **A61P 29/00**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 10765771.0 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/064332 28.09.2010
(87) WO 2011/036303 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 EP 09305902
(54) • *NEUE AMINOSÄUREDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG ALS HEMMER ONKOGENER SIGNALE DER MET-FAMILIE*
• *NEW AMINOACID DERIVATIVES, THEIR PROCESS OF PREPARATION AND THEIR THERAPEUTICAL USES AS INHIBITORS OF ONCOGENIC SIGNALS BY THE MET FAMILY*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ACIDES AMINÉS, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES COMME INHIBITEURS DE SIGNAUX ONCOGÈNES PAR LA FAMILLE MET*
(71) Université d'Aix-Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 Rue Michel-Ange, 75764 Paris Cedex 16, FR
Universitat de Barcelona, Centro de Patentes UB Baldiri Reixac, 4-6, 08028 Barcelona, ES
Oreste Piccolo Studio di Consulenza Scientifica, Via Bornò, 5, 23896 Sirtori (LC), IT

- (72) MAINA, Flavio, F-13260 Cassis, FR
DONO, Rosanna, F-13260 Cassis, FR
CABBILLAU, Christian, F-13009 Marseille, FR
PICCOLO, Oreste, I-23896 Sirtori (LC), IT
PASSARELLA, Daniele, I-20081 Abbiategrasso, IT
COLOMBO, Francesco, I-22044 Inverigo, IT
BOSCH, Joan, E-08028 Barcelona, ES
MAIGRET, Bernard, F-54180 Heillecourt, FR
LEROUX, Vincent, F-91460 Marcoussis, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07D 513/04 → (51) **C07D 495/04**

(51) **C07D 513/14** (11) **2 483 281 A1***
A61K 31/506 **A61P 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 10759779.1 (22) 20.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049486 20.09.2010
- (87) WO 2011/041154 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 US 247936 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE TETRAZOL-1-YL-PHE-NOXYMETHYL-THIAZOL-2-YL-PIPERIDI-NYL-PYRIMIDINSALZE*
- *SUBSTITUTED TETRAZOL-1-YL-PHENOX-YMETHYL-THIAZOL-2-YL-PIPERIDINYL-PYRIMIDINE SALTS*
- *SELS DE LA TETRAZOL-1-YL-PHÉNOXY-MÉTHYL-THIAZOL-2-YL-PIPÉRIDINYL-PYRIMIDINE SUBSTITUÉE*
- (71) Metabolex Inc., 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US
- (72) SONG, Jiangao, Hayward, California 94545, US
- MCWHERTER, Charles A., Hayward, Cali-fornia 94545, US
- MA, Fang, Hayward, California 94545, US
- ANDRES, Mark, Hayward, California 94545, US
- IVANISEVIC, Igor, Hayward, California 9454, US
- ALBERT, Ekaterina, Hayward, California 94545, US
- ANDRES, Patricia, Hayward, California 94545, US
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Taylor House 39 High Street, Marlow Buckinghamshire SL7 1AF, GB

C07D 513/14 → (51) **C07D 471/14**

C07D 513/14 → (51) **C07D 495/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 409/14**

C07D 519/00 → (51) **C07D 498/04**

C07D 519/00 → (51) **C07K 5/08**

C07F 5/02 → (51) **C07D 211/18**

C07F 7/00 → (51) **C08L 83/02**

C07F 7/08 → (51) **C07C 6/04**

C07F 7/18 → (51) **C07C 6/04**

- (51) **C07F 7/21** (11) **2 483 282 A2***
C09K 11/06 **C12Q 1/68**
G01N 33/574

- (25) En (26) En
- (21) 10820918.0 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SG 2010/000366 28.09.2010
- (87) WO 2011/040882 2011/14 07.04.2011
- (88) 03.06.2011
- (30) 29.09.2009 US 246623 P
- (54) • *WASSERLÖSLICHE SILSESQUIOXANE ALS ORGANISCHE QUANTENPUNKTE FÜR ERFASSUNG UND BILDGEBUNG*
- *WATER-SOLUBLE SILSESQUIOXANES AS ORGANIC QUANTUM DOTS FOR SENSING AND IMAGING*
- *SILSESQUIOXANES HYDROSOLUBLES COMME POINTS QUANTIQUES ORGANIQUES PERMETTANT LA DÉTECTION ET L'IMAGERIE*
- (71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
- (72) LIU, Bin, Singapore 119077, SG
- PU, Kanyì, Singapore 119077, SG

- (74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **C07F 9/38** (11) **2 483 283 A1***
C07F 9/58 **C07F 9/59**

- (25) En (26) En
- (21) 10775728.8 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064755 04.10.2010
- (87) WO 2011/039378 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 EP 09172040
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOHYDROXYDIPHOSPHONSÄUREN*
- *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF AMINOHYDROXY DIPHOSPHONIC ACIDS*
- *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'ACIDES AMINOHYDROXYDIPHOSPHO-NIQUES*
- (71) Straitmark Holding AG, Bundesplatz 1, 6300 Zug, CH
- (72) COGELS, Samuel Corentin, B-1050 Ixelles, BE
- LEMEN, David, 1170 Bruxelles, BE
- NOTTÉ, Patrick, B-1300 Wavre, BE
- (74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C07F 9/572 → (51) **B01J 31/12**

C07F 9/58 → (51) **C07F 9/38**

C07F 9/59 → (51) **C07F 9/38**

- (51) **C07F 11/00** (11) **2 483 284 A1***
C10M 159/18

- (25) En (26) En
- (21) 09850147.1 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2009/059083 30.09.2009
- (87) WO 2011/040919 2011/14 07.04.2011
- (54) • *HERSTELLUNG EINES GESCHWEFELTEN MOLYBDÄNAMIDKOMPLEXES UND ZU-SATZZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIED-RIGEM AKTIVEM RESTSCHWEFEL*
- *PREPARATION OF A SULFURIZED MOLYBDENUM AMIDE COMPLEX AND ADDITIVE COMPOSITIONS HAVING LOW RESIDUAL ACTIVE SULFUR*
- *PRÉPARATION D'UN COMPLEXE SULFURÉ MOLYBDÈNE AMIDE ET COMPOSITIONS D'ADDITIF AYANT UNE FAIBLE TENUEUR EN SOUFRE ACTIF RÉSI-DUEL*
- (71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) CHEN, Qunlai, Walnut Creek California 94598, US
- TSANG, Man Hon, Oakland California 94603, US
- BHALLA, Gaurav, Hercules California 94547, US
- RUHE, William R., Benicia California 94510, US
- (74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07H 1/08 → (51) **A23L 1/236**

- (51) **C07H 3/02** (11) **2 483 285 A2***
C13K 1/04 **C01B 7/07**

- (25) En (26) En
- (21) 10779050.3 (22) 21.09.2010

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

- (86) IL 2010/000786 21.09.2010
- (87) WO 2011/039751 2011/14 07.04.2011
- (88) 27.10.2011
- (30) 01.10.2009 IL 20133009
- 19.09.2010 IL 20821910
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON HCL UND ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENHYDRATEN*
- *METHODS FOR THE RECOVERY OF HCL AND FOR THE PRODUCTION OF BARBO-HYDRATES*
- *PROCÉDÉS POUR LA RÉCUPÉRATION D'HCL ET POUR LA PRODUCTION DE GLUCIDES*
- (71) Hcl Cleantech Ltd., 1 Bernstein Cohen Street, 63424 Tel Aviv, IL
- (72) JANSEN, Robert, 2685-202 Portela LTS, PT EYAL, Aharon, Jerusalem 93629, IL
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C07H 15/203** (11) **2 483 286 A1***
A61K 31/7048

- (25) En (26) En
- (21) 10755201.0 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2010/064117 24.09.2010
- (87) WO 2011/039107 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 EP 09171847
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG EINER KRISTALLINEN FORM VON 1-CHLORO-RO-4- (BETA-D-GLUCOPYRANOS-1-YL)-2-(4-((S)-TETRAHYDROFURAN-3-YLOXY)BENZYL)BENZOL*
- *METHOD FOR THE PREPARATION OF A CRYSTALLINE FORM OF 1-CHLORO-4- (BETA-D-GLUCOPYRANOS-1-YL)-2-(4-((S)-TETRAHYDROFURAN-3-YLOXY)BEN-ZYL)BENZENE*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FORME CRISTALLINE DE 1-CHLORO-4-(-D-GLUCOPYRANOS-1-YL)-2-[4-((S)-TETRAHYDROFURAN-3-YLOXY)-BENZYL]-BENZÈNE*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) WEBER, Dirk, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- RENNER, Svenja, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- FIEDLER, Tobias, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- ORLICH, Simone, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim GmbH CD-Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (51) **C07H 15/26** (11) **2 483 287 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 08848559.4 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2008/003263 10.10.2008
- (87) WO 2009/060305 2009/20 14.05.2009
- (30) 12.10.2007 US 979785 P
- (54) • *GLYCOLIPIDANALOGA ALS IMMUN-ADJUVANTIEN*
- *ANALOGUES OF GLYCOLIPIDS USEFUL AS IMMUNOADJUVANTS*
- *ANALOGUES DE GLYCOLIPIDES EN TANT QU'IMMUNOADJUVANTS*

- (71) Panza, Luigi, Via Vittorio Veneto 19, 22073 Fino Mornasco, IT
(72) Panza, Luigi, 22073 Fino Mornasco, IT
(74) Marshall, Cameron John, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07H 19/10** (11) **2 483 288 A2***
A61K 31/7072 **A61P 31/14**

- (25) En (26) En
(21) 10765608.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064413 29.09.2010
(87) WO 2011/039221 2011/14 07.04.2011
(88) 16.06.2011
(30) 29.09.2009 EP 09171607
(54) • *PHOSPHORAMIDAT-DERIVATE AUS NUKLEOSIDEN*
• *PHOSPHORAMIDATE DERIVATIVES OF NUCLEOSIDES*
• *DÉRIVÉS PHOSPHORAMIDATES NUCLÉOSIDES*
(71) Janssen Products, L.P., 800/850 Ridgeway Drive, Horsham PA 19044, US
Medivir AB, P.O. Box 1086, 141 22 Huddinge, SE
(72) JONCKERS, Tim Hugo Maria, B-2650 Edegem, BE
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-2340 Beerse, BE
VANDYCK, Koen, B-3583 Paal-Beringen, BE
PELCMAN, Michael, S-141 22 Huddinge, SE
SUND, Bengt Christian, S-141 22 Huddinge, SE
WÄHLING, Horst Jürgen, S-141 22 Huddinge, SE
PASSOS PINHO, Pedro Manuel, S-141 22 Huddinge, SE
WINQVIST, Anna, S-141 22 Huddinge, SE
NILSSON, Karl Magnus, S-141 22 Huddinge, SE
(74) van Wanrooij, Eva, Tibotec-Virco Virology BVBA J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07H 19/12 → (51) **C07D 251/02**

C07H 21/00 → (51) **C12Q 1/68**

C07K 1/04 → (51) **C07K 1/113**

(51) **C07K 1/113** (11) **2 483 289 A1***
C07K 1/04

- (25) En (26) En
(21) 10763112.9 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051189 01.10.2010
(87) WO 2011/041721 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248377 P
09.10.2009 US 250443 P
06.11.2009 US 259035 P
30.03.2010 US 319073 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG UND ENTFERNUNG VON TRISULFIDBINDUNGEN*
• *METHODS OF PREVENTING AND REMOVING TRISULFIDE BONDS*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'EMPÊCHER ET D'ÉLIMINER DES LIAISONS TRISULFURE*
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(72) EVANS, David, Arlington MA 02474, US
PEPINSKY, R., Blake, Arlington MA 02474, US

- WEN, Dingyi, Waltham MA 02451, US
KSHIRSAGAR, Rashmi, Rohit, Ashland MA 01721, US
LUCAS, Karin, Encinitas CA 92024, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

C07K 1/34 → (51) **C07K 16/06**

C07K 2/00 → (51) **A61K 39/00**

C07K 5/072 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07K 5/08** (11) **2 483 290 A1***
C07D 519/00 **A61K 38/06**
A61K 31/395 **A61P 31/20**

- (25) En (26) En
(21) 10819571.0 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050298 24.09.2010
(87) WO 2011/038293 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246465 P
19.05.2010 US 346238 P
14.04.2010 US 324251 P
18.05.2010 US 345737 P
(54) • *ZYKLISCHE PEPTIDHEMMER DER REPLIKATION DES HEPATITIS-C-VIRUS*
• *CYCLIC PEPTIDE INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS REPLICATION*
• *INHIBITEURS PEPTIQUES CYCLIQUES DE LA RÉPLICATION DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
(71) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005, US
(72) BUCKMAN, Brad, Oakland CA 94602, US
NICHOLAS, John, B., Redwood City CA 94065, US
BEIGELMAN, Leonid, San Mateo CA 94402, US
SEREBRYANY, Vladimir, Burlingame CA 94010, US
STOYCHEVA, Antitsa, Dimitrova, Half Moon Bay CA 94019, US
THRAILKILL, Timothy, San Francisco CA 94114, US
SEIWEIT, Scott, D., Pacifica CA 94044, US
(74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07K 7/06 → (51) **C07K 14/475**

C07K 7/08 → (51) **C07K 14/475**

- (51) **C07K 14/00** (11) **2 483 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 10761001.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064650 01.10.2010
(87) WO 2011/039350 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009045268
(54) • *NEUE MARKER ZUR DIAGNOSE VON ZÖLIAKIE*
• *NEW MARKERS FOR THE DIAGNOSIS OF CELIAC DISEASE*
• *MARQUEURS INÉDITS UTILISABLES À DES FINS DE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE COELIAQUE*
(71) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charité-platz 1, 10117 Berlin, DE
(72) SKRINER, Karl, 10557 Berlin, DE
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **C07K 14/00** (11) **2 483 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821065.9 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) US 2010/050249 24.09.2010
(87) WO 2011/041231 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247253 P
30.09.2009 US 247274 P
(54) • *VARIANTE LOV-D-POLYPEPTIDE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *VARIANT LOVD POLYPEPTIDES AND THEIR USES*
• *POLYPEPTIDES LOVD VARIANTS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) GILSON, Lynne, Redwood City, California 94063, US
COLLIER, Steven James, Singapore 117525, SG
SUKUMARAN, Joly, Singapore 117525, SG
YEO, Wan Lin, Singapore 117525, SG
ALVISO, Oscar, Redwood City, California 94063, US
TEO, Ee Ling, Singapore 117525, SG
WILSON, Robert John, Singapore 117525, SG
XU, Junye, Singapore 117525, SG
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 14/00** (11) **2 483 293 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10821066.7 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050253 24.09.2010
(87) WO 2011/041233 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247274 P
30.09.2009 US 247253 P
(54) • *VERBESSERTE DURCH LOV-D-ACYLTRANSFERASE VERMITTELTE ACYLIERUNG*
• *IMPROVED LOV-D-ACYLTRANSFERASE MEDIATED ACYLATION*
• *ACYLATION MÉDIÉE PAR UNE ACYL-TRANSFÉRASE LOV-D AMÉLIORÉE*
(71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) COLLIER, Steven, James, Singapore 117525, SG
TEO, Ee, Ling, Singapore 117525, SG
SUKUMARAN, Joly, Singapore 117525, SG
WILSON, Robert, John, Singapore 117525, SG
XU, Junye, Singapore 117525, SG
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 14/005 → (51) **A61K 31/7088**

(51) **C07K 14/05** (11) **2 483 294 A2***
(25) En (26) En

- (21) 10777061.2 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) BG 2010/001821 28.09.2010
(87) WO 2011/039508 2011/14 07.04.2011
(88) 30.06.2011
(30) 29.09.2009 GB 0917090
(54) • *T-ZELLEN-REZEPTOR*
• *T-CELL RECEPTOR*
• *RÉCEPTEUR DES LYMPHOCYTES T*

- (71) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) STAUSS, Hans, London, GB
(74) XUE, Shao-An, London, GB
TOPP, Max, 97070 Bavaria, DE
(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 14/18 → (51) **C12N 7/00****C07K 14/24** → (51) **A61K 38/16****C07K 14/245** → (51) **A61K 38/16****C07K 14/25** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C07K 14/37** (11) **2 483 295 A1***
C12N 9/42 **C12N 15/09**
C07K 14/385
(25) En (26) En
(21) 10763938.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050700 29.09.2010
(87) WO 2011/041397 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246893 P
(54) • POLYPEPTIDE MIT VERSTÄRKTER ZEL-LULQSEABBAUENDER WIRKUNG UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE
• POLYPEPTIDES HAVING CELLULOLYTIC ENHANCING ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME
• POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ FAVORISANT L'ACTIVITÉ CELLULO-LYTIQUE ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CEUX-CI
(71) Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) TANG, Lan, Beijing 100089, CN
LIU, Ye, Beijing 100089, CN
DUAN, Junxin, Beijing 100085, CN
YU, Zhang, Beijing 100088, CN
JORGENSEN, Christian, DK-2880 Bagsvaerd, DK
KRAMER, Randall, Lincoln, California 94568, US
(74) Bauditz, Peter, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **C07K 14/37** (11) **2 483 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 10765711.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050855 30.09.2010
(87) WO 2011/041504 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247250 P
(54) • VON THERMOASCUS CRUSTACEUS AB-GELEITETE POLYPEPTIDE MIT VER-STÄRKTER CELLULOSEABBAUENDER AKTIVITÄT UND POLYNUCLEOTIDE ZU DEREN CODIERUNG
• POLYPEPTIDES DERIVED FROM THER-MOASCUS CRUSTACEUS HAVING CELLULOLYTIC ENHANCING ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME
• POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ CELLULO-LYTIQUE RENFORCÉE ET POLY-NUCLÉOTIDES CODANT POUR CES POLYPEPTIDES
(71) Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

- (72) TANG, Lan, Beijing 100089, CN
LIU, Ye, Beijing 100089, CN
DUAN, Junxin, Beijing 100085, CN
WU, Wenping, Beijing 100085, CN
KRAMER, Randall, Lincoln California 94568, US
(74) Bauditz, Peter, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsvaerd, DK

C07K 14/385 → (51) **C07K 14/37****C07K 14/385** → (51) **C12N 9/24**

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 483 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 10768207.2 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064632 01.10.2010
(87) WO 2011/039345 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 EP 09172104
(54) • SPINN MILBENSEIDENPROTEINE
• SPIDER MITE SILK PROTEINS
• PROTÉINES DE SOIE DE TÉTRANYQUE
(71) VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
University of Western Ontario, 1151 Richmond Street, London, Ontario N6A 3K7, CA
(72) GRBIC, Miodrag, London Ontario N6A 3K7, CA
GRBIC, Vojislava, London Ontario N6A 3K7, CA
ROMBAUTS, Stephane, B-9000 Gent, BE
VAN DE PEER, Yves, B-9000 Gent, BE
(74) Iserentant, Hannes, VIB Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE

C07K 14/435 → (51) **C07K 14/475**

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 483 298 A1***
C12N 15/113 **A61P 3/06**
(25) En (26) En
(21) 10768579.4 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2010/054436 01.10.2010
(87) WO 2011/039729 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 EP 09305929
(54) • VERWENDUNG VON AUF SIPA1L1 GE-RICTETE SIRNA ZUR REDUKTION VON ADIPOGENESE
• USE OF SIRNA TARGETTING SIPA1L1 FOR THE REDUCTION OF ADIPOGENESIS
• UTILISATION DE L'ARNIC DANS LE CIBLAGE DU SIPA1L1 POUR LA RÉDUC-TION DE L' ADIPOGENÈSE
(71) SANOFI, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) HALL, Diana, CH-1007 Lausanne, CH
JIMENEZ, Maria, CH-1022 Chavannes-pres-Renens, CH
POUSSIN, Carine, F-74500 Evian-les-Bains, FR
THORENS, Bernard, CH-1066 Epalinges, CH
(74) Ribard, Carin Marie Lisa, et al, Sanofi Patent Department 54 rue de la Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **C07K 14/47** (11) **2 483 299 A2***
C12N 9/80 **C12N 15/113**
G01N 33/48

(25) En (26) En

- (21) 10777058.8 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/001786 22.09.2010
(87) WO 2011/036450 2011/13 31.03.2011
(88) 28.07.2011
(30) 28.09.2009 GB 0916889
(54) • SPLEISSVARIANTEN
• SPLICE VARIANTS
• VARIANTS D'ÉPISSAGE
(71) The University of York, Heslington York YO10 5DD, GB
(72) MILNER, Josephine, York YO10 5DD, GB
SHAH, Zahid Hussain, York YO10 5DD, GB
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited Apollo House Eboracum Way, Heworth Green, York YO31 7RE, GB

(51) **C07K 14/475** (11) **2 483 300 A1***
A61P 3/10 **C07K 7/08**
A61K 38/08 **A61P 17/00**
C07K 14/435 **A61K 38/10**
A61P 19/10 **C07K 17/08**
A61K 38/18 **A61P 21/06**
C12N 15/12 **A61P 3/04**
C07K 7/06

- (25) En (26) En
(21) 10820883.6 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(86) NZ 2010/000191 29.09.2010
(87) WO 2011/040823 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247821 P
(54) • SYNTHETISCHE MYOSTATINPEPTID-ANTAGONISTEN
• SYNTHETIC MYOSTATIN PEPTIDE ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES PEPTIDIQUES SYNTHÉTIQUES DE MYOSTATINE
(71) Covita Limited, Agresearch Limited 5th Floor Tower Block Ruakura Research Centre East Street, Hamilton 3214, NZ
(72) BOWER, Robert Syndecombe, Peregrine Beach Queensland 4073, AU
MOURA, Monica Senna Salerno de, Clau-delands Hamilton 3214, NZ
NICHOLAS, Gina Diane, ., NZ
BERRY, Carole Judith, ., NZ
THOMAS, Mark Francis, ., NZ
(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07K 14/475 → (51) **C12N 5/074****C07K 14/575** → (51) **C07K 16/18****C07K 14/605** → (51) **C07K 16/18**

- (51) **C07K 14/705** (11) **2 483 301 A1***
C07K 16/28 **C12N 15/62**
C12N 5/07 **A61K 48/00**
(25) En (26) En
(21) 10754393.6 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/048701 14.09.2010
(87) WO 2011/041093 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247625 P
(54) • CHIMÄRE VEGFR-2-ANTIGEN-REZEPTO-REN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BE-HANDLUNG VON KREBS
• ANTI-VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR RECEPTOR-2 CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS AND

USE OF SAME FOR THE TREATMENT OF CANCER

- RÉCÉPTEURS D'ANTIGÈNES CHIMÉRIQUES ANTI-RÉCÉPTEUR 2 DU FACTEUR DE CROISSANCE DE L'ENDOTHÉLIUM VASCULAIRE, ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

- (71) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US
- (72) ROSENBERG, Steven A., Potomac Maryland 20854, US
CHINNASAMY, Dhanalakshmi, Rockville Maryland 20850, US
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C07K 14/705** (11) **2 483 302 A2***
C12N 5/071 **A61K 38/16**
- (25) En (26) En
(21) 10755236.6 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
(86) IB 2010/002142 05.08.2010
(87) WO 2011/039584 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 01.10.2009 US 572018
01.10.2009 US 247611 P
23.12.2009 US 645991
- (54) • PARSTATIN-PEPTIDE
• PARSTATIN PEPTIDES
• PEPTIDES
- (71) Tsopanoglou, Nikos, Eirinis 2 Platani 265 04 Rio-Patras, Achaia, GR
Maragoudakis, Michael, Pentelis 22 Kefalari, 145 62 Kifisia, Attiki, GR
Vinores, Stanley, The Smith Building, Second Floor Room M023 400 N.Broadway, Baltimore, MD 21287, US
Strande, Jennifer, 8701 Watertown Plan Road, Milwaukee, WI, US
Gartaganis, Sotirios, 265 00 Rio-Patras, GR
Siablis, Dimitrios, 265 00 Rio-Patras, GR
- (72) Tsopanoglou, Nikos, Achaia, GR
Maragoudakis, Michael, 145 62 Kifisia, Attiki, GR
Vinores, Stanley, Baltimore, MD 21287, US
Strande, Jennifer, Milwaukee, WI, US
Gartaganis, Sotirios, 265 00 Rio-Patras, GR
Siablis, Dimitrios, 265 00 Rio-Patras, GR
- (74) Clyde-Watson, Zöe, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C07K 14/705** (11) **2 483 303 A1***
C12N 15/12 **C12N 5/10**
A61K 39/245 **A61K 38/17**
- (25) En (26) En
(21) 10777060.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/001820 29.09.2010
(87) WO 2011/039507 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 GB 0917094
- (54) • T-ZELLEN-REZEPTOR ZUR ERKENNUNG EINES ANTIGENS AUS EINEM ZYTOME-GALOVIRUS
• T-CELL RECEPTOR CAPABLE OF RECOGNISING AN ANTIGEN FROM CYTOMEGALOVIRUS
• RÉCÉPTEUR DES LYMPHOCYTES T CAPABLE DE RECONNAÎTRE UN ANTIGÈNE DU CYTOMÉGALOVIRUS

- (71) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
- (72) STAUSS, Hans, London W1T 4TP, GB
XUE, Shao-An, London W1T 4TP, GB
- (74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 14/72 → (51) C12N 5/10

C07K 16/00 → (51) A61K 31/7088

- (51) **C07K 16/06** (11) **2 483 304 A1***
C07K 1/34
- (25) En (26) En
(21) 10745660.0 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/062554 27.08.2010
(87) WO 2011/039012 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 EP 09012316
- (54) • VORFILTRATIONSEINSTELLUNG VON GELÖSTEN PUFFERSTOFFEN
• PRE-FILTRATION ADJUSTMENT OF BUFFER SOLUTES
• RÉGLAGE DE FILTRATION PRÉALABLE DE SOLUTÉS ISSUS DE TAMPON
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) HEPBILDIKLER, Stefan, 80686 Muenchen, DE
KUHNE, Wolfgang, 82377 Penzberg, DE
ROSENBERG, Eva, 81479 Muenchen, DE
WINTER, Gerhard, 82377 Penzberg, DE
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

- (51) **C07K 16/06** (11) **2 483 305 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10757795.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064487 29.09.2010
(87) WO 2011/039274 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 EP 09012460
- (54) • ENDFILTRIERUNG IN MEHREREN SCHRITTEN
• MULTISTEP FINAL FILTRATION
• FILTRATION FINALE À MULTIPLES ÉTAPES
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) FALKENSTEIN, Roberto, 80689 Muenchen, DE
SCHWENDNER, Klaus, 82362 Weilheim, DE
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

- (51) **C07K 16/08** (11) **2 483 306 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10765381.8 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/006020 01.10.2010
(87) WO 2011/038933 2011/14 07.04.2011
(88) 30.06.2011
(30) 01.10.2009 EP 09012454
- (54) • ANTI-HSV-ANTIKÖRPER
• ANTI-HSV ANTIBODY
• Anticorps anti-HSV
- (71) Universität Duisburg-Essen, Universitätsstrasse 2, 45141 Essen, DE
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE

- (72) ROGGENDORF, Michael, 46133 Essen, DE
EIS-HÜBINGER, Anna-Maria, 53347 Alfter, DE
- KRAUSS, Jürgen, 69259 Wilhelmsfeld, DE
SCHNEWEIS, Karl Eduard, 53127 Bonn, DE
ARNDT, Michaela, 69259 Wilhelmsfeld, DE
KRAWCZYK, Adalbert, 45470 Mülheim, DE
EXNER, Evelyn, 69226 Nussloch, DE
DÄUMER, Martin, 67655 Kaiserslautern, DE
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

- (51) **C07K 16/10** (11) **2 483 307 A1***
A61K 39/145
- (25) En (26) En
(21) 10761113.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050693 29.09.2010
(87) WO 2011/041391 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246958 P
- (54) • INFLUENZA-HÄMAGGLUTININ-ANTIKÖRPER, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• INFLUENZA HEMAGGLUTININ ANTIBODIES, COMPOSITIONS, AND RELATED METHODS
• ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE L'HÉMAGGLUTININE DU VIRUS DE LA GRIPPE, COMPOSITIONS, ET PROCÉDÉS ASSO-CIÉS
- (71) Fraunhofer USA, Inc., 46025 Port Street, Plymouth, MI 48170, US
- (72) YUSIBOV, Vidadi, Havertown, PA 19083, US
METT, Vadim, Newark, DE 19711, US
CHICHESTER, Jessica, Glen Mills, PA 19342, US
GOLDSCHMIDT, Lauren, Drexel Hill, PA 19026, US
- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 483 308 A1***
C07K 14/575 **C07K 14/605**
A61K 39/395 **A61P 3/08**
A61P 5/48 **A61K 47/48**
- (25) En (26) En
(21) 10762634.3 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(86) EP 2010/064020 23.09.2010
(87) WO 2011/039096 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247346 P
- (54) • WIRKSTOFFFUSIONEN UND KONJUGATE MIT VERLÄNGERTER HALBWERTZEIT
• DRUG FUSIONS AND CONJUGATES WITH EXTENDED HALF LIFE
• FUSIONS DE MÉDICAMENTS ET CONJUGUÉS PRÉSENTANT UNE DEMI-VIE PROLONGÉE
- (71) Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) HAMILTON, Bruce, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
HERRING, Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
PAULIK, Mark, Andrew, Durham North Carolina 27703, US
- (74) Wilson, Lynn Margaret, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- C07K 16/18** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 16/18** → (51) **C12N 15/113**
-
- C07K 16/22** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 483 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 09850100.0 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2009/006380 02.11.2009
(87) WO 2011/040668 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 KR 20090092401
(54) • **ANTIKÖRPER MIT SPEZIFISCHER BINDUNG AN DEN EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTOR-REZEPTOR**
• **ANTIBODIES SPECIFICALLY BINDING TO THE EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR**
• **ANTICORPS SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT AU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE**
(71) Green Cross Corporation, 303 Bojeong-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-770, KR
(72) KIM, Se-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
CHANG, Ki Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
HONG, Kwang-Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
SHIN, Yong-Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
KIM, Min-Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
LEE, Hae-Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
SHIN, Yong Nam, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
RYOO, Kyung Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
SEO, Dong Hyuck, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 483 310 A1***
C07K 16/30 **C07K 16/18**
C07K 16/40
(25) En (26) En
(21) 10757604.3 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064209 27.09.2010
(87) WO 2011/039126 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 EP 09171659
(54) • **BISPEZIFISCHE AGONISTISCHE TODES-REZEPTORANTIKÖRPER**
• **BISPECIFIC DEATH RECEPTOR AGONISTIC ANTIBODIES**
• **ANTICORPS AGONISTES BISPÉCIFIQUES DU RÉCEPTEUR DE MORT**
(71) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren-Zuerich, CH
(72) BRUENKER, Peter, CH-8335 Hittnau, CH
FERRARA KOLLER, Claudia, CH-6300 Zug, CH
GRAU, Sandra, CH-8903 Birmensdorf ZH, CH
HERTER, Sylvia, CH-8105 Regensburg, CH
LAMPERT, Christoph, CH-8700 Kuesnacht ZH, CH
MOESSNER, Ekkehard, CH-8280 Kreuzlingen, CH
UMANA, Pablo, CH-8820 Wädenswil, CH

- WALDHÄUER, Inja, CH-8902 Urdorf, CH
(74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 483 311 A2***
(25) En (26) En
(21) 10762827.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(86) US 2010/050610 29.09.2010
(87) WO 2011/041336 2011/14 07.04.2011
(88) 03.05.2012
(30) 30.09.2009 US 247298 P
(54) • **VERFAHREN ZUR KREBSBEHANDLUNG MIT NOTCH-ANTAGONISTEN**
• **METHODS OF TREATING CANCER USING NOTCH ANTAGONISTS**
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER À L'AIDE D'ANTAGONISTES DE NOTCH**
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) SIEBEL, Christian W., South San Francisco, California 94080, US
(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department CLP Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 483 312 A1***
A61K 47/48 **A61P 35/00**
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 10765689.4 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(86) IB 2010/054422 30.09.2010
(87) WO 2011/039724 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 EP 09305938
(54) • **SPEZIFISCH AN EPHA2-REZEPTOR BINDENDE ANTIKÖRPER**
• **ANTIBODIES THAT SPECIFICALLY BIND TO THE EPHA2 RECEPTOR**
• **ANTICORPS QUI SE LIENT SPÉCIFIQUEMENT AU RÉCEPTEUR EPHA2**
(71) SANOFI, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BOUCHARD, Hervé, F-75013 Paris, FR
COMMERCON, Alain, F-75013 Paris, FR
FROMOND, Claudia, F-75013 Paris, FR
MIKOL, Vincent, F-75013 Paris, FR
PARKER, Fabienne, F-75013 Paris, FR
SASSOON, Ingrid, F-75013 Paris, FR
TAVARES, Daniel, Waltham Massachusetts 02451, US
(74) Bouvet, Philippe, et al, Sanofi Aventis Patents France 174 avenue de France, 75013 Paris, FR
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 483 313 A2***
(25) En (26) En
(21) 10767972.2 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064693 01.10.2010
(87) WO 2011/039368 2011/14 07.04.2011
(88) 23.06.2011
(30) 02.10.2009 EP 09172132
(54) • **DLL4-BINDENDE MOLEKÜLE**
• **DLL4-BINDING MOLECULES**
• **MOLECULES SE LIANT À DLL4**
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (72) BORGES, Eric, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
GSCHWIND, Andreas, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
BOUCNEAU, Joachim, 9840 De Pinte, BE
DE TAVERNIER, Evelyn, B-9080 Beervelde, BE
KOLKMAN, Joost, B-9830 Sint-Martens-Latem, BE
MERCHERS, Pascal, B-2460 Kasterlee, BE
VAN HOORICK, Diane, B-9270 Laarne, BE
(74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 483 314 A1***
A61P 35/00 **C07K 16/22**
C07K 16/18
(25) En (26) En
(21) 10768428.4 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/064695 01.10.2010
(87) WO 2011/039370 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 EP 09172137
03.09.2010 EP 10175316
(54) • **BISPEZIFISCHE BINDENDE MOLEKÜLE FÜR ANTIANGIOGENESE THERAPIE**
• **BISPECIFIC BINDING MOLECULES FOR ANTI-ANGIOGENESIS THERAPY**
• **MOLECULES DE LIAISON BISPÉCIFIQUES POUR UNE THÉRAPIE ANTI-ANGIOGÉNIQUE**
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BORGES, Eric, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
GSCHWIND, Andreas, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
BOUCNEAU, Joachim, 9840 De Pinte, BE
DE TAVERNIER, Evelyn, B-9080 Beervelde, BE
KOLKMAN, Joost, B-9830 Sint-Martens-Latem, BE
MERCHERS, Pascal, B-2460 Kasterlee, BE
VAN HOORICK, Diane, B-9270 Laarne, BE
(74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 483 315 A2***
A61K 47/48 **A61K 51/10**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 10777062.0 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/001827 29.09.2010
(87) WO 2011/039510 2011/14 07.04.2011
(88) 27.10.2011
(30) 29.09.2009 GB 0917044
(54) • **AUF DEN CD163-REZEPTOR ABZIELENDE KONJUGATE**
• **CONJUGATES TARGETING THE CD163 RECEPTOR**
• **CONJUGUÉS CIBLANT LE RÉCEPTEUR CD163**
(71) Cytoguide A/S, Science Park Aarhus Gustav Wiels Vej 10, 8000 Aarhus C, DK
Aarhus University Hospital, Aarhus Sygehus Aarhus Universitets Hospital Nørrebrogade 44, 8000 Aarhus, DK
(72) GRAVERSEN Niels, Jonas, Heilskov, 8543 Homslet, DK
SVENDSEN Pia, 8420 Risskov, DK

CHRISTENSEN Peter, Astrup, 8920 Randers NV, DK
MANIECKI Maciej, Bogdan, 8000 Århus C, DK
MOESTRUP Søren, Kragh, 8200 Århus N, DK
MØLLER Holger, Jon, 8240 Risskov, DK
ANTON Gabriele, 8660 Skanderborg, DK
(74) Smith, Stephen Edward, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 47/48**

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/705**

C07K 16/30 → (51) **C07D 498/18**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/40**

(51) **C07K 16/40** (11) **2 483 316 A1***
A61K 39/395 **C07K 16/30**
(25) En (26) En
(21) 10766374.2 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002660 01.10.2010
(87) WO 2011/040972 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 278064 P
(54) • **ANTI-FIBROBLASTENAKTIVIERUNGS-PROTEIN-ANTIKÖRPER, VERFAHREN UND VERWENDUNG**
• **ANTI-FIBROBLAST ACTIVATION PROTEIN ANTIBODIES AND METHODS AND USES THEREOF**
• **ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LA PROTÉINE D'ACTIVATION DU FIBROBLASTE, ET UTILISATIONS ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS**

(71) Ludwig Institute for Cancer Research Ltd., 605 Third Avenue, New York, NY 10158, US
(72) FISCHER, Eliane, CH-5232 Villigen PSI, CH
BAUER, Stefan, Im Neuenheimer Feld 350, DE
WUEST, Thomas, CH-8057 Zurich, CH
RENNER, Christoph, CH-8057 Zurich, CH
(74) Goodall, Scott, Sagittarius IP Taylor House 39 High Street, Marlow Buckinghamshire SL7 1AF, GB

C07K 16/40 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/46 → (51) **C07D 498/18**

C07K 17/08 → (51) **C07K 14/475**

C07K 19/00 → (51) **A61K 39/00**

C08B 37/00 → (51) **C08L 23/02**

(51) **C08C 19/44** (11) **2 483 317 A1***
(25) En (26) En
(21) 10763562.5 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050892 30.09.2010
(87) WO 2011/041534 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570366
(54) • **FUNKTIONALISIERTE POLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **FUNCTIONALIZED POLYMERS AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE**
• **POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) LUO, Steven, Copley, OH 44321, US
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08F 2/00 → (51) **C08F 210/06**

C08F 2/01 → (51) **C09D 4/02**

(51) **C08F 2/24** (11) **2 483 318 A2***
C08F 212/08 **D21H 17/34**

(25) De (26) De
(21) 10759637.1 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064357 28.09.2010
(87) WO 2011/039185 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 02.10.2009 EP 09172098
(54) • **FEINTEILIGE, STÄRKEHALTIGE POLYMERDISPERSIONEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS LEIMUNGSMITTEL IN DER PAPIERHERSTELLUNG**
• **FINELY DIVIDED STARCH-CONTAINING POLYMER DISPERSIONS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF AS SIZING AGENT IN PAPER MANUFACTURING**
• **DISPERSIONS POLYMÈRES À PARTICULES FINES, CONTENANT DE L'AMIDON, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PRODUIT D'ENCOLLAGE POUR LA FABRICATION DE PAPIER**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SONG, Anja, 68167 Mannheim, DE
KERN, Holger, 74912 Kirchardt, DE
ARNOLD, Petra, 69488 Birkenau, DE

C08F 2/44 → (51) **G02B 5/00**

C08F 2/48 → (51) **C01B 33/20**

C08F 2/50 → (51) **C09B 69/10**

C08F 6/00 → (51) **B01D 3/14**

C08F 20/02 → (51) **C09B 69/10**

C08F 20/34 → (51) **C09B 69/10**

C08F 20/38 → (51) **C09B 69/10**

C08F 20/56 → (51) **C09B 69/10**

C08F 20/60 → (51) **C09B 69/10**

(51) **C08F 210/06** (11) **2 483 319 A1***
C08F 2/00

(25) En (26) En
(21) 10767965.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064556 30.09.2010
(87) WO 2011/039305 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 EP 09171954
(54) • **PROPYLENPOLYMER MIT VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT BEI DER THERMOFORMUNG**
• **PROPYLENE POLYMER WITH IMPROVED PROCESSABILITY IN THERMOFORMING**
• **POLYMÈRE DE PROPYLÈNE SE PRÊTANT MIEUX AU THERMOFORMAGE**

(71) Total Petrochemicals Research Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) FORGUE, Thomas, F-41100 Vendôme, FR
GROMADA, Jérôme, B-1410 Waterloo, BE
STANDAERT, Alain, B-1020 Bruxelles, BE

DE LUCA, Rita, B-6182 Souvret, BE
(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Reseach Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

C08F 212/08 → (51) **C08F 2/24**

C08F 220/36 → (51) **C09B 69/10**

C08F 220/60 → (51) **C09B 69/10**

(51) **C08F 265/00** (11) **2 483 320 A1***
C08G 65/26

(25) En (26) En
(21) 10759890.6 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064388 29.09.2010
(87) WO 2011/039200 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 246992 P
(54) • **ALKOXYLIERTE POLYMERE**
• **ALKOXYLATED POLYMERS**
• **POLYMÈRES ALCOXYLÉS**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KUNST, Andreas, 67063 Ludwigshafen, DE
FREIDANK, Daniel, 49448 Lemförde, DE
VILLALOBOS, Marco, Carlisle MA 01741-1347, US
(74) Hollah, Dorothee, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C08G 8/10** (11) **2 483 321 A2***
C08K 3/00

(25) En (26) En
(21) 10763111.1 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051045 01.10.2010
(87) WO 2011/041628 2011/14 07.04.2011
(88) 14.07.2011
(30) 02.10.2009 US 248024 P
(54) • **METAVERNETHTE BENZYL POLYMERE**
• **META CROSSLINKED BENZYL POLYMERS**
• **POLYMÈRES DE BENZYLE MÉTA-RÉTICULÉS**
(71) Technisand, Inc., 11833 Ravenna Road, Chardon, OH 44024, US
(72) AKBAR, Syed, Houston TX 77089, US
(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C08G 18/10** (11) **2 483 322 A1***
C08G 18/12 **C08G 18/32**
C08G 18/38 **C08G 18/46**
C08G 18/50 **C08G 18/66**
C09D 175/04

(25) En (26) En
(21) 10763268.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050488 28.09.2010
(87) WO 2011/041288 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 569299
(54) • **MIT DURCHSICHTIGEN POLYHARNSTOFFFOLIENBILDENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN BESCHICHTETE SUBSTRATE**
• **SUBSTRATES COATED WITH CLEAR POLYUREA FILM-FORMING COMPOSITIONS**
• **SUBSTRATS REVÊTUS DE COMPOSITIONS FORMANT UN FILM CLAIR EN POLYURÉE**
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

- (72) YAKULIS, Jr., George, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
MILLERO, Jr., Edward R., Gibsonsia, Pennsylvania 15044, US
FURAR, John M., Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US
VOTRUBA-DRZAL, Peter L., Pittsburgh, Pennsylvania 15208, US
RUSSELL, Barry A., Lower Burrell, Pennsylvania 15068, US
BRATYS, Dan M., Willoughby, Ohio 44094, US
TRINDADE, Jose C., Westlake, Ohio 44145, US
SENKFOR, Howard L., South Euclid, Ohio 44121, US
- (74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/10****C08G 18/32** → (51) **C08G 18/10**

- (51) **C08G 18/36** (11) **2 483 323 A1***
C08G 18/66 **C08G 18/48**
- (25) De (26) De
(21) 10757196.0 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/063935 22.09.2010
(87) WO 2011/039082 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 EP 09171618
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-HARTSCHAUMSTOFFEN
• PROCESS FOR PRODUCING RIGID POLYURETHANE FOAMS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSES POLYURÉTHANE DURES
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GIESKER, Christiane, 49080 Osnabrück, DE
KLASSEN, Johann, 32351 Sternwede-Op-
pendorf, DE
SEIFERT, Holger, 49163 Bohmte, DE
SCHÜTTE, Markus, 49080 Osnabrück, DE

- (51) **C08G 18/38** (11) **2 483 324 A1***
C08G 18/65 **C08K 5/26**
- (25) De (26) De
(21) 10763601.1 (22) 18.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005741 18.09.2010
(87) WO 2011/038846 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009047846
- (54) • VERFAHREN ZUR ERNIEDRIGUNG VON EMISSIONEN EINES POLYURETH-ANSCHAUMSTOFFES
• METHOD FOR LOWERING EMISSIONS OF A POLYURETHANE FOAM
• PROCÉDÉ D'ABAISSEMENT DES NIVEAUX D'ÉMANATIONS D'UNE MOUSSE DE POLYURÉTHANE
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) HAAS, Peter, 42781 Haan, DE
JACOBS, Gundolf, 51503 Rösrath, DE
MEYER-AHRENS, Sven, 51375 Leverkusen, DE

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/10****C08G 18/42** → (51) **C07C 67/03****C08G 18/46** → (51) **C07C 67/03****C08G 18/46** → (51) **C08G 18/10**

- (51) **C08G 18/48** (11) **2 483 325 A1***
C08G 18/50 **C08J 9/14**
C08J 9/12 **C08G 101/00**
- (25) En (26) En
(21) 10761090.9 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049571 21.09.2010
(87) WO 2011/041163 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246742 P
- (54) • POLYOLMISCHUNGEN MIT EINEM 1,3-UND/ODER 1,4-BIS(AMINOMETHYL) CYCLOHEXAN-INITIERTEM POLYOL UND MINDESTENS EINEM METHYLEN-BIS(CYCLOHEXYLAMIN)-INITIERTEN POLYOL UND EINEM CYCLOHEXANEDIAMIN-INITIERTEN POLYOL SOWIE DARAUS HERGESTELLTE POLYURETHANE
• POLYOL MIXTURES CONTAINING A 1,3-AND/OR 1,4-BIS(AMINOMETHYL) CYCLOHEXANE-INITIATED POLYOL AND AT LEAST ONE OF A METHYLENE BIS(CYCLOHEXYLAMINE)-INITIATED POLYOL AND A CYCLOHEXANEDIAMINE-INITIATED POLYOL, AND POLYURETHANES MADE THEREFROM
• MÉLANGES DE POLYOLS CONTENANT UN POLYOL AMORCÉ PAR LE 1,3- ET/OU 1,4-BIS(AMINOMÉTHYL)CYCLOHEXANE ET AU MOINS L'UN PARMI UN POLYOL AMORCÉ PAR UN MÉTHYLÈNE BIS(CYCLOHEXYLAMINE) ET UN POLYOL AMORCÉ PAR LA CYCLOHEXANEDIAMINE ET POLYURÉTHANES OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MORLEY, Timothy, A., CH-8810 Horgen, CH
CASATI, Francois, M., CH-8808 Pfäeffikon, CH
BIRCH, Adrian, J., CH-8645 Kempraten-jona, CH
KRAMER, Hans, CH-8645 Kempraten-Jona, CH
ATHEY, Philip, S., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/36****C08G 18/50** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/50** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/50** → (51) **C08G 65/26****C08G 18/65** → (51) **C08G 18/38****C08G 18/66** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/66** → (51) **C08G 18/36**

- (51) **C08G 63/00** (11) **2 483 326 A1***
C08G 83/00 **C08L 9/00**
C08L 65/00 **C08L 101/00**
C08L 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10770596.4 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/051957 21.09.2010
(87) WO 2011/036388 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 FR 0956565
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER MISCHUNG AUS ELASTOMER UND SUPRAMOLEKULAREM POLYMER

- COMPOSITION INCLUDING A MIXTURE OF ELASTOMER AND SUPRAMOLECULAR POLYMER
• COMPOSITION COMPRENANT UN MÉLANGE D'ELASTOMÈRE ET DE POLY-MÈRE SUPRAMOLECULAIRE
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) HIDALGO, Manuel, F-69530 Brignais, FR
PLAUT, Christelle, F-69540 Irigny, FR
DEFrancisci, Alfredo, F-69003 Lyon, FR

C08G 63/06 → (51) **C07C 67/03****C08G 63/16** → (51) **C07C 67/03****C08G 63/60** → (51) **C07C 67/03**

- (51) **C08G 65/26** (11) **2 483 327 A1***
C08G 65/30 **C07C 41/34**
C08G 18/50
- (25) De (26) De
(21) 10757608.4 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064275 27.09.2010
(87) WO 2011/039145 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043616
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOGRUPPENHALTIGEN POLYOLEN
• METHOD FOR PRODUCING POLYOLS THAT CONTAIN AMINO GROUPS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYOLS CONTENANT DES GROUPES AMINO
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, DE
SCHMIDT, Manfred, 41540 Dormagen, DE

C08G 65/26 → (51) **B01D 19/04****C08G 65/26** → (51) **C08F 265/00****C08G 65/30** → (51) **A61P 1/10****C08G 65/30** → (51) **C08G 65/26****C08G 65/332** → (51) **B01D 19/04**

- (51) **C08G 65/34** (11) **2 483 328 A2***
C08G 65/48 **C07C 43/11**
C08J 3/24
- (25) En (26) En
(21) 10821134.3 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050628 29.09.2010
(87) WO 2011/041348 2011/14 07.04.2011
(88) 18.08.2011
(30) 30.09.2009 US 247141 P
- (54) • POLYTRIMETHYLENETHERGLYCOL ODER COPOLYMERE DARAUS MIT VERBESSERTER FARBE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• POLYTRIMETHYLENE ETHER GLYCOL OR COPOLYMERS THEREOF HAVING IMPROVED COLOR AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION
• POLYTRIMÉTHYLÈNE ÉTHER GLYCOL OU SES COPOLYMÈRES PRÉSENTANT UNE COULEUR AMÉLIORÉE, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
- (71) E. I. Du Pont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) MINTER, Aaron, Wilmington, Delaware 19808, US

MURPHY, Edward, R., Wilmington, Delaware 19810, US
NG, Howard, C., Kingston, Ontario K7P 2B4, CA
SPENCE, Rupert, Kingston, Ontario K7M 4G3, CA
XIE, Tuyu, Kingston, Ontario K7P 2B8, CA
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08G 65/48 → (51) **C08G 65/34**

(51) **C08G 69/36** (11) **2 483 329 A1***
C08L 77/00 **C08L 77/02**
C08L 77/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 10757776.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064355 28.09.2010
(87) WO 2011/039183 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FR 0956789

(54) • POLYAMIDE MIT HOHEM DURCHFLUSS
• HIGH-FLOW POLYAMIDES
• POLYAMIDES A FLUIDITE ELEVÉE

(71) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) SPERONI, Franco, I-20020 Ceriano Laghetto (MI), IT
ZAHER, Damien, I-26841 Casalpusterlengo (LODI), IT
(74) Roger, Walter, et al, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 85, avenue des Frères Perret, 69192 Saint Fons, FR

C08G 73/00 → (51) **C08L 23/02****C08G 83/00** → (51) **C08G 63/00****C08G 101/00** → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08H 6/00** (11) **2 483 330 A1***
B01J 23/24 **B01J 23/75**
C10G 1/00 **C10L 1/00**

(25) En (26) En
(21) 10760615.4 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005962 28.09.2010
(87) WO 2011/038911 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 IT MI20091669

(54) • KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG VON LIGNINEN
• CATALYSTS AND PROCESS FOR THE LIQUEFACTION OF LIGNINS
• CATALYSEURS ET PROCÉDÉ POUR LA LIQUÉFACTION DE LIGNINES

(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
(72) DELLEDONNE, Daniele, I-28047 Oleggio (NO), IT
BIANCHI, Daniele, I-20020 Arese (MI), IT
BUZZONI, Roberto, I-10034 Chivasso (TO), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **C08H 8/00** (11) **2 483 331 A2***
C13K 13/00 **C13K 1/02**
C10L 1/02

(25) En (26) En
(21) 10784571.1 (22) 29.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002591 29.09.2010
(87) WO 2011/039635 2011/14 07.04.2011
(88) 10.11.2011
(30) 29.09.2009 US 246721 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FRAKTIONIERUNG VON LIGNOCELLULOSISCHER BIOMASSE
• METHOD AND SYSTEM FOR FRACTIONATION OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FRACTIONNEMENT DE BIOMASSE LIGNOCELLULO-SIQUE

(71) Nova Pangaea Technologies Limited, An Sciobol Spital, Cloyne, county Cork, IE
(72) NORTH, Peter, Herbert, Cloyne County Cork, IE
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C08J 3/075 → (51) **C08J 3/24****C08J 3/20** → (51) **C08L 83/02**

(51) **C08J 3/24** (11) **2 483 332 A1***
A61K 31/522 **A61K 9/107**
A61L 27/14 **A61L 31/06**
A61P 27/02 **A61P 31/22**
C08J 3/075 **C08K 5/42**
C08L 89/06

(25) En (26) En
(21) 10819764.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001516 29.09.2010
(87) WO 2011/038485 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247391 P
(54) • VERNETZTE HYDROGELE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CROSSLINKED HYDROGELS AND RELATED METHOD OF PREPARATION
• HYDROGELS RÉTICULÉS ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT

(71) Ottawa Hospital Research Institute, 725 Parkdale Avenue, Ottawa, ON K1Y 4E9, CA
University Of Ottawa, 800 King Edward Avenue Room 3042, Ottawa, Ontario K1N 6N5, CA
(72) GRIFFITH, May, Carp Ontario K0A 1L0, CA
LI, Fengfu, Gloucester Ontario K1J 1B4, CA
AHN, Jae-Il, Ottawa Ontario K4A 4X6, CA
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Ipulse 126-130-Regent Street, London W1B 5SE, GB

C08J 3/24 → (51) **C08G 65/34****C08J 3/28** → (51) **C08L 1/02**

(51) **C08J 5/00** (11) **2 483 333 A1***
(25) De (26) De
(21) 10765367.7 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/005621 14.09.2010
(87) WO 2011/038834 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043463
(54) • FORMKÖRPER MIT MANTEL- UND TRÄGERMATERIAL SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• MOULDED BODY HAVING CLADDING MATERIAL AND CARRIER MATERIAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• CORPS MOULÉ AVEC MATÉRIAU D'ENVELOPPE ET DE SUPPORT AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL-UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG e.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE
(72) MELLE, Jürgen, 07407 Rudolstadt, DE
BAUER, Ralf-Uwe, 07407 Rudolstadt, DE
NIEMZ, Frank-Günther, 07407 Rudolstadt, DE
RIEDE, Sabine, 07407 Uhlstädt-Kirchhasel, DE
(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **2 483 334 A1***
C08L 23/08 **C09J 123/08**

(25) En (26) En
(21) 09793069.7 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/058625 28.09.2009
(87) WO 2011/037590 2011/13 31.03.2011
(54) • POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE
• POLYOLEFIN COMPOSITIONS AND PRODUCTS MADE THEREFROM
• COMPOSITIONS POLYOLÉFINIQUES ET PRODUITS À BASE DESDITES COMPOSITIONS

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., A Corporation of the State Delaware 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) VAN DEN BOSSCHE, Linda, Maria, Gisela, Zwijndrecht, BE
VOGELAERS, Nancy, B-3061 Leefdaal, BE
DEKONINCK, Jean-marc, B-Hamme-mille, BE
ALABRUNE, Arnaud, Francis, B-Kraainem, BE
SIELOFF, Michael, E., Houston, TX 77062, US
BEH, Bernard, Keng-hua, Singapore 730515, SG
(74) Gerstberger, Gisela, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C08J 5/18** (11) **2 483 335 A1***
C08L 5/14 **C08K 5/053**
C09D 105/14

(25) En (26) En
(21) 10820910.7 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051044 28.09.2010
(87) WO 2011/040871 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246575 P
(54) • XYLOGLUCANFOLIEN
• XYLOGLUCAN FILMS
• FILMS DE XYLOGLUCANE

(71) KTH Holding AB, Lindstedtsvägen 30, 100 44 Stockholm, SE
(72) KOCHUMALAYIL, Jobys, S-164 53 Kista, SE
HOUSSINE, Sehaqui, 8051 Zürich, CH
QI, Zhou, S-183 31 Täby, SE
BERGLUND, Lars, S-184 35 Åkersberga, SE
(74) Fagerlin, Hélène, Albihns.Zacco Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C08J 5/18 → (51) **C08K 5/20****C08J 7/06** → (51) **C08J 9/35****C08J 7/18** → (51) **C09D 4/02**

(51) **C08J 9/04** (11) **2 483 336 A1***
H01L 31/048

- (25) De (26) De
(21) 10759906.0 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064528 30.09.2010
(87) WO 2011/039297 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 EP 09172034
(54) • *MEMBRAN UMFASSEND SOLARZELLE*
• *MEMBRANE COMPRISING A SOLAR CELL*
• *MEMBRANE COMPRENANT UNE CELLULE SOLAIRE*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) KEISER, Stefan, CH-6103 Schwarzenberg, CH
MICHEL, Adrian, CH-6064 Kerns, CH
BLANK, Norman, CH-8803 Rüschlikon, CH
LUSSI, Josef, CH-3920 Zermatt, CH
MEIER, Heinz, CH-8032 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, Sika Technologies AG Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

C08J 9/12 → (51) **C08G 18/48****C08J 9/14** → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08J 9/35** (11) **2 483 337 A1***
A61L 27/32 **A61L 27/46**
B32B 27/08 **C08J 7/06**
C08J 9/40 **C08K 3/32**
C08L 101/00 **A61L 27/56**
(25) En (26) En
(21) 10818196.7 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001499 28.09.2010
(87) WO 2011/035428 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 585899
(54) • *MIT CALCIUMPHOSPHAT BESCHICHTETE PORÖSE MATERIALIEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POROUS MATERIALS COATED WITH CALCIUM PHOSPHATE AND METHODS OF FABRICATION THEREOF*
• *MATÉRIAUX POREUX REVÊTUS DE PHOSPHATE DE CALCIUM ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(71) Tissue Regeneration Therapeutics Inc., 790 Bay Street, Suite 512 P.O. Box 55, Toronto, Ontario M5G 1N8, CA
(72) GUAN, Limin, Toronto, Ontario M9R 1P1, CA
DAVIES, John E., Toronto, Ontario M5R 1J4, CA
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

C08J 9/40 → (51) **C08J 9/35****C08J 11/10** → (51) **C12R 1/41****C08K 3/00** → (51) **C08G 8/10**

- (51) **C08K 3/04** (11) **2 483 338 A1***
C08K 9/02 **C08K 13/06**
C09J 9/00 **C09K 5/14**
(25) En (26) En
(21) 10749721.6 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046363 23.08.2010
(87) WO 2011/041044 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 569616

- (54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
• *ADHESIVE COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR USE AND PREPARATION*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE PRÉPARATION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) GROSS, Adam Franklin, Santa Monica California 90405, US
CUMBERLAND, Robert W., Malibu California 90265, US
MOSS, Randall J., Thousand Oaks California 91360, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08K 3/04 → (51) **B60C 1/00****C08K 3/06** → (51) **C08L 19/00**

- (51) **C08K 3/22** (11) **2 483 339 A2***
C08L 101/00 **C08K 7/02**
C08K 3/26 **C08K 3/36**
(25) En (26) En
(21) 10821117.8 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050558 28.09.2010
(87) WO 2011/041318 2011/14 07.04.2011
(88) 18.08.2011
(30) 29.09.2009 US 246703 P
(54) • *KOMPATIBILISIERUNGSMISCHUNG FÜR POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPATIBILIZER BLEND FOR POLYMERIC COMPOSITIONS*
• *MÉLANGE D'AGENTS DE COMPATIBILITÉ POUR COMPOSITIONS POLYMERIQUES*
(71) Interfacial Solutions IP, LLC, 949 Antler Court, River Falls, WI 54022, US
(72) CERNOHOUS, Jeffrey J., Hudson, Wisconsin 54016, US
GRANLUND, Neil R., Columbia Heights, Minnesota 55421, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08K 3/22 → (51) **B32B 3/28****C08K 3/26** → (51) **C08K 3/22****C08K 3/32** → (51) **C08J 9/35****C08K 3/32** → (51) **C08L 63/00****C08K 3/36** → (51) **C08K 3/22**

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 483 340 A1***
C08L 69/00 **C08K 5/3475**
C08K 5/50
(25) De (26) De
(21) 10763121.0 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005726 17.09.2010
(87) WO 2011/038843 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043511
(54) • *UV-STABILE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *UV-STABLE POLYCARBONATE COMPOSITION HAVING IMPROVED PROPERTIES*

- *COMPOSITION DE POLYCARBONATE STABLE AUX UV AUX PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) KONRAD, Stephan, 41541 Dormagen, DE
HEUER, Helmut-Werner, 51371 Leverkusen, DE
KÖHLER, Karl-Heinz, 52078 Aachen-Brand, DE
WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE
KOCH, Daniel, 200021 Shanghai, CN
BUTS, Marc, 2570 Duffel, BE
GULDENTOPS, Frank, 200127 Shanghai, CN

(51) **C08K 5/00** (11) **2 483 341 A1***
C08K 5/07 **C08K 5/098**
C08K 5/1515 **C08K 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 10765709.0 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050676 29.09.2010
(87) WO 2011/041380 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247383 P
(54) • *ACETYLIERTE DERIVATE VON RIZINUSÖL UND DEREN GEMISCHE MIT EPOXIDIERTEN FETTSÄUREESTERN*
• *ACETYLATED DERIVATIVES OF CASTOR OIL AND THEIR BLENDS WITH EPOXIDIZED FATTY ACID ESTERS*
• *DÉRIVÉS ACÉTYLÉS D'HUILE DE RICIN ET LEURS MÉLANGES AVEC DES ESTERS D'ACIDE GRAS ÉPOXYDÉS*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CHAUDHARY, Bharat, I., Princeton, NJ 08540, US
SCZEKALLA, Beate, 06132 Sachsen-Anhalt, DE
MEERBOTE, Michael, 06193 Sachsen-Anhalt, DE
CHENG, Yang, Midland, MI 48642, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08K 5/00 → (51) **B60C 1/00****C08K 5/00** → (51) **C08K 5/521****C08K 5/053** → (51) **C08J 5/18****C08K 5/07** → (51) **C08K 5/00****C08K 5/098** → (51) **C08K 5/00****C08K 5/10** → (51) **C08K 5/00****C08K 5/1515** → (51) **C08K 5/00****C08K 5/18** → (51) **B60C 1/00****C08K 5/19** → (51) **C08L 19/00**

(51) **C08K 5/20** (11) **2 483 342 A2***
C08K 13/02 **C08L 67/00**
C08J 5/18 **B29C 49/02**

- (25) En (26) En
(21) 10822439.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050719 29.09.2010
(87) WO 2011/043969 2011/15 14.04.2011
(88) 18.08.2011
(30) 29.09.2009 US 246956 P

- (54) • *FÄRBMITTELKOMPATIBLE SAUERSTOFFABSORBIERENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *COLORANT COMPATIBLE OXYGEN SCAVENGING POLYMER COMPOSITIONS AND ARTICLES MADE FROM SAME*
• *COMPOSITIONS DE POLYMÈRE INACTIVÉUR D'OXYGÈNE COMPATIBLES AVEC UN COLORANT ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
- (71) Constar International, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803, US
- (72) DESHPANDE, Girish, N., Bolingbrook IL 60440, US
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08K 5/26 → (51) **C08G 18/38**

C08K 5/3432 → (51) **C08L 19/00**

C08K 5/3445 → (51) **C08L 19/00**

C08K 5/3475 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/42 → (51) **C08J 3/24**

- (51) **C08K 5/49** (11) **2 483 343 A1***
C08K 5/50 **C08K 5/526**
C08K 5/5397
- (25) De (26) De
(21) 10759817.9 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005724 17.09.2010
- (87) WO 2011/038841 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009043513
- (54) • *POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *POLYCARBONATE COMPOSITIONS HAVING IMPROVED OPTICAL PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE AUX PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES*
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE
HEUER, Helmut-Werner, 51371 Leverkusen, DE
BOUMANS, Anke, 47574 Goch, DE

C08K 5/50 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/50 → (51) **C08K 5/49**

- (51) **C08K 5/521** (11) **2 483 344 A1***
C08K 5/00
- (25) De (26) De
(21) 10762866.1 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005725 17.09.2010
- (87) WO 2011/038842 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009043510
- (54) • *POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER SCHMELZESTABILITÄT*
• *POLYCARBONATE COMPOSITIONS WITH AN IMPROVED MELT STABILITY*
• *COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE À STABILITÉ AMÉLIORÉE À L'ÉTAT FONDU*
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE

HEUER, Helmut-Werner, 51371 Leverkusen, DE

C08K 5/526 → (51) **C08K 5/49**

C08K 5/5397 → (51) **C08K 5/49**

C08K 7/02 → (51) **C08K 3/22**

C08K 9/02 → (51) **C08K 3/04**

C08K 9/08 → (51) **C01B 33/20**

C08K 13/02 → (51) **C08K 5/20**

C08K 13/06 → (51) **C08K 3/04**

- (51) **C08L 1/02** (11) **2 483 345 A1***
C08L 97/02 **B02C 17/00**
C08J 3/28
- (25) En (26) En
(21) 10757768.6 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064189 24.09.2010
- (87) WO 2011/039121 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 CH 15322009
- (54) • *ZELLULOSEHALTIGE MASSE*
• *CELLULOSE-CONTAINING MASS*
• *MASSE CONTENANT DE LA CELLULOSE*
- (71) Gogichev, Vadim, Prospekt Mira Nr. 124-12-329, Moskau, RU
Philippe Saint Ger AG, c/o Urs Schlegel Geissbachliweg 4a, 6318 Walchwil, CH
- (72) GOGICHEV, Vadim, Moskau, RU
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

C08L 5/14 → (51) **C08J 5/18**

C08L 7/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 7/00 → (51) **C08G 63/00**

C08L 9/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 9/00 → (51) **C08G 63/00**

- (51) **C08L 19/00** (11) **2 483 346 A1***
C08K 3/06 **C08K 5/19**
C08K 5/3432 **C08K 5/3445**
- (25) En (26) En
(21) 09849947.8 (22) 29.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2009/074310 29.09.2009
- (87) WO 2011/038539 2011/14 07.04.2011
- (54) • *BRANDSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *ANTI-SCORCH COMPOSITIONS, METHODS OF MAKING THE SAME, AND ARTICLES PREPARED FROM THE SAME*
• *COMPOSITIONS ANTI-GRILLAGE, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) SUN, Yabin, Sam, Sichuan 610041, CN
MARCHAND, Gary, R., Lake Jackson Texas 77566, US
TAI, Xiangyang, Utsunomiya Tochigi 321-0954, JP
FENG, Shuwen, Shanghai 200135, CN
FENG, Shaoguang, Shanghai 201210, CN

- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08L 23/02** (11) **2 483 347 A1***
C08B 37/00 **C08G 73/00**
C08L 51/00 **C09D 105/00**
C08L 79/00

- (25) En (26) En
(21) 10768113.2 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050813 30.09.2010
- (87) WO 2011/041479 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 570683
- (54) • *VERPACKUNGSMATERIAL WIE ETWA FOLIE, FASER, WEB- UND VLIESTOFFE MIT ABSORPTIONSVERMÖGEN*
• *PACKAGING MATERIAL SUCH AS FILM, FIBER, WOVEN AND NONWOVEN FABRIC WITH ADSORBANCY*
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE TEL QU'UN FILM, UNE FIBRE, UN TEXTILE TISSÉ ET NON TISSÉ DOTÉS DE PROPRIÉTÉS ADSORBANTES*
- (71) Cellresin Technologies, LLC, 4567 American Boulevard West, Minneapolis, MN 55437, US
- (72) WOOD, Willard E., Arden Hills Minnesota 55112, US
ERICKSON, Ronald A., Edina Minnesota 55436, US
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

C08L 23/08 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C08L 23/10** (11) **2 483 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 10771836.3 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051154 01.10.2010
- (87) WO 2011/041696 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 US 248170 P
- (54) • *BLOCKVERBUNDSTOFFE UND SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BLOCK COMPOSITES AND IMPACT MODIFIED COMPOSITIONS*
• *COPOLYMÈRES À BLOCS ET COMPOSITIONS MODIFIÉES POUR ÊTRE RÉSISTANTES AU CHOC*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) CARNAHAN, Edmund, M., Pearland TX 77584, US
LIPISHAN, Colin, Pearland TX 77584, US
WALTON, Kim, L., Lake Jackson TX 77566, US
MARCHAND, Gary, R., Lake Jackson TX 77566, US
POON, Benjamin, C., Buffalo Grove IL 60089, US
HUSTAD, Phillip, D., Manvel TX 77578, US
JAZDZEWSKI, Brian, A., Midland MI 48642, US
ONER-DELIORMANLI, Didem, Pearland TX 77584, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C08L 23/10** (11) **2 483 349 A1***
C08L 23/16 **C08L 53/00**

- (25) En (26) En
(21) 10779866.2 (22) 01.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051160 01.10.2010
- (87) WO 2011/041699 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 US 248147 P
- (54) • *BLOCKVERBUNDSTOFFE IN THERMO-PLASTISCHEN VULKANISATANWENDUNGEN*
• *BLOCK COMPOSITES IN THERMO-PLASTIC VULCANIZATE APPLICATIONS*
• *MATÉRIAUX COMPOSITES SÉQUENCÉS DANS DES APPLICATIONS DE VULCANISATS THERMOPLASTIQUES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) WALTON, Kim, L., Lake Jackson TX 77566, US
WALTHER, Brian, W., Clute TX 77531, US
JOHNSTON, Robert, T., Lake Jackson TX 77566, US
REGO, Jose, M., Houston TX 77041, US
WU, Xiaosong, Pearland TX 77584, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- (51) **C08L 23/14** (11) **2 483 350 A1***
B32B 27/32 **B32B 27/28**
B32B 27/08
- (25) En (26) En
- (21) 10760614.7 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005910 28.09.2010
- (87) WO 2011/038886 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 EP 09012478
- (54) • *MEHRSCICHTIGER ARTIKEL*
• *MULTI-LAYERED ARTICLE*
• *ARTICLE MULTICOUCHE*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) JOHANSEN, Geir, Morten, N-3943 Porsgrunn, NO
KONA, Rao, Balakantha, A-1220 Wien, AT
ØYSÆD, Harry, N-3960 Stathelle, NO
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- (51) **C08L 23/14** (11) **2 483 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 10760877.0 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050243 24.09.2010
- (87) WO 2011/041230 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 US 248190 P
- (54) • *VERNETZTE POLYOLEFIN-POLYMER-MISCHUNGEN*
• *CROSSLINKED POLYOLEFIN POLYMER BLENDS*
• *MÉLANGES POLYMÈRES POLYOLÉFINIQUES RÉTICULÉS*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (72) JACOB, Sunny, Seabrook, TX 77586, US
WESTWOOD, Alistair, D., Kingwood, TX 77345, US
HUBER, Justin, R., Singapore 239949, SG
- (74) Gerstberger, Gisela, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- (51) **C08L 23/14** (11) **2 483 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 10763298.6 (22) 01.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051159 01.10.2010
- (87) WO 2011/041698 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 US 248160 P
- (54) • *BLOCKCOPOLYMERE IN WEICHEN VERBINDUNGEN*
• *BLOCK COPOLYMERS IN SOFT COMPOUNDS*
• *COPOLYMÈRES À BLOCS DANS DES MÉLANGES SOUPLES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) LI PI SHAN, Colin, Pearland, TX 77584, US
WALTON, Kim L., Lake Jackson, TX 77566, US
MARCHAND, Gary R., Lake Jackson, TX 77566, US
BATRA, Ashish, Carmel, IN 46032, US
GARCIA-MEITIN, Eddy I., Angleton, TX 77515, US
WEINHOLD, Jeffrey D., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- C08L 23/16** → (51) **C08L 23/10**
-
- C08L 33/08** → (51) **G01N 27/49**
-
- C08L 51/00** → (51) **C08L 23/02**
-
- C08L 53/00** → (51) **C08L 23/10**
-
- (51) **C08L 63/00** (11) **2 483 353 A1***
C08K 3/32 **H01L 33/56**
- (25) En (26) En
- (21) 10761112.1 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050615 29.09.2010
- (87) WO 2011/041340 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 247006 P
- (54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *EPOXY RESIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE ÉPOXY*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) EATON, Robert, F., Belle Mead, NJ 08502, US
CARTER, James, Wells, Pearland, TX 77584, US
BECKERDITE, John, Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C08L 65/00** → (51) **C08G 63/00**
-
- C08L 67/00** → (51) **C08K 5/20**
-
- C08L 69/00** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08L 77/00** → (51) **C08G 69/36**
-
- C08L 77/02** → (51) **C08G 69/36**
-
- C08L 77/06** → (51) **C08G 69/36**
-
- C08L 79/00** → (51) **C08L 23/02**
-
- (51) **C08L 83/02** (11) **2 483 354 A1***
B01J 20/28 **C07F 7/00**
C08J 3/20 **B01D 69/14**
B01D 67/00 **B01D 61/36**
- (25) De (26) De

- (21) 10757607.6 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064254 27.09.2010
- (87) WO 2011/039139 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 EP 09171969
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON STOFFGEMISCHEN MITTELS MEHRP-HASIGER POLYMERFILME*
• *METHOD FOR SEPARATING SUBSTANCE MIXTURES BY MEANS OF MULTIPHASE POLYMER FILMS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MÉLANGES DE MATIÈRES À L'AIDE DE FILMS POLYMÉRIQUES POLYPHASÉS*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) LANGE, Arno, 67098 Bad Dürkheim, DE
HÄHNLE, Hans-Joachim, 67435 Neustadt, DE
SPANGE, Stefan, 07768 Orlamünde, DE
STAUDT, Claudia, 40219 Düsseldorf, DE
BISKUPSKI, Michael, 47809 Krefeld, DE
-
- C08L 89/06** → (51) **C08J 3/24**
-
- C08L 97/02** → (51) **C08L 1/02**
-
- C08L 101/00** → (51) **C08G 63/00**
-
- C08L 101/00** → (51) **C08J 9/35**
-
- C08L 101/00** → (51) **C08K 3/22**
-
- C09B 23/00** → (51) **C09B 69/10**
-
- C09B 57/10** → (51) **C09B 69/10**
-
- C09B 67/16** → (51) **C09B 67/38**
-
- (51) **C09B 67/38** (11) **2 483 355 A1***
C09B 67/46 **C09B 67/16**
- (25) En (26) En
- (21) 09850148.9 (22) 30.09.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2009/059115 30.09.2009
- (87) WO 2011/040920 2011/14 07.04.2011
- (54) • *DISPERSION VON NAHINFRAROT-ABSORBIRENDEN PIGMENTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *DISPERSION OF NEAR INFRARED ABSORBING PIGMENTS AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *DISPERSION DE PIGMENTS ABSORBANT L'INFRAROUGE PROCHE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CEUX-CI*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) BHATT, Jayprakash, Corvallis OR 97330-4239, US
YOON, Hichang, Corvallis OR 97330-4239, US
KASPERCHIK, Vladek, Corvallis OR 97330-4239, US
- (74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanais, 38053 Grenoble, FR
-
- C09B 67/46** → (51) **C09B 67/38**
-
- (51) **C09B 69/10** (11) **2 483 356 A1***
C08F 2/50 **C08F 20/02**
C08F 20/34 **C08F 20/38**
C08F 20/56 **C08F 20/60**
C08F 220/36 **C08F 20/60**
C09B 23/00 **C09B 57/10**

- G02B 5/20**
G02F 1/1335
G03F 7/032
G03F 7/038
H01L 27/14
- (25) En
(21) 10820740.8
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067321 28.09.2010
(87) WO 2011/040628 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224960
30.09.2009 JP 2009228867
23.10.2009 JP 2009244465
26.11.2009 JP 2009269088
31.03.2010 JP 2010084604
30.07.2010 JP 2010172789
15.09.2010 JP 2010207215
21.09.2010 JP 2010210889
- (54) • **FARBSTOFF-MULTIMER, GEFÄRBT E HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, FARB-FILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE FESTKÖRPERBILD-AUFNAHMESENSOR, BILDANZEIGEVORRICHTUNG, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND ORGANISCHE EL-ANZEIGE MIT DEM FARBFILTER**
• **COLORANT MULTIMER, COLORED CURABLE COMPOSITION, COLOR FILTER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND SOLID-STATE IMAGE SENSOR, IMAGE DISPLAY DEVICE, LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND ORGANIC EL DISPLAY WITH THE COLOR FILTER**
• **MULTIMÈRE COLORANT, COMPOSITION DURCISSABLE COLORÉE, FILTRE COLORE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI, ET DÉTECTEUR D'IMAGES À L'ÉTAT SOLIDE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES, DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE AVEC LE FILTRE COLORE**
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) ITO, Junichi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
YOSHIKAWA, Masaru, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
MIZUKAWA, Yuki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
USHIJIMA, Kenta, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
KANNA, Shinichi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
INABE, Haruki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
FUJIE, Yoshihiko, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
GOTO, Akiyoshi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
KANEKO, Yushi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
IDEI, Hiroaki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **C09C 1/30** (11) **2 483 357 A1***
C09D 7/00
(25) De (26) De
(21) 10743185.0 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062175 20.08.2010

- (87) WO 2011/038992 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009045109
(54) • **OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE KIESEL-SÄURE SEMI-GELE**
• **SURFACE MODIFIED SILICIC ACID SEMI-GELS**
• **SEMI-GELS D'ACIDE SILICIQUE MODIFIÉS EN SURFACE**
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) LINDNER, Gottlieb, 53175 Bonn, DE
CHRISTIAN, Hans, Dieter, 88662 Überlingen, DE
- C09D 1/00** → (51) **C03C 17/25**
- (51) **C09D 4/02** (11) **2 483 358 A1***
C08F 2/01 **C08J 7/18**
C09D 133/08 **A61L 29/08**
A61L 27/28 **A61L 31/08**
- (25) En (26) En
(21) 10819762.5 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001498 28.09.2010
(87) WO 2011/038483 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246663 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR COATING MEDICAL DEVICES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE DISPOSITIFS MÉDICAUX**
- (71) COVALON TECHNOLOGIES INC., 405 Britannia Road Suite 106, Mississauga, Ontario L4Z 3E6, CA
(72) ABBASIAN, Hamed, Mississauga Ontario L5B 2K7, CA
CHAN, Pamela, Toronto Ontario M1W 3R8, CA
DITIZIO, Valerio, Toronto Ontario M9M 1V6, CA
DUDNYK, Vyacheslav, Mississauga Ontario L5B 4H3, CA
LI, Zhaopeng, Vaughan Ontario L4K 5J6, CA
LOLOIE, Said, Mississauga Ontario L5L 3H8, CA
YAKEEMOVICH, Natali, Mississauga Ontario L5B 4H3, CA
DICOSMO, Frank, Richmond Hill Ontario L4C 7S4, CA
- (74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (51) **C09D 5/00** (11) **2 483 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 10763282.0 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050884 30.09.2010
(87) WO 2011/041527 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 CN 200910204980
(54) • **KORROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNG, KORROSIONSSCHUTZFILM UND KORROSIONSBESTÄNDIGER ARTIKEL**
• **AN ANTICORROSION COATING COMPOSITION, AN ANTICORROSION FILM AND AN ANTICORROSIVE ARTICLE**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTICORROSION, FILM ANTICORROSION ET ARTICLE ANTICORROSION**
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) MAO, Xuepu, Guangdong 518040, CN

- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- C09D 5/00** → (51) **C03C 17/25**
- C09D 5/00** → (51) **F16C 33/20**
- C09D 5/10** → (51) **C23C 28/00**
- C09D 7/00** → (51) **C09C 1/30**
- C09D 7/12** → (51) **B01D 19/04**
- C09D 7/12** → (51) **C07C 271/22**
- C09D 7/12** → (51) **C23C 28/00**
- (51) **C09D 11/00** (11) **2 483 360 A1***
(25) En (26) En
(21) 10760888.7 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050454 28.09.2010
(87) WO 2011/041273 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570288
(54) • **PIGMENTBASIERT TINTEN FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK**
• **PIGMENT BASED INKS FOR INKJET PRINTING**
• **ENCRES À BASE DE PIGMENT POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE**
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) BRUST, Thomas, B., Rochester, NY 14650-2201, US
BLEASE, James, West, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- C09D 11/02** → (51) **B05D 5/06**
- C09D 105/00** → (51) **C08L 23/02**
- C09D 105/14** → (51) **C08J 5/18**
- C09D 133/04** → (51) **C01B 33/20**
- C09D 133/08** → (51) **C09D 4/02**
- C09D 171/02** → (51) **B01D 19/04**
- C09D 175/04** → (51) **C08G 18/10**
- C09J 7/02** → (51) **B32B 7/04**
- C09J 7/04** → (51) **B32B 7/04**
- C09J 9/00** → (51) **C08K 3/04**
- C09J 123/08** → (51) **C08J 5/18**
- C09K 3/14** → (51) **B24D 11/00**
- C09K 5/02** → (51) **C09K 5/04**
- (51) **C09K 5/04** (11) **2 483 361 A2***
F28F 23/00
(25) En (26) En
(21) 10821058.4 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050090 24.09.2010
(87) WO 2011/041208 2011/14 07.04.2011
(88) 28.07.2011
(30) 01.10.2009 US 571542

- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM HYDROFLUORETHER VON HOHER TEMPERATURSTABILITÄT UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *APPARATUS INCLUDING HYDROFLUORETHER WITH HIGH TEMPERATURE STABILITY AND USES THEREOF*
• *APPAREIL COMPRENANT UN HYDROFLUOROETHER À STABILITÉ ÉLEVÉE À LA TEMPÉRATURE ET SES UTILISATIONS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) FLYNN, Richard, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
COSTELLO, Michael, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BULINSKI, Michael, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C09K 5/04** (11) **2 483 362 A2***
C09K 5/02

- (25) En (26) En
(21) 10821094.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050485 28.09.2010
(87) WO 2011/041286 2011/14 07.04.2011
(88) 04.08.2011
(30) 01.10.2009 US 247816 P
24.09.2010 US 890143

- (54) • *FLUOROPROPENVERBINDUNGEN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAMIT*
• *FLUOROPROPENE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AND METHODS USING SAME*
• *COMPOSÉS DE FLUOROPROPÈNE, ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS UTILISANT CEUX-CI*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
- (72) SINGH, Rajiv, R., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
KNOPECK, Gary, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
WILLIAMS, David, J., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C09K 5/14 → (51) **C08K 3/04**

C09K 5/18 → (51) **A47J 36/28**

(51) **C09K 8/035** (11) **2 483 363 A1***
C09K 8/512 **C09K 8/536**
C09K 8/575

- (25) En (26) En
(21) 10774256.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051639 30.09.2010
(87) WO 2011/039544 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 GB 0917134
- (54) • *VERNETZER ZUR HERSTELLUNG VON GELEN UND POLYMERKÜGELCHEN FÜR BOHRFEL DANWENDUNGEN*
• *CROSSLINKING AGENTS FOR PRODUCING GELS AND POLYMER BEADS FOR OILFIELD APPLICATIONS*
• *AGENTS DE RÉTICULATION POUR LA FABRICATION DE GELS ET DE BILLES POLYMÈRES POUR APPLICATIONS PÉTROLIFÈRES*

- (71) M-I Drilling Fluids UK Limited, Ashleigh House 1 Abbotswell Road West Tullis, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 3AD, GB
- (72) BALLARD, David, Aberdeenshire AB39 2PQ, GB
- (74) Thomson, James B., Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C09K 8/42** (11) **2 483 364 A1***
C09K 8/508 **C09K 8/512**
C09K 8/514

- (25) En (26) En
(21) 10762833.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050902 30.09.2010
(87) WO 2011/041540 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570057

- (54) • *DICHTUNGZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIUTAN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *SEALANT COMPOSITIONS COMPRISING DIUTAN AND ASSOCIATED METHODS*
• *COMPOSITIONS D'ÉTANCHÉITÉ COMPRENANT DU DIUTANE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) EOFF, Larry, S., Duncan OK 73533, US
PAULS, Richard, W., Duncan OK 73533, US
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C09K 8/508 → (51) **C09K 8/42**

C09K 8/512 → (51) **C09K 8/035**

C09K 8/512 → (51) **C09K 8/42**

C09K 8/514 → (51) **C09K 8/42**

C09K 8/536 → (51) **C09K 8/035**

C09K 8/575 → (51) **C09K 8/035**

(51) **C09K 8/584** (11) **2 483 365 A1***
B01F 17/00

- (25) En (26) En
(21) 09778752.7 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/006982 29.09.2009
(87) WO 2011/038745 2011/14 07.04.2011

- (54) • *VERWENDUNG VON ALKENYLOLIGOGLYKOSIDEN BEI DER TERTIÄREN ERDÖLFÖRDERUNG*
• *USE OF ALK(EN)YL OLIGOGLYCOSIDES IN ENHANCED OIL RECOVERY PROCESSES*
• *UTILISATION D'ALKYLOLIGOGLYCOSIDES OU D'ALCÉNYLOLIGOGLYCOSIDES DANS DES PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION AMÉLIORÉE DU PÉTROLE*

- (71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) MAO, Jianhua, Columbus OH 43212, US
WANG, Lei, Shanghai, CN

(51) **C09K 11/06** (11) **2 483 366 A1***
H01L 51/50

- (25) En (26) En
(21) 09850162.0 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/068922 21.12.2009
(87) WO 2011/040939 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 US 246563 P

- (54) • *DEUTERIERTER VERBINDUNGEN FÜR LUMINESZENTE ANWENDUNGEN*
• *DEUTERATED COMPOUNDS FOR LUMINESCENT APPLICATIONS*
• *COMPOSÉS DEUTÉRÉS POUR DES APPLICATIONS LUMINESCENTES*

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) MENG, Hong, Wilmington Delaware 19810, US
- (74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C09K 11/06** (11) **2 483 367 A1***
H01L 51/50

- (25) En (26) En
(21) 10773131.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/001817 29.09.2010
(87) WO 2011/039505 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 GB 0917087

- (54) • *ELEKTROLUMINESZENTE THIOPHENEDERIVATE*
• *ELECTROLUMINESCENT THIOPHENE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE THIOPHÈNE ÉLECTROLUMINESCENTS*

- (71) Lomox Limited, GTI Incubation Centre Suite Ty Mentor Navigation Park, Abercynon, Mid Glamorgan CF45 4SN, GB
- (72) KOCH, Gene, Karl, Pontypridd CF37 1AT South Wales, GB
- (74) White, Nicholas John, et al, Tangible IP Ltd. Bramley House 22 Otley Road, Harrogate North Yorkshire HG2 0DN, GB

(51) **C09K 11/06** (11) **2 483 368 A1***
H01L 51/50

- (25) En (26) En
(21) 10773132.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/001818 29.09.2010
(87) WO 2011/039506 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 GB 0917083

- (54) • *ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN MIT FLUORENDERIVATEN*
• *ELECTROLUMINESCENT MATERIALS COMPRISING FLUORENE DERIVATIVES*
• *MATÉRIAUX ÉLECTROLUMINESCENTS COMPRENANT DES DÉRIVÉS DE FLUORÈNE*

- (71) Lomox Limited, GTI Incubation Centre Suite Ty Mentor Navigation Park, Abercynon, Mid Glamorgan CF45 4SN, GB
- (72) KOCH, Gene Karl, Pontypridd CF37 1AT South Wales, GB
- (74) White, Nicholas John, et al, Tangible IP Ltd. Bramley House 22 Otley Road, Harrogate North Yorkshire HG2 0DN, GB

C09K 11/06 → (51) **C07F 7/21**

(51) **C09K 11/78** (11) **2 483 369 A1***
C09K 11/80 **C09K 11/81**

- (25) En (26) En
(21) 10766429.4 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051092 01.10.2010
(87) WO 2011/041657 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247693 P

- (54) • *PARTIKELZUSAMMENSETZUNG MIT MEHREREN REAKTIONEN AUF ERREGUNGSSTRAHLUNG*
• *PARTICULATE COMPOSITIONS HAVING PLURAL RESPONSES TO EXCITATION RADIATION*
• *COMPOSITIONS PARTICULAIRES AYANT DES RÉPONSES MULTIPLES À UN RAYONNEMENT D'EXCITATION*

(71) Cabot Corporation, Two Seaport Lane Suite 1300, Boston, MA 02210-2019, US

(72) HAUBRICH, Scott, Albuquerque NM 87113, US
SHAH, Jainisha, Rio Rancho NM 87124, US
CORDERO, Steven, Albuquerque NM 87122, US

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

C09K 11/80 → (51) **C09K 11/78**

C09K 11/81 → (51) **C09K 11/78**

C09K 17/00 → (51) **C02F 11/00**

C09K 17/08 → (51) **C02F 11/00**

(51) **C09K 19/04** (11) **2 483 370 A1***

(25) De (26) De
(21) 10751572.8 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/005315 30.08.2010
(87) WO 2011/035842 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 DE 102009043261

- (54) • *POLYMERISIERBARE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGEN*
• *POLYMERIZABLE COMPOUNDS AND THEIR USE IN LIQUID-CRYSTAL DISPLAYS*
• *COMPOSÉS POLYMERISABLES ET LEUR UTILISATION DANS DES AFFICHAGES À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) TAUGERBECK, Andreas, 64285 Darmstadt, DE
GOETZ, Achim, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE

C10G 1/00 → (51) **C08H 6/00**

(51) **C10G 2/00** (11) **2 483 371 A2***
C10J 3/54

(25) En (26) En
(21) 10760503.2 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/048121 08.09.2010
(87) WO 2011/031752 2011/11 17.03.2011
(88) 19.05.2011

(30) 08.09.2009 US 240446 P

- (54) • *HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEN KRAFTSTOFFEN UND CHEMISCHEN STOFFEN MIT IN-SITU CO₂-ABSCHIEDUNG*

• *SYNTHETIC FUELS AND CHEMICALS PRODUCTION WITH IN-SITU CO₂ CAPTURE*

• *PRODUCTION DE COMBUSTIBLES ET PRODUITS CHIMIQUES DE SYNTHÈSE AVEC CAPTURE DE CO₂ IN SITU*

(71) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US

(72) FAN, Liang-shih, Columbus, OH 43201, US

LI, Fanxing, Columbus, OH 43201, US

ZENG, Liang, Columbus, OH 43201, US

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

C10G 3/00 → (51) **C10L 1/188**

C10G 11/18 → (51) **B01J 23/02**

C10J 3/54 → (51) **C10G 2/00**

C10L 1/00 → (51) **C08H 6/00**

C10L 1/02 → (51) **C08H 8/00**

(51) **C10L 1/10** (11) **2 483 372 A1***

(25) En (26) En
(21) 10821130.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/050617 29.09.2010

(87) WO 2011/041342 2011/14 07.04.2011

(30) 02.10.2009 US 278231 P

28.09.2010 US 892630

- (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DURCH BIODIESEL ANGETRIEBENE MOTOREN*

• *LUBRICATING OIL COMPOSITIONS FOR BIODIESEL FUELED ENGINES*

• *COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE POUR MOTEURS FONCTIONNANT AUX CARBURANTS BIODIESELS*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) HABEEB, Jacob, Joseph, Westfield, NJ 07090, US
VARADARAJ, Ramesh, Flemington, NJ 08822, US

JETTER, Steven, M., Hightstown, NJ 08520, US

(74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Department Hermeslaan 2, BE-1831 Machelen, BE

(51) **C10L 1/14** (11) **2 483 373 A1***

C10L 1/22

(25) En (26) En
(21) 10821132.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/050624 29.09.2010

(87) WO 2011/041346 2011/14 07.04.2011

(30) 02.10.2009 US 278227 P

28.09.2010 US 892570

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT VON DURCH BIODIESEL ANGETRIEBENEN MOTOREN*

• *METHOD FOR IMPROVING CORROSION RESISTANCE OF BIODIESEL FUELED ENGINES*

• *PROCÉDÉ DESTINÉ À AMÉLIORER LA RÉSISTANCE À LA CORROSION DE MOTEURS ALIMENTÉS AU BIODIESEL*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) VARADARAJ, Ramesh, Flemington, NJ 08822, US

HABEEB, Jacob, J., Westfield, NJ 07090, US
JETTER, Steven, M., Hightstown, NJ 08520, US

KENNEDY, Steven, West Chester, PA 19380, US

GOLUMBFSKIE, William, J., Media, PA 19063, US

WELDON, Brandon, T., Baton Rouge, LA 70809, US

(74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Department Hermeslaan 2, BE-1831 Machelen, BE

(51) **C10L 1/188** (11) **2 483 374 A1***
C10G 3/00

(25) En (26) En

(21) 10821005.5 (22) 08.09.2010

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

(86) US 2010/048149 08.09.2010

(87) WO 2011/041076 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 US 246704 P

29.09.2009 US 246732 P

08.09.2010 US 877328

- (54) • *VORBEARBEITUNG VON ÖLEN UND/ ODER FETTEN*
• *PRETREATMENT OF OILS AND/OR FATS*
• *PRÉTRAITEMENT D'HUILES ET/OU DE GRAISSES*

(71) Conocophillips Company, 600 N. Dairy Ashford Bldg. MA-1135, Houston, TX 77079, US

(72) YAO, Jianhua, Bartlesville Oklahoma 74006, US

XU, Xiaochun, Bartlesville Oklahoma 74006, US

GHONASGI, Dhananjay B., Bartlesville Oklahoma 74006, US

SUGHRUE II, Edward L., Bartlesville Oklahoma 74006, US

BAO, Yun, Bartlesville Oklahoma 74006, US

SWALLOWS, Kathy A., Bartlesville Oklahoma 74006, US

SWINNEY, Larry D., Stillwater Oklahoma 74075, US

SCHOLTEN, Scott A., Katy Texas 77493, US

(74) Hyden, Martin Douglas, et al, Finnegan Avenue Louise, 326 Box 37, 1050 Brussels, BE

C10L 1/22 → (51) **C10L 1/14**

C10L 3/10 → (51) **C10L 3/12**

(51) **C10L 3/12** (11) **2 483 375 A1***
C10L 3/10 **F25J 3/06**

(25) De (26) De

(21) 10770504.8 (22) 01.10.2010

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

(86) AT 2010/000362 01.10.2010

(87) WO 2011/038437 2011/14 07.04.2011

(30) 02.10.2009 AT 15572009

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON ERDÖLBEGLEITGAS*
• *METHOD FOR PROCESSING GAS ASSOCIATED WITH OIL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GAZ ASSOCIÉ*

(71) GE Jenbacher GmbH & Co OHG, Achensee-strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT

(72) POKSTALLER, Franz, A-6200 Jenbach, AT

WALL, Günther, A-6323 Bad Häring, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

C10M 101/02 → (51) **C10M 169/04**

(51) **C10M 103/06** (11) **2 483 376 A1***
C10N 30/06 **C10N 30/12**

(25) En (26) En

(21) 10757734.8 (22) 21.09.2010

(54) • STABILISIERTE ENZYMATISCHE ZUSAMMENSETZUNG

- *STABILIZED ENZYMATIC COMPOSITION*
 - *COMPOSITION ENZYMATIQUE STABILISÉE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BESSLER, Cornelius, 40231 Düsseldorf, DE
TONDERA, Susanne, 40597 Düsseldorf, DE
HÖLSKEN, Sören, 40589 Düsseldorf, DE

C11D 3/395 → (51) **C07C 409/42****C11D 3/60** → (51) **D06L 1/20****C11D 17/00** → (51) **C11D 3/37****C11D 17/00** → (51) **D06L 1/20**

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 483 383 A2***
A01G 33/00
- (25) En (26) En
(21) 10763109.5 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050591 28.09.2010
- (87) WO 2011/038413 2011/13 31.03.2011
- (88) 19.01.2012
- (30) 28.09.2009 US 246477 P
- (54) • *GRUNDGITTER FÜR VERSTÄRKTES
WACHSTUM VON ALGENBIOMASSE*
• *BASAL SCREEN FOR ENHANCING ALGAL
BIOMASS GROWTH*
• *TREILLIS DE FOND POUR AMÉLIORER
LA CROISSANCE DE BIOMASSE ALGALE*
- (71) Hydromentia, Inc., 3233 SW 33rd Road
Suite 201, Ocala, FL 34474, US
- (72) ADEY, Walter, H., Reedville VA 22539, US
ADEY, Erik, Thane, Clear AK 99704, US
BAZURTO, Robinson, Vero Beach FL 32966,
US
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property
Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 483 384 A2***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10765614.2 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064659 01.10.2010
- (87) WO 2011/039354 2011/14 07.04.2011
- (88) 28.07.2011
- (30) 01.10.2009 FR 0956870
- (54) • *DÜNNSCHICHT-PHOTOBIOREAKTOR MIT
HOHER PRODUKTIVITÄT*
• *THIN-LAYER PHOTOBIOREACTOR WITH
HIGH VOLUME PRODUCTIVITY*
• *PHOTO-BIOREACTEUR COUCHE MINCE A
HAUTE PRODUCTIVITE VOLUMIQUE*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris,
FR
Université de Nantes, 1, quai de Tourville,
44000 Nantes, FR
- (72) PRUVOST, Jérémy, F-44250 Saint-Brevin
Les Pins, FR
LEGRAND, Jack, F-44600 Saint Nazaire, FR
LE BORGNE, François, F-53600 Pontivy, FR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Regimbeau 20,
rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 483 385 A2***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10773658.9 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/052048 29.09.2010
- (87) WO 2011/039472 2011/14 07.04.2011

- (88) 22.03.2012
- (30) 02.10.2009 FR 0956889
- (54) • *HERSTELLUNG EINES PHARMAZEUTI-
SCHEN PRODUKTS*
• *PRODUCTION OF A BIOPHARMA-
CEUTICAL PRODUCT*
• *ELABORATION D'UN PRODUIT BIOPHAR-
MACEUTIQUE*
- (71) Sartorius Stedim Biotech S.A., Z.I. des
Paluds Avenue de Jouques, 13781 Aubagne,
FR
- (72) BARBAROUX, Magali, F-13112 La
Destrousse, FR
DOREY, Samuel, F-13390 Auriol, FR
GUENERON, Maréva, F-13390 Auriol, FR
REIF, Oscar, D-30173 Hannover, DE
- (74) Derambure, Christian, DERAMBURE Conseil
Conseil en Propriété Industrielle 14 avenue
d'Eylau, 75116 Paris, FR

C12M 1/00 → (51) **C12P 19/34**

- (51) **C12M 1/24** (11) **2 483 386 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10821210.1 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050797 30.09.2010
- (87) WO 2011/041471 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 US 278159 P
- (54) • *FLASCHE AUS EINSCHICHTIGEM KUNST-
STOFF ZUR KULTIVIERUNG VON TEST-
PROBEN*
• *SINGLE LAYER PLASTIC TEST SAMPLE
CULTURE BOTTLE*
• *BOUTEILLE DE PLASTIQUE À UNE SEULE
COUCHE DESTINÉE À LA CULTURE
D'ÉCHANTILLONS À TESTER*
- (71) Biomerieux, Inc., Patent Department 100
Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
- (72) ROBINSON, Ronnie, J., Saint Charles MO
63303, US
RONSICK, Christopher, S., Durham NC
27712, US
WILSON, Mark, Steven, Hillsborough NC
27278, US
- (74) Marchant, Michael John, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C12M 1/34** (11) **2 483 387 A2***
- (25) De (26) De
(21) 10762905.7 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064483 29.09.2010
- (87) WO 2011/039271 2011/14 07.04.2011
- (88) 03.06.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009043537
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BE-
STIMMUNG VON ZELL-VITALITÄTEN*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR DETER-
MINING CELL VITALITIES*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE DÉTERMI-
NATION DE LA VITALITÉ CELLULAIRE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 Munich, DE
- (72) GUMBRECHT, Walter, 91074 Herzogen-
aurach, DE
KLÖPZIG, Markus, 91320 Ebermannstadt,
DE
SCHMIDT, Harald, 91058 Erlangen, DE
PAULICKA, Peter, 91341 Röttenbach, DE
STANZEL, Manfred, 92334 Berching, DE

C12M 1/34 (11) **2 483 388 A2***
G01N 33/543

(25) En (26) En

- (21) 10774145.6 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064384 28.09.2010
- (87) WO 2011/039198 2011/14 07.04.2011
- (88) 23.06.2011
- (30) 29.09.2009 EP 09382187
- (54) • *TRAGBARE ANREICHERUNGS-, ALIQUO-
TIERUNGS- UND PRÜFVORRICHTUNG
FÜR MIKROORGANISMEN UND TOXINE*
• *PORTABLE ENRICHMENT, ALIQUOTING,
AND TESTING DEVICE OF MICROOR-
GANISMS AND TOXINS*
• *Dispositif portable d'enrichissement,
aliquotage et test pour micro-organismes
et toxines*
- (71) Fundacion Gaiker, Parque Tecnológico de
Bizkaia Edificio 202, 48170 Zamudio, Biz-
kaia, ES
- (72) GONDRA ZUBIETA, José Luis, E-48170
Zamudio, ES
ALDAMIZ-ECHEBARRIA ZULUETA, Paloma,
E-48170 Zamudio, ES
ESCOBAL GONZALO, Javier, E-48170 Zamu-
dio, ES
OLABARRIA DE PABLO, Miren Garbiñe, E-
48170 Zamudio, ES
CRUZ LLOSA, Armando, E-48170 Zamudio,
ES
BERGANZA GRANDA, Jesús, E-48170
Zamudio, ES
SAUVAGE, Brigitte, Michèle, Jacqueline, E-
48001 Bilbao, ES
- (74) Ponti Sales, Adelaida, Oficina Ponti C. Con-
sell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

C12M 1/34 → (51) **G01N 27/416****C12M 1/38** → (51) **C12P 19/34****C12N 1/16** → (51) **C12P 7/16**

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 483 389 A2***
C12N 1/21 **C07K 14/25**
A61K 35/74 **A61K 39/02**
C12N 9/12
- (25) En (26) En
(21) 10768559.6 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/002582 28.09.2010
- (87) WO 2011/036564 2011/13 31.03.2011
- (88) 04.08.2011
- (30) 28.09.2009 GB 0917002
- (54) • *SHIGELLA-STÄMME MIT ÜBERMÄSSI-
GER BLÄSCHENBILDUNG (BLEBBING)*
• *HYPERBLEBBING SHIGELLA STRAINS*
• *SOUCHES DE SHIGELLA À HYPERBLEBS*
- (71) Novartis Vaccines Institute For Global Health
Srl, Via Fiorentina 1, 53100 Siena, IT
- (72) GERKE, Christiane, 53100 Siena, IT
BERLANDA SCORZA, Francesco, 53100 Sie-
na, IT
SAUL, Allan, 53100 Siena, IT
MAGGIORE, Luana, 53100 Siena, IT
- (74) Carpmals & Ransford, One Southampton
Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 483 390 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10776416.9 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/002557 30.09.2010
- (87) WO 2011/039631 2011/14 07.04.2011
- (88) 16.06.2011

- (30) 30.09.2009 US 247428 P
- (54) • *EXPRESSION VON MENINGOKOKKEN-FHBP-POLYPEPTIDEN*
• *EXPRESSION OF MENINGOCOCCAL FHBP POLYPEPTIDES*
• *EXPRESSION DE POLYPEPTIDES FHBP MÉNINGOCOCCIQUES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) ORIENTE, Francesca, I-53100 Siena, IT
- (74) DELANY, Isabel, I-53100 Siena, IT
- (74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C12N 1/21** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12N 1/21** → (51) **C12N 9/04**
-
- C12N 1/21** → (51) **C12P 7/16**
-
- (51) **C12N 5/02** (11) **2 483 391 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10820906.5 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/051033 27.09.2010
- (87) WO 2011/040867 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 570032
- (54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR FREIGABE VON ZELLEN*
• *METHODS AND KITS FOR CELL RELEASE*
• *MÉTHODES ET KITS POUR LA LIBÉRATION DE CELLULES*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) RUBINSZTAJN, Slawomir, Niskayuna New York 12309, US
- SMITH, Reginald, D., Niskayuna New York 12309, US
- LOGHIN, Evelina, R., Niskayuna New York 12309, US
- SUSARLA, Prameela, Niskayuna New York 12309, US
- (74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
-
- C12N 5/02** → (51) **C12N 5/074**
-
- C12N 5/07** → (51) **C07K 14/705**
-
- C12N 5/071** → (51) **C07K 14/705**
-
- (51) **C12N 5/074** (11) **2 483 392 A2***
- C12N 5/02** **C07K 14/475**
- (25) En (26) En
- (21) 10819470.5 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050025 23.09.2010
- (87) WO 2011/038133 2011/13 31.03.2011
- (88) 28.07.2011
- (30) 23.09.2009 US 245123 P
- (54) • *NABELSCHNUR-STAMMZELLEN SOWIE VERFAHREN UND MATERIAL ZU IHRER ISOLIERUNG UND KULTIVIERUNG*
• *UMBILICAL CORD LINING STEM CELLS AND METHODS AND MATERIAL FOR ISOLATING AND CULTURING SAME*
• *CELLULES SOUCHES DE PAROI INTÉRIEURE DE CORDON OMBILICAL ET PROCÉDÉ ET MATÉRIEL POUR ISOLEMENT ET CULTURE DE CES DERNIÈRES*
- (71) Davinci Biosciences LLC, 1239 Victoria St. Suite 302, Costa Mesa, California 92627, US
- (72) SILVA, Francisco J., Tustin California 92782, US
- GONZALEZ, Rafael, Placentia California 92870, US

- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
-
- C12N 5/074** → (51) **C12N 5/077**
-
- C12N 5/074** → (51) **C12N 5/10**
-
- (51) **C12N 5/077** (11) **2 483 393 A1***
- C12N 5/0775** **C12N 5/074**
- (25) En (26) En
- (21) 10760857.2 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049850 22.09.2010
- (87) WO 2011/041186 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 247228 P
- (54) • *AUS DER MILCHDRÜSENARTERIE GEWONNENE ZELLEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG BEI DER GEWEBE-REPARATUR UND -REGENERATION*
• *MAMMARY ARTERY DERIVED CELLS AND METHODS OF USE IN TISSUE REPAIR AND REGENERATION*
• *CELLULES DÉRIVÉES D'ARTÈRES MAMMAIRES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DANS LA RÉPARATION ET LA RÉGÉNÉRATION DE TISSUS*
- (71) Advanced Technologies and Regenerative Medicine, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) COLTER, David, C., Hamilton, NJ 08610, US
- BUENSUCESO, Charito, North Brunswick, NJ 08902, US
- KAZANECKI, Christian, C., Martins Creek, PA 18063, US
- GOSIEWSKA, Anna, C., Skillman, NJ 08558, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C12N 5/0775** → (51) **C12N 5/077**
-
- (51) **C12N 5/0793** (11) **2 483 394 A1***
- G01N 33/50**
- (25) En (26) En
- (21) 10757611.8 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064325 28.09.2010
- (87) WO 2011/039161 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 EP 09171574
- (54) • *FUNKTIONALISIERTE ORGANOTYPISCHE SYSTEME*
• *FUNCTIONALIZED ORGANOTYPIC SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ORGANOTYPIQUES FONCTIONNALISÉS*
- (71) Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute For Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- Duebel, Jens, Birssstrasse 173, 4052 Basel, CH
- (72) ROSKA, Botond, CH-4104 Oberwil, CH
- BUSSKAMP, Volker, 79539 Lörrach, DE
- PICAUD, Serge, F-77210 Avon, FR
- SAHEL, José, Alain, F-75013 Paris, FR
- (74) Favre, Nicolas, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
-
- (51) **C12N 5/10** (11) **2 483 395 A1***
- A61K 48/00** **C07K 14/72**
- C12N 5/074**

- (25) En (26) En
- (21) 10820923.0 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SG 2010/000372 30.09.2010
- (87) WO 2011/040887 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 SG 200906546
- 09.01.2010 SG 201000140
- (54) • *NUKLEARER REZEPTOR UND MUTANT DAVON SOWIE SEINE VERWENDUNG BEI DER NEUPROGRAMMIERUNG VON ZELLEN*
• *A NUCLEAR RECEPTOR AND MUTANT THEREOF AND THE USE OF THE SAME IN THE REPROGRAMMING OF CELLS*
• *RÉCEPTEUR NUCLÉAIRE ET MUTANT DE CELUI-CI ET SON UTILISATION DANS LA REPROGRAMMATION DE CELLULES*
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) HENG, Dominic Jian-Chien, Singapore 138672, SG
- NG, Huck Hui, Singapore 138672, SG
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- C12N 5/10** → (51) **C07K 14/705**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/74**
-
- (51) **C12N 7/00** (11) **2 483 396 A2***
- C07K 14/18** **A61K 39/29**
- G01N 33/50** **C12N 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10793294.9 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/002620 01.10.2010
- (87) WO 2011/039639 2011/14 07.04.2011
- (88) 26.05.2011
- (30) 02.10.2009 DK 200970142
- (54) • *JFH-1-BASIERTE HCV-ZELLKULTURSYSTEME FÜR NSSA DER GENOTYPEN 1-7*
• *JFH-1 BASED HCV CELL CULTURE SYSTEMS FOR NSSA OF GENOTYPES 1-7*
• *SYSTÈMES DE CULTURE CELLULAIRE DE VHC À BASE DE JFH-1 POUR NSSA DES GÉNOTYPES 1-7*
- (71) Hvidovre Hospital, Kettegårds Allé 30, 2650 Hvidovre, DK
- Københavns Universitet, Norregade 10, 1165 Copenhagen K, DK
- (72) SCHEEL, Troels Kasper, Hoyer, DK-2400 København Nv, DK
- GOTTWEIN, Judith, M., DK-1802 Frederiksberg C, DK
- JENSEN, Tanja, Bertelsen, DK-1970 Frederiksberg C, DK
- BUKH, Jens, DK-4720 Praesto, DK
- (74) Kling, Simone, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE
-
- C12N 7/00** → (51) **A61K 39/29**
-
- C12N 7/02** → (51) **C12N 7/00**
-
- (51) **C12N 9/00** (11) **2 483 397 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 10777063.8 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/001847 01.10.2010
- (87) WO 2011/039518 2011/14 07.04.2011
- (88) 23.06.2011
- (30) 01.10.2009 GB 0917240

- (54) • *EINFÜGUNG VON METHYLLYSIN IN POLYPEPTIDE*
• *INCORPORATION OF METHYL LYSINE INTO POLYPEPTIDES*
• *L'INCORPORATION DE LA MÉTHYL-LYSINE DANS POLYPÉPTIDES*
- (71) Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB
- (72) CHIN, Jason, Cambridge CB2 0HQ, GB
NGUYEN, Duy, P., Cambridge CB2 0HQ, GB
- (74) Richards, William John, et al, Bryer, Shelley, John Amor Greenwood LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

- (51) **C12N 9/00** (11) **2 483 398 A2***
(25) En (26) En
(21) 10777064.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/001848 01.10.2010
(87) WO 2011/039519 2011/14 07.04.2011
(88) 23.06.2011
(30) 01.10.2009 GB 0917242
(54) • *EINFÜGUNG VON ACETYLLYSIN MIT TRNA-SYNTHESE*
• *ACETYL LYSINE INCORPORATION WITH tRNA SYNTHETASE*
• *L'INCORPORATION DE L'ACÉTYL-LYSINE UTILISANT ARNT-SYNTHÉTASE*
- (71) Medical Research Council (United Kingdom), 20 Park Crescent, London W1B 4AL, GB
- (72) NEUMANN, Heinz, Cambridge CB2 0HQ, GB
CHIN, Jason, Cambridge CB2 0HQ, GB
- (74) Richards, William John, et al, Bryer, Shelley, John Amor Greenwood LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

- (51) **C12N 9/00** (11) **2 483 399 A2***
(25) En (26) En
(21) 10782375.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002589 29.09.2010
(87) WO 2011/039634 2011/14 07.04.2011
(88) 11.08.2011
(30) 29.09.2009 US 246847 P
(54) • *HYDROLYSE VON MANNOSE-1-PHOSPHO-6-MANNOSE-BINDUNG AN PHOSPHO-6-MANNOSE*
• *HYDROLYSIS OF MANNOSE-1-PHOSPHO-6-MANNOSE LINKAGE TO PHOSPHO-6-MANNOSE*
• *HYDROLYSE DE LA LIAISON DU MANNOSE-1-PHOSPHO-6-MANNOSE AU PHOSPHO-6-MANNOSE*
- (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
VIB VZW, Rijnvischestraat 120, 9052 Gent, BE
Oxyrane UK Limited, Greenheys House Manchester Science Park 10 Pencroft Way, Manchester M15 6JJ, GB
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
- (72) CALLEWAERT, Nico, Luc, Marc, B-9850 Hansbeke-Nevele, BE
VERVECKEN, Wouter, B-9050 Gent-Ledeberg, BE
TIELS, Petra, Sophie, B-9050 Gent-Gentbrugge, BE
REMAUT, Han, Karel, B-3370 Boutersem, BE
PIENS, Kathleen, Camilla, Telesphore, Alida, Maria, B-9000 Gent, BE
- (74) White, Martin Paul, Whites IP Ltd 211 The Colonnades, Albert Dock Liverpool L3 4AB, GB

C12N 9/02 → (51) C12N 9/04

- (51) **C12N 9/04** (11) **2 483 400 A1***
C12N 9/88 **C12N 1/21**
C12N 9/02 **C12N 9/10**
C12N 15/52 **C12P 7/16**
C12N 15/74
- (25) En (26) En
(21) 10760890.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050705 29.09.2010
(87) WO 2011/041402 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246717 P
(54) • *VERBESSERTER FLUSS ZU ACETO-LACTATDERIVATEN BEI BEI MILCHSÄUREBAKTERIEN*
• *IMPROVED FLUX TO ACETOLACTATE-DERIVED PRODUCTS IN LACTIC ACID BACTERIA*
• *FLUX AMÉLIORÉ APPORTÉ À DES PRODUITS DÉRIVÉS DE L'ACÉTOLACTATE DANS DES BACTÉRIES D'ACIDE LACTIQUE*
- (71) Butamax(tm) Advanced Biofuels LLC, Experimental Station Building 268 200 Powder Mill Road, Wilmington, Delaware 19880-0268, US
- (72) PAUL, Brian James, Wilmington Delaware 19803, US
SUH, Wonchul, Hockessin Delaware 19707, US
- (74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 9/04 → (51) C12P 7/16**C12N 9/10 → (51) C12N 9/04**

- (51) **C12N 9/12** (11) **2 483 401 A1***
C12N 9/88 **C12P 7/16**
- (25) En (26) En
(21) 10762829.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050737 29.09.2010
(87) WO 2011/041426 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246709 P
(54) • *WIRTSZELLEN MIT ERÖHTER HEFEPRODUKTION*
• *IMPROVED YEAST PRODUCTION HOST CELLS*
• *CELLULES HÔTES À PRODUCTION AMÉLIORÉE DE LEVURE*
- (71) Butamax(tm) Advanced Biofuels LLC, Experimental Station Building 268 200 Powder Mill Road, Wilmington, Delaware 19880-0268, US
- (72) ANTHONY, Larry Cameron, Aston, PA 19014, US
MAGGIO-HALL, Lori, Ann, Wilmington, DE 19810, US
NELSON, Mark, J., Newark, DE 19711, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 9/12 → (51) C12N 1/20

- (51) **C12N 9/24** (11) **2 483 402 A1***
C12P 7/10
- (25) En (26) En
(21) 10759679.3 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/064582 30.09.2010
(87) WO 2011/039319 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171891
(54) • *POLYPEPTIDE MIT VERSTÄRKTER ZEL-LULOSEABBAUENDER WIRKUNG UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *POLYPEPTIDES HAVING CELLULOLYTIC ENHANCING ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ CELLULOLYTIQUE AMPLIFIÉE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) DUAN, Junxin, Beijing 100089, CN
SCHNORR, Kirk Matthew, DK-2840 Holte, DK
WU, Wenping, Beijing 100085, CN

C12N 9/24 (11) 2 483 403 A1* C07K 14/385

- (25) En (26) En
(21) 10763939.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050709 29.09.2010
(87) WO 2011/041405 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246887 P
(54) • *POLYPEPTIDE MIT XYLANASEAKTIVITÄT UND FÜR DIESE KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *POLYPEPTIDES HAVING XYLANASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ XYLANASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
- (71) Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) TANG, Lan, Beijing 100089, CN
LIU, Ye, Beijing 100089, CN
DUAN, Junxin, Beijing 100085, CN
DING, Hanshu, Davis, California 95616, US
- (74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/42 → (51) C07K 14/37**C12N 9/80 → (51) C07K 14/47**

- (51) **C12N 9/88** (11) **2 483 404 A1***
C12N 15/82
- (25) En (26) En
(21) 10787210.3 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051358 04.10.2010
(87) WO 2011/041796 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248060 P
30.12.2009 US 290902 P
06.05.2010 US 332069 P
(54) • *HERUNTERREGULIERUNG VON ACC-SYNTHESE FÜR ERHÖHTE PFLANZENLEISTUNG*
• *DOWN-REGULATION OF ACC SYNTHASE FOR IMPROVED PLANT PERFORMANCE*
• *RÉGULATION À LA BAISSE DE L'ACC SYNTHASE POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT DE PLANTES*
- (71) Pioneer Hi-Bred International Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1014, US
- (72) BAO, Xiaoming, Johnston Iowa 50131, US
BATE, Nicholas J., Urbandale Iowa 50322, US

HABBen, Jeffrey E., Urbandale Iowa 50322, US
LAFITTE, Honor Renee, Davis California 95618, US
REIMANN, Kellie, Ankeny Iowa 50023, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 9/88 → (51) **C12N 9/04**

C12N 9/88 → (51) **C12N 9/12**

C12N 9/88 → (51) **C12P 7/16**

(51) **C12N 9/99** (11) **2 483 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 10805031.1 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/043659 29.07.2010
(87) WO 2011/014622 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 US 230502 P
(54) • *MODULATION VON PHOSPHOLIPASE D ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER UND CHRONISCHER WIRKUNG VON ETHANOL*
• *MODULATION OF PHOSPHOLIPASE D FOR THE TREATMENT OF THE ACUTE AND CHRONIC EFFECTS OF ETHANOL*
• *MODULATION D'UNE PHOSPHOLIPASE D POUR LE TRAITEMENT DES EFFETS AIGUS ET CHRONIQUES DE L'ÉTHANOL*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US
(72) DIPAOLO, Gilbert, Northford CT 06472, US
OLIVEIRA, Tiago, Gil, P-4800-026 Guimaraes, PT
FRERE, Samuel, G., F-22200 Pabu, FR
WENK, Markus, Gillman Heights 105001, SG
CHAN, Robin, Singapore 557992, SG
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C12N 15/09 → (51) **C07K 14/37**

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 483 406 A2***
(25) En (26) En
(21) 10762835.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050960 30.09.2010
(87) WO 2011/041582 2011/14 07.04.2011
(88) 29.09.2011
(30) 30.09.2009 US 247251 P
30.09.2009 US 247309 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOPHAGIE-MODULATION DURCH MODULATION AUTOPHAGIE-HEMMENDER GENPRODUKTE*
• *METHODS FOR MODULATION OF AUTOPHAGY THROUGH THE MODULATION OF AUTOPHAGY-INHIBITING GENE PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS DE MODULATION DE L'AUTOPHAGIE PAR LA MODULATION DE PRODUITS GÉNÉTIQUES INHIBANT L'AUTOPHAGIE*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) YUAN, Junying, Newton MA 02468, US
LIPINSKI, Marta, M., Mansfield MA 02048, US
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **2 483 407 A2***
C07K 16/18 **A61K 31/00**
A61K 31/713
(25) En (26) En
(21) 10762836.4 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050968 30.09.2010
(87) WO 2011/041584 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 30.09.2009 US 247251 P
30.09.2009 US 247309 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOPHAGIE-MODULATION DURCH MODULATION AUTOPHAGIE-VERSTÄRKENDER GENPRODUKTE*
• *METHODS FOR MODULATION OF AUTOPHAGY THROUGH THE MODULATION OF AUTOPHAGY-ENHANCING GENE PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS DE MODULATION DE L'AUTOPHAGIE PAR LA MODULATION DE PRODUITS GÉNÉTIQUES RENFORÇANT L'AUTOPHAGIE*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) YUAN, Junying, Newton MA 02468, US
LIPINSKI, Marta, M., Mansfield MA 02048, US
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

C12N 15/113 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/475**

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/705**

C12N 15/12 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/52 → (51) **C12N 9/04**

C12N 15/52 → (51) **C12P 7/16**

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/705**

(51) **C12N 15/63** (11) **2 483 408 A2***
C12N 15/12 **C12Q 1/68**
(25) En (26) En
(21) 10817769.2 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/048950 15.09.2010
(87) WO 2011/034935 2011/12 24.03.2011
(88) 06.10.2011
(30) 16.09.2009 US 586131
(54) • *TRANSKRPTIONSBIOMARKER FÜR BIOLOGISCHE REAKTIONEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *TRANSCRIPTION BIOMARKERS OF BIOLOGICAL RESPONSES AND METHODS*
• *BIOMARQUEURS DE TRANSCRIPTION DE RÉPONSES BIOLOGIQUES ET PROCÉDÉS*
(71) Switchgear Genomics, 1455 Adams Dr., 1317, Menlo Park, CA 94025, US
(72) ALDRED, Shelley, Force, Hayward CA 94542, US
TRINKLEIN, Nathan, D., Redwood City CA 94063, US
ROSE, Michael, Walnut Creek, CA 94598, US
COLLINS, Patrick, Millbrae CA 94030, US
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/74** (11) **2 483 409 A1***
C12R 1/225 **C12R 1/46**
C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 10765600.1 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064243 27.09.2010
(87) WO 2011/039137 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 EP 09171680
(54) • *LACTOBACILLUS- UND STREPTOKOKKEN-PROMOTER UND IHRE VERWENDUNG*
• *LACTOBACILLUS AND STREPTOCOCCUS PROMOTERS AND USES THEREOF*
• *PROMOTEURS DE TYPE LACTOBACILLUS ET DE STREPTOCOCCUS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Actogenix N.V., Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) STEIDLER, Lothar, B-9160 Lokeren, BE
VAN HUYNEN, Karolien, B-9890 Asper, BE
(74) Michalik, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C12N 15/74 → (51) **C12N 9/04**

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/88**

(51) **C12N 15/83** (11) **2 483 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 10820916.4 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SG 2010/000339 15.09.2010
(87) WO 2011/040880 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246597 P
(54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG BEI PFLANZEN*
• *CONTROL OF PESTS IN PLANTS*
• *LUTTE CONTRE LES PARASITES DES PLANTES*
(71) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, 1 Research Link The National University Of Singapore, Singapore 117604, SG
(72) YE, Jian, Singapore 117604, SG
CHUA, Nam-Hai, Singapore 117604, SG
QU, Jing, Singapore 117604, SG
GAO, Shi-Qiang, Singapore 117604, SG
(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12N 15/861 → (51) **A61K 38/55**

C12P 7/10 → (51) **C12N 9/24**

(51) **C12P 7/16** (11) **2 483 411 A1***
C12P 7/42 **C12N 9/04**
C12N 9/88 **C12N 15/52**
C12N 1/16 **C12N 1/21**
(25) En (26) En
(21) 10760891.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050724 29.09.2010
(87) WO 2011/041415 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246844 P
(54) • *FERMENTIVE HERSTELLUNG VON ISO-BUTANOL MIT HILFE HOCHWIRKSAMER KETOLSÄURE-REDUKTOISOMERASE-ENZYMEN*
• *FERMENTIVE PRODUCTION OF ISOBUTANOL USING HIGHLY EFFECTIVE*

- KETOL-ACID REDUCTOISOMERASE ENZYMES*
 • *PRODUCTION FERMENTATIVE D'ISOBUTANOL À L'AIDE DE CÉTO-ACIDE REDUCTO-ISOMÉRASES À EFFICACITÉ ÉLEVÉE*
- (71) Butamax(tm) Advanced Biofuels LLC, Experimental Station Building 268 200 Powder Mill Road, Wilmington, Delaware 19880-0268, US
- (72) NAGARAJAN, Vasantha, Wilmington Delaware 19807, US
 PAUL, Brian, James, Wilmington Delaware 19803, US
 SUH, Wonchul, Hockessin Delaware 19707-9297, US
 TOMB, Jean-Francois, Wilmington Delaware 19803, US
 YE, Rick, W., Hockessin Delaware 19707, US
- (74) Owen, Deborah Jane, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12P 7/16 → (51) **C12N 9/04**

C12P 7/16 → (51) **C12N 9/12**

C12P 7/42 → (51) **C12P 7/16**

- (51) **C12P 13/12** (11) **2 483 412 A1***
C12P 21/02 **A23L 1/00**
- (25) En (26) En
 (21) 10757772.8 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064309 28.09.2010
 (87) WO 2011/039156 2011/14 07.04.2011
 (30) 29.09.2009 EP 09171678
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYSTEIN UND/ODER GLUTATHION AUS CYSTEIN MITTELS HEFE*
 • *PROCESS FOR PRODUCING CYSTEINE AND/OR GLUTATHIONE FROM CYSTINE EMPLOYING YEAST*
 • *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DE LA CYSTÉINE ET/OU DU GLUTATHION À PARTIR DE LEVURE UTILISANT LA CYSTINE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) NOORDAM, Bertus, NL-2692 DA 's-GRAVENZANDE, NL
- (74) Misset, Onno, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 130, 6100 AC Echt, NL

- (51) **C12P 17/18** (11) **2 483 413 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 10757794.2 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064479 29.09.2010
 (87) WO 2011/039268 2011/14 07.04.2011
 (30) 30.09.2009 US 277807 P
 27.09.2010 US 924302
- (54) • *NACHHALTIGES VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON TETRODOTOXIN*
 • *SUSTAINABLE METHOD FOR OBTAINING TETRODOTOXIN*
 • *PROCÉDÉ DURABLE D'OBTENTION DE TÉTRODOTOXINE*
- (71) NemerPharma AB, Erik Dahlbergsgatan 11A, 411 26 Gothenburg, SE
- (72) Strand, Malin, 452 97 Strömstad, SE
 Sundberg, Per, 412 54 Göteborg, SE
- (74) Lambert, Ian Robert, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **C12P 19/34** (11) **2 483 414 A2***
C12M 1/38 **C12M 1/00**
- (25) En (26) En
 (21) 10839943.7 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051060 01.10.2010
 (87) WO 2011/078900 2011/26 30.06.2011
 (88) 24.11.2011
 (30) 01.10.2009 US 247887 P
 30.09.2010 US 895441
- (54) • *REAKTOR FÜR DIE BULKHERSTELLUNG VON PCR-AMPLIKONEN*
 • *REACTOR FOR BULK MANUFACTURE OF PCR AMPLICONS*
 • *RÉACTEUR PERMETTANT LA FABRICATION EN MASSE D'AMPLICONS DE PCR*
- (71) Vical Incorporated, 10390 Pacific Center Court, San Diego, California 92121-4340, US
- (72) MANTHORPE, C. Marston, San Diego, California 92129, US
 MINICK, Mark E., San Diego, California 92131, US
 DOMANICO, Edward M., San Diego, California 92130, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12P 21/02 → (51) **C12P 13/12**

- (51) **C12P 21/06** (11) **2 483 415 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 10821289.5 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050982 30.09.2010
 (87) WO 2011/041594 2011/14 07.04.2011
 (30) 30.09.2009 US 247379 P
- (54) • *REKOMBINANTE C1-B-GLUCOSIDASE ZUR HERSTELLUNG VON ZUCKERN AUS ZELLULOSISCHER BIOMASSE*
 • *RECOMBINANT C1 B-GLUCOSIDASE FOR PRODUCTION OF SUGARS FROM CELLULOSIC BIOMASS*
 • *C1 -GLYCOSIDASE RECOMBINANTE POUR LA PRODUCTION DE SUCRES À PARTIR D'UNE BIOMASSE CELLULO-SIQUE*
- (71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) CLARK, Louis, Redwood City California 94063, US
 BAIDYARROY, Dipnath, Redwood City California 94063, US
 SZABO, Lorand, Redwood City California 94063, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C12P 21/08** (11) **2 483 416 A1***
A61K 35/14 **G01N 33/53**
- (25) En (26) En
 (21) 10821238.2 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050873 30.09.2010
 (87) WO 2011/041518 2011/14 07.04.2011
 (30) 02.10.2009 US 248014 P
- (54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER*
 • *MONOCLONAL ANTIBODIES*
 • *ANTICORPS MONOCLONAUX*
- (71) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

- (72) AKASSOGLU, Katerina, San Francisco CA 94107, US
- (74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

C12P 21/08 → (51) **C07D 498/18**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 483 417 A1***
G01N 33/566 **G01N 33/564**
- (25) En (26) En
 (21) 10821183.0 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050746 29.09.2010
 (87) WO 2011/041433 2011/14 07.04.2011
 (30) 29.09.2009 US 246843 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND/ODER BEHANDLUNG VON ENZEPHALITIS ODER EPILEPSIE*
 • *METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING ENCEPHALITIS OR EPILEPSY*
 • *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT D'ENCEPHALITE OU D'ÉPILEPSIE*
- (71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19140-6283, US
- (72) DALMAU, Josep, Philadelphia, PA 19107, US
- (74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C12Q 1/00 → (51) **G01N 27/49**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 483 418 A1***
G01N 33/569
- (25) En (26) En
 (21) 10776831.9 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IN 2010/000624 16.09.2010
 (87) WO 2011/039775 2011/14 07.04.2011
 (30) 30.09.2009 IN DE13452009
- (54) • *MODIFIZIERTES AGGLUTINATIONSVERFAHREN ZUR DETEKTION VON INFESTION AUFGRUND VON MIKROORGANISMEN*
 • *A MODIFIED METHOD OF AGGLUTINATION TO DETECT INFECTIONS CAUSED BY MICROORGANISMS*
 • *PROCÉDÉ MODIFIÉ D'AGGLUTINATION AFIN DE DÉTECTER DES INFECTIONS PROVOQUÉES PAR DES MICROORGANISMES*
- (71) Department of Biotechnology, Block 2, 7th Floor, CGO Complex Lodi Road, New Delhi 110 003, IN
 Guru Angad Dev Veterinary and Animal Sciences University, College of Veterinary Science, Ludhiana 141 004, IN
- (72) GURU, Angad Dev, Ludhiana 141 004, IN
 SEXANA, Hari Mohan, Ludhiana 141 004, IN
- (74) Thomas, Simon, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

C12Q 1/04 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12Q 1/32** (11) **2 483 419 A1***
A61B 10/00 **A61B 5/15**
G01N 33/543 **G01N 33/573**
G01N 33/72
- (25) En (26) En
 (21) 10820913.1 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) SE 2010/051048 30.09.2010
(87) WO 2011/040874 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 SE 0950717
30.09.2009 US 247214 P
15.02.2010 US 304612 P
(54) • *TESTSYSTEM ZUR BESTIMMUNG HYPOXIEINDUZIERTER ZELLSCHÄDEN*
• *TESTING SYSTEM FOR DETERMINING HYPOXIA INDUCED CELLULAR DAMAGE*
• *SYSTÈME D'EXPÉRIMENTATION POUR DÉTERMINER UN ENDOMMAGEMENT CELLULAIRE INDUIT PAR UNE HYPOXIE*
(71) Calmark Sweden Aktiebolag, Ekåsvägen 2, 653 42 Karlstad, SE
(72) KARLSSON, Mathias, S-653 42 Karlstad, SE
HIORT AF ORNÄS, Sofia, S-619 31 Trosa, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 483 420 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10759682.7 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064589 30.09.2010
(87) WO 2011/039321 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FR 0904677
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN*
• *METHOD FOR DETECTING MICROORGANISMS*
• *METHODE DE DETECTION DE MICROORGANISMES*
(71) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Institut Pasteur, 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
(72) RUPPE, Etienne, F-75017 Paris, FR
ANDREMONT, Antoine, F-92240 Malakoff, FR
RUIMY, Raymond, F-95370 Montigny les Corneilles, FR
COURVALIN, Patrice, F-75015 Paris, FR
BREMONT, Sylvie, F-93130 Noisy Le Sec, FR
(74) Flesselles, Bruno F.G., Caninet BF IP 4, rue Ribera, 75016 Paris, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 483 421 A1***
G01N 21/64 **G01N 33/58**
(25) En (26) En
(21) 10773417.0 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) PL 2010/000099 28.09.2010
(87) WO 2011/037485 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 PL 38913509
(54) • *HERSTELLUNG VON RESTRIKTIONS-ENDONUKLEASEN IN IVCS DURCH FRET-UND FACS-AUSWAHL*
• *PREPARATION OF RESTRICTION ENDO-NUCLEASES IN IVCS USING FRET AND FACS SELECTION*
• *PRÉPARATION D'ENDONUCLÉASES DE RESTRICTION DANS DES IVC À L'AIDE D'UNE SÉLECTION PAR FRET ET FACS*
(71) Lower, Michal, Sielecka 50 m. 35, 00-738 Warsaw, PL
(72) Lower, Michal, 00-738 Warsaw, PL
(74) Kondrat, Mariusz, Kondrat Law and Patent Office Al. Niepodległości 223/1, 02 087 Warszawa, PL

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 483 422 A1***
G01N 21/25
(25) En (26) En
(21) 10777044.8 (22) 04.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050772 04.10.2010
(87) WO 2011/039425 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 FI 20096013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REAKTIONSMISCHUNG UND ENTSPRECHENDE PRODUKTE*
• *METHOD OF PREPARING A REACTION MIXTURE AND RELATED PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MÉLANGE DE RÉACTION ET PRODUITS CORRESPONDANTS*
(71) Finnzymes Oy, Ratastie 2, 01620 Vantaa, FI
(72) KURKELA, Jaakko, FI-01620 Vantaa, FI
EKLIN, Katja, FI-01620 Vantaa, FI
UUSIVIRTA, Sanna, FI-01620 Vantaa, FI
(74) Arvela, Sakari Mikael, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 483 423 A2***
(25) En (26) En
(21) 10779483.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064673 01.10.2010
(87) WO 2011/039359 2011/14 07.04.2011
(88) 29.09.2011
(30) 01.10.2009 EP 09172008
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR MILCHPRODUKTE*
• *AUTHENTICATION METHOD OF DAIRY PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE PRODUITS LAITIERS*
(71) Agroscope Liebefeld-Posieux ALP, Schwarzenburgstrasse 161, 3003 Bern, CH
(72) BERTHOUD, Hélène, CH-2502 Bienne, CH
(74) Carreira-Staubli, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 483 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 10798597.0 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003018 01.10.2010
(87) WO 2011/039650 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 247982 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE/PROGNOSE VON ALTERSBEDINGTER MAKULADEGENERATION*
• *METHOD FOR THE DIAGNOSIS/PROGNOSIS OF AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC/PRONOSTIC DE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE LIÉE À L'ÂGE*
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) SOUÏED, Eric, F-94000 Creteil, FR
ZERBIB, Jennyfer, F-94000 Creteil, FR
ROZET, Jean-Michel, F-75743 Paris Cedex 15, FR
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 483 425 A2***
C12N 15/11 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 10819264.2 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/048995 15.09.2010

- (87) WO 2011/037802 2011/13 31.03.2011
(88) 28.07.2011
(30) 28.09.2009 US 246231 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR NUKLEINSÄUREERKENNUNG AUF BASIS STABILISierter OLIGONUKLEOTIDSONDENKOMPLEXE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTION OF NUCLEIC ACIDS BASED ON STABILIZED OLIGONUCLEOTIDE PROBE COMPLEXES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES EN SE BASANT SUR DES COMPLEXES DE SONDÉS À OLIGONUCLÉOTIDES STABILISÉS*
(71) Kutayin, Igor, 18943 203rd NE, Woodinville, WA 98077, US
(72) Kutayin, Igor, Woodinville, WA 98077, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 483 426 A1***
C40B 30/02 **C40B 30/04**
(25) En (26) En
(21) 10819786.4 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001558 01.10.2010
(87) WO 2011/038507 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248137 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON DNA-METHYlierungsPROFilen VON ZELL-FREIER ZIRKULIERENDER DNA IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD FOR ANALYSIS OF DNA METHYLATION PROFILES OF CELL-FREE CIRCULATING DNA IN BODILY FLUIDS*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE PROFILS DE MÉTHYLATION DE L'ADN D'ADN CIRCULANT ACCELLULAIRE DANS DES FLUIDES CORPORELS*
(71) Centre For Addiction And Mental Health, 33 Russell Street, T108, Toronto, Ontario M5S 2S1, CA
(72) CORTESE, Rene, Toronto, ON M5T 1R8, CA
PETRONIS, Arturas, Toronto, ON M5T 1R8, CA
(74) Holmberg, Martin Tor, Bergensträhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 483 427 A1***
C07H 21/00 **C12N 15/11**
(25) En (26) En
(21) 10820921.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2010/000370 29.09.2010
(87) WO 2011/040885 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 SG 200906525
(54) • *KLINISCHES VERFAHREN ZUR GENOTYPISIERUNG GROSSER GENE NACH POTENTIELL KRANKHEITSERREGENDEN MUTATIONEN*
• *A CLINICAL METHOD FOR GENOTYPING LARGE GENES FOR MUTATIONS THAT POTENTIALLY CAUSE DISEASE*
• *PROCÉDÉ CLINIQUE DE GÉNOTYPAGE DE GRANDS GÈNES POUR DES MUTATIONS QUI PROVOQUENT POTENTIELLEMENT UNE MALADIE*
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
DSO National Laboratories, 20 Science Park Drive, Singapore 118230, SG
(72) LAI, Poh San, Singapore 119074, SG
YIM, Onn Siong, Singapore 119074, SG

YAP, Eric, Singapore 117510, SG
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 483 428 A1***
C12Q 1/04
- (25) En (26) En
(21) 10820922.2 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SG 2010/000371 29.09.2010
(87) WO 2011/040886 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 SG 200906588
(54) • VERFAHREN UND ARRAYS ZUR DNA-SE-
QUENZIERUNG
• METHODS AND ARRAYS FOR DNA
SEQUENCING
• PROCÉDÉS ET RÉSEAUX POUR LE
SÉQUENÇAGE D'ADN
(71) Agency for Science, Technology and
Research, 1 Fusionopolis Way 20-10
Connexis, Singapore 138632, SG
(72) WONG, Wing Cheong, Christopher,
Singapore 138672, SG
LEE, Wah Heng, Charlie, Singapore 138672,
SG
SUNG, Wing Kin, Singapore 138672, SG
HIBBERD, Martin Lloyd, Singapore 138672,
SG
(74) Icely, Dominic Michael, Marks & Clerk LLP
4220 Nash Court Oxford Business Park
South, Oxford OX4 2RU, GB

C12Q 1/68 → (51) **A23L 1/302**

C12Q 1/68 → (51) **C07F 7/21**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/63**

C12Q 1/68 → (51) **G06F 17/30**

C12R 1/225 → (51) **C12N 15/74**

- (51) **C12R 1/41** (11) **2 483 429 A1***
C08J 11/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10776777.4 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052076 01.10.2010
(87) WO 2011/039489 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 FR 0956898
(54) • ZUM ABBAU VON POLYMILCHSÄURE
FÄHIGE BAKTERIENSTÄMME UND DE-
REN VARIANTEN SOWIE VERWENDUN-
GEN DAVON
• BACTERIAL STRAINS AND VARIANTS
THEREOF THAT CAN DEGRADE POLY-
LACTIC ACID, AND USES OF SAME
• SOUCHES BACTERIENNES ET LEURS
VARIANTS CAPABLES DE DÉGRADER
L'ACIDE POLYLACTIQUE ET LEURS
UTILISATIONS
(71) Centre National de la Recherche Scientifique
CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université De Poitiers, 15 rue de l'Hôtel Dieu,
86000 Poitiers, FR
(72) FERREIRA, Thierry, F-86240 Iteuil, FR
AUCHER, Willy, F-75015 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

C12R 1/46 → (51) **C12N 15/74**

C13K 1/02 → (51) **C08H 8/00**

C13K 1/04 → (51) **C07H 3/02**

C13K 13/00 → (51) **C08H 8/00**

- (51) **C14C 11/00** (11) **2 483 430 A1***
C14C 13/00
- (25) It (26) En
(21) 09764312.6 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IT 2009/000445 01.10.2009
(87) WO 2011/039786 2011/14 07.04.2011
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES
HALBFERTIGEN PRODUKTS AUS LEDER
ODER ÄHNLICHEM MATERIAL UND DA-
RAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
• METHOD FOR TREATMENT OF A SEMI-
MANUFACTURED PRODUCT MADE OF
LEATHER OR SIMILAR MATERIAL AND
ITEM RESULTING THEREOF
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN
PRODUIT SEMI-MANUFACTURÉ À BASE
DE CUIR OU D'UN MATÉRIAU SIMILAIRE
ET ARTICLE EN RESULTANT
(71) Conceria Stefania S.p.a., Viale Magenta 159,
20022 Castano Primo (Milan), IT
(72) RAMPONI, Angelo, 20022 Castano Primo
(Milan), IT
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Ufficio Interna-
zionale Brevetti Ing. C. Gregorj S.p.A. Via L.
Muratori, 13/b, 20135 Milano, IT

C14C 13/00 → (51) **C14C 11/00**

C21D 9/00 → (51) **C21D 9/56**

- (51) **C21D 9/56** (11) **2 483 431 A1***
F27D 3/02 **B65G 23/04**
B21B 27/03 **C21D 9/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10770608.7 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/051991 22.09.2010
(87) WO 2011/039452 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 FR 0956725
(54) • HOCHTEMPERATURBEGLÜHUNGS-BAH-
NENWALZE
• HIGH-TEMPERATURE ANNEALING LINE
ROLL
• ROULEAU DE LIGNE DE RECUIT HAUTE
TEMPERATURE
(71) Snecma Propulsion Solide, Les Cinq
Chemins, 33187 Le Haillan Cedex, FR
(72) LACOMBE, Alain, F-33600 Pessac, FR
DREVET, Olivier, F-33320 Le Taillan Cedex,
FR
BESSETTES, Rémi, F-33370 Tresses, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

C22B 1/00 → (51) **C25F 5/00**

C22B 3/04 → (51) **C25F 5/00**

C22B 3/08 → (51) **C25F 5/00**

C22B 7/00 → (51) **C25F 5/00**

C22B 19/02 → (51) **C25F 5/00**

C22B 19/30 → (51) **C25F 5/00**

C22B 61/00 → (51) **C25F 5/00**

- (51) **C22C 19/05** (11) **2 483 432 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10757700.9 (22) 22.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049811 22.09.2010
(87) WO 2011/041183 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570555
(54) • SUPERLEGIERUNG AUF NICKELBASIS
MIT HERVORRAGENDER BESTÄNDIG-
KEIT GEGENÜBER OXIDATION UND ZY-
KLISCHER BESCHÄDIGUNG UND DA-
RAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
• SUPER OXIDATION AND CYCLIC
DAMAGE RESISTANT NICKEL-BASE
SUPERALLOY AND ARTICLES FORMED
THEREFROM
• SUPERALLIAGE À BASE DE NICKEL
RÉSISTANT À LA SUPEROXYDATION ET
À UN ENDOMMAGEMENT CYCLIQUE ET
ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CELUI-
CI
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) HAZEL, Brian, Thomas, Cincinnati, OH
45215, US
O'HARA, Kevin, Swayne, Cincinnati, OH
45215, US
CARROLL, Laura, Jill, Cincinnati, OH 45215,
US
(74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc.
Global Patent Operation - Europe 15 John
Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C22C 21/02** (11) **2 483 433 A1***
B22F 3/26 **C04B 35/52**
C25B 11/14

- (25) De (26) De
(21) 10772994.9 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064762 04.10.2010
(87) WO 2011/039380 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048006
(54) • GRAPHITKÖRPER IMPRÄGNIERT MIT EI-
NER LEICHTMETALL-LEGIERUNG
• GRAPHITE BODY IMPREGNATED WITH A
LIGHT METAL ALLOY
• CORPS GRAPHITE IMPRÉGNÉ D'UN
ALLIAGE DE MÉTAUX LÉGERS
(71) SGL Carbon SE, Rheingaustrasse 182,
65203 Wiesbaden, DE
(72) HERNIG, Andreas, 06846 Dessau, DE
LAUKÖTTER, Karl-Heinz, 06846 Dessau, DE
BECKER, Hans-Helmut, 34582 Borken, DE
THIELE, Walter, 53173 Bonn, DE

- (51) **C22C 45/10** (11) **2 483 434 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10824432.8 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/077246 24.09.2010
(87) WO 2011/047591 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 CN 200910110323
(54) • ZR-BASIERTE AMORPHE LEGIERUNG
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR
• Zr-BASED AMORPHOUS ALLOY AND
PREPARATION METHOD THEREOF
• ALLIAGE AMORPHE À BASE DE ZR ET
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI
(71) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping
Road Pingshan Longgang, Shenzhen,
Guangdong 518118, CN
(72) GONG, Qing, Guangdong 518118, CN
JIAN, Yongxi, Guangdong 518118, CN
ZHANG, Faliang, Guangdong 518118, CN

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **C23C 4/06** (11) **2 483 435 A1***
C23C 28/00 **C23C 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 10737410.0 (22) 13.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/041763 13.07.2010
(87) WO 2011/008722 2011/03 20.01.2011
(30) 14.07.2009 US 225241 P
- (54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEM ZUR ABSTANDSKONTROLLE BEI EINER ROTATIONS- MASCHINE*
• *COATING SYSTEM FOR CLEARANCE CONTROL IN ROTATING MACHINERY*
• *SYSTEME DE REVETEMENT POUR REDUCTION DES JEUX DANS DES MACHINES TOURNANTES*
- (71) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, New Haven, CT 06473, US
(72) TAYLOR, Thomas, Alan, Indianapolis IN 46220, US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C23C 4/06 → (51) **C23C 4/12**

- (51) **C23C 4/12** (11) **2 483 436 A2***
C23C 4/06 **B22F 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 10819655.1 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050578 28.09.2010
(87) WO 2011/038406 2011/13 31.03.2011
(88) 04.08.2011
(30) 28.09.2009 US 246523 P
- (54) • *IN HOHEM MASSE ELEKTRISCH LEITFÄHIGE OBERFLÄCHEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ANWENDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGHLY ELECTRICALLY CONDUCTIVE SURFACES FOR ELECTROCHEMICAL APPLICATIONS AND METHODS TO PRODUCE SAME*
• *SURFACES HAUTEMENT CONDUCTRICES DE L'ÉLECTRICITÉ POUR APPLICATIONS ÉLECTROCHIMIQUES ET PROCÉDÉS POUR LES PRODUIRE*
- (71) Treadstone Technologies, Inc., 201 Washington Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) WANG, Conghua, West Windsor New Jersey 08550, US
ZHANG, Lin, Edison New Jersey 08820, US
GONTARZ, Gerald A, Jr., Spotswood New Jersey 08884, US
- (74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossey 31, 1260 Nyon, CH

C23C 14/04 → (51) **C23C 14/06**

- (51) **C23C 14/06** (11) **2 483 437 A2***
C23C 14/34
- (25) En (26) En
(21) 10820998.2 (22) 01.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/047457 01.09.2010
(87) WO 2011/041063 2011/14 07.04.2011
(88) 23.06.2011
(30) 02.10.2009 US 572858
- (54) • *ALUMINIUMTITANNITRIDBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *ALUMINUM TITANIUM NITRIDE COATING AND METHOD OF MAKING SAME*
- *REVÊTEMENT AU NITRURE D'ALUMINIUM ET DE TITANE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Kennametal Inc., 1600 Technology Way P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231, US
(72) NI, Wangyang, Latrobe, Pennsylvania 15650, US
PENICH, Ronald M., Greensburg Pennsylvania 15601, US
LIU, Yixiong, Greensburg Pennsylvania 15601, US
BEBLO, Michael F., Delmont Pennsylvania 15626-1308, US
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **C23C 14/06** (11) **2 483 438 A2***
C23C 14/04 **C23C 14/22**

- (25) En (26) En
(21) 10821033.7 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049252 17.09.2010
(87) WO 2011/041135 2011/14 07.04.2011
(88) 23.06.2011
(30) 01.10.2009 US 247641 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESCHICHTETER METALLARTIKEL*
• *METHOD OF MAKING COATED METAL ARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES MÉTALLIQUES REVÊTUS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) DAVID, Moses, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fieser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C23C 14/16 → (51) **C23C 14/28**

C23C 14/22 → (51) **C23C 14/06**

(51) **C23C 14/28** (11) **2 483 439 A2***
C23C 14/16

- (25) En (26) En
(21) 10773934.4 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2010/050771 04.10.2010
(87) WO 2011/039424 2011/14 07.04.2011
(88) 15.09.2011
(30) 02.10.2009 FI 20096012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASERABLATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LASER ABLATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ABLATION PAR LASER*
- (71) Picodeon Ltd Oy, Bulevardi 2a, 00120 Helsinki, FI
(72) LAPPALAINEN, Reijo, 70870 Hiltulanlahti, FI
MYLLYMÄKI, Vesa, 00200 Helsinki, FI
HÄYRYNEN, Jukka, 00590 Helsinki, FI
- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki, FI

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/06**

C23C 14/56 → (51) **H01J 37/317**

C23C 14/58 → (51) **C03C 17/00**

(51) **C23C 16/44** (11) **2 483 440 A1***
C23C 16/455 **C23C 16/54**

- (25) En (26) En
(21) 10747996.6 (22) 16.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/045562 16.08.2010
(87) WO 2011/041030 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 572317
- (54) • *NICHTORTHOGONALE BESCHICHTUNGS-GEOMETRIE FÜR VERBESSERTE BESCHICHTUNGEN AUF EINEM SUBSTRAT*
• *NON-ORTHOGONAL COATER GEOMETRY FOR IMPROVED COATINGS ON A SUBSTRATE*
• *GÉOMÉTRIE DE DISPOSITIF DE REVÊTEMENT NON ORTHOGONALE POUR REVÊTEMENTS AMÉLIORÉS SUR UN SUBSTRAT*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) MCCAMY, James W., Export Pennsylvania 15632, US
SOPKO, John F., Trafford Pennsylvania 15085, US
- (74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C23C 16/455** (11) **2 483 441 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10821080.8 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050358 27.09.2010
(87) WO 2011/041255 2011/14 07.04.2011
(30) 22.07.2010 US 366906 P
30.09.2009 US 247096 P
- (54) • *DAMPFABSCHIEDUNGSREAKTOR ZUR BILDUNG EINER DÜNNSCHICHT AUF EINER GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHE*
• *VAPOR DEPOSITION REACTOR FOR FORMING THIN FILM ON CURVED SURFACE*
• *RÉACTEUR DE DÉPÔT EN PHASE VAPEUR POUR FORMER UNE COUCHE MINCE SUR UNE SURFACE COURBE*
- (71) Synos Technology, Inc., 568 East Weddell Drive, Suite 8, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) LEE, Sang In, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/44**

C23C 16/54 → (51) **C23C 16/44**

(51) **C23C 18/18** (11) **2 483 442 A1***
C23C 18/30

- (25) En (26) En
(21) 10759674.4 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064565 30.09.2010
(87) WO 2011/039310 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FR 0956800
30.12.2009 FR 0959677
- (54) • *LÖSUNG UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG DER OXIDIERTEN OBERFLÄCHE EINES HALBLEITERSUBSTRATS*
• *SOLUTION AND METHOD FOR ACTIVATING THE OXIDIZED SURFACE OF A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
• *SOLUTION ET PROCÉDÉ POUR ACTIVER LA SURFACE OXYDÉE D'UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR*

- (71) Alchimer, 15, rue du Buisson aux Fraises
Zone Industrielle de la Bonde, 91300 Massy,
FR
- (72) MEVELLEC, Vincent, F-92100 Boulogne
Billancourt, FR
- SUHR, Dominique, F-92290 Chatenay
Malabry, FR
- (74) Hubert, Philippe, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex
07, FR

C23C 18/30 → (51) **C23C 18/18**

- (51) **C23C 18/31** (11) **2 483 443 A1***
C23C 18/40 **C23C 18/54**
- (25) En (26) En
- (21) 10759590.2 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005851 22.09.2010
- (87) WO 2011/035921 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 EP 09171442
- (54) • VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER
METALLBESCHICHTUNG AUF EIN NICHT-
LEITENDES SUBSTRAT
- PROCESS FOR APPLYING A METAL
COATING TO A NON-CONDUCTIVE
SUBSTRATE
- PROCÉDÉ D'APPLICATION DE REVÊTE-
MENT MÉTALLIQUE SUR UN SUBSTRAT
NON CONDUCTEUR
- (71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmustrasse
20, 10553 Berlin, DE
- (72) WU, Wei, Jie, Guangzhou Guangdong
511356, CN
- PAN, Ke, Liang, Guangzhou Guangdong
511356, CN
- (74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland
GmbH Patent- und Markenabteilung Eras-
musstraße 20, D-10553 Berlin, DE

C23C 18/40 → (51) **C23C 18/31****C23C 18/54** → (51) **C23C 18/31**

- (51) **C23C 22/07** (11) **2 483 444 A2***
C23C 26/00 **C23C 28/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10821140.0 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050645 29.09.2010
- (87) WO 2011/041358 2011/14 07.04.2011
- (88) 28.07.2011
- (30) 30.09.2009 US 571083
- (54) • SUBSTRAT UND KAUSCHUKZUSAM-
MENSETZUNG SOWIE VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSET-
ZUNG
- SUBSTRATE AND RUBBER COMPO-
SITION AND METHOD OF MAKING THE
COMPOSITION
- SUBSTRAT ET COMPOSITION DE
CAOUTCHOUC, ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION DE LA COMPOSITION
- (71) Federal-Mogul Corporation, 26555 North-
western Highway, Southfield, MI 48033, US
- (72) DEWALD, Richard E., Clinton, MI 49236, US
- SINGH, Suky, Ann Arbor, MI 48103, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **C23C 24/04** (11) **2 483 445 A1***
F24J 2/05 **F24J 2/07**
F24J 2/46
- (25) De (26) De
- (21) 10754482.7 (22) 14.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/063441 14.09.2010
- (87) WO 2011/039051 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009048672
- (54) • ZENTRALROHR FÜR EIN LINEAR KON-
ZENTRIERENDES SOLAROTHERMISCHES
KRAFTWERK MIT ABSORBERSCHICHT
SOWIE VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN
DIESER ABSORBERSCHICHT
- CENTRAL TUBE FOR A LINEAR CONCEN-
TRATING SOLAR THERMAL POWER
PLANT, HAVING AN ABSORBER LAYER,
AND METHOD FOR APPLYING SAID
ABSORBER LAYER
- TUBE CENTRAL POUR UNE CENTRALE
THERMOSOLAIRE, CONCENTRÉE LINÉAI-
REMENT, PRÉSENTANT UNE COUCHE
ABSORBANTE, ET PROCÉDÉ D'APPLICA-
TION DE CETTE COUCHE ABSORBANTE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 Munich, DE
- (72) KRÜGER, Ursus, 14089 Berlin, DE
- REZNIK, Daniel, 13503 Berlin, DE
- STIER, Oliver, 12163 Berlin, DE

C23C 26/00 → (51) **C23C 22/07**

- (51) **C23C 28/00** (11) **2 483 446 A1***
C23C 28/04 **F01D 5/28**
- (25) En (26) En
- (21) 10744803.7 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/045105 11.08.2010
- (87) WO 2011/041026 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 570402
- (54) • DEFORMATIONSTOLERANTE KORROSI-
ONSSCHUTZBESCHICHTUNGSZUSAM-
MENSETZUNGEN UND BESCHICHTETE
ARTIKEL
- STRAIN TOLERANT CORROSION
PROTECTIVE COATING COMPOSITIONS
AND COATED ARTICLES
- COMPOSITIONS POUR REVÊTEMENT DE
PROTECTION CONTRE LA CORROSION
ET TOLÉRANT À LA CONTRAINTE ET
ARTICLES POURVUS DE CE REVÊTE-
MENT
- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) SKOOG, Andrew, Jay, West Chester OH
45069, US
- HAZEL, Brian, Thomas, West Chester OH
45069, US
- MURPHY, Jane, Ann, Franklin OH 45005, US
- (74) Szary, Anne Catherine, London Patent
Operation GE International Inc. 15 John
Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C23C 28/00** (11) **2 483 447 A1***
C23C 28/04 **C23C 30/00**
C09D 7/12 **C09D 5/10**
F01D 25/00 **C04B 28/34**
C04B 28/24 **C04B 26/32**
- (25) En (26) En
- (21) 10745084.3 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/045106 11.08.2010
- (87) WO 2011/041027 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 570474
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DEFORMATIONSTOLERANTEN KORROSI-
ONSSCHUTZBESCHICHTUNGSZUSAM-
MENSETZUNGEN UND BESCHICHTETE
ARTIKEL

- METHOD FOR MAKING STRAIN
TOLERANT CORROSION PROTECTIVE
COATING COMPOSITIONS AND COATED
ARTICLES
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPO-
SITIONS POUR REVÊTEMENT DE
PROTECTION CONTRE LA CORROSION
ET TOLÉRANT À LA CONTRAINTE ET
ARTICLES POURVUS DE CE REVÊTE-
MENT
- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) SKOOG, Andrew, Jay, West Chester OH
45069, US
- HAZEL, Brian, Thomas, West Chester OH
45069, US
- MURPHY, Jane, Ann, Franklin OH 45005, US
- (74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc.
Global Patent Operation - Europe 15 John
Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C23C 28/00** (11) **2 483 448 A1***
C23C 30/00 **F01D 5/28**
- (25) De (26) De
- (21) 10754853.9 (22) 10.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) DE 2010/000951 10.08.2010
- (87) WO 2011/038705 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 DE 102009043370
- (54) • BAUTEIL MIT MAGNETISCH ÜBERWACH-
BARER SCHUTZSCHICHT UND VERFAH-
REN ZUM BETREIBEN EINES BAUTEILS
- COMPONENT HAVING A PROTECTIVE
LAYER THAT CAN BE MONITORED
MAGNETICALLY AND METHOD FOR
OPERATING A COMPONENT
- COMPOSANT À COUCHE PROTECTRICE
CONTRÔLABLE MAGNÉTIQUEMENT, ET
PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER UN TEL COMPOSANT
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425
Jülich, DE
- (72) HÜTTEL, Thomas, 52428 Jülich, DE
- VASSEN, Robert, 52134 Herzogenrath, DE
- QUADAKKERS, Willem, J., NL-6363 EG Wij-
nandsrade, NL
- (74) Hoppe, Karin, Forschungszentrum Jülich
GmbH Abt. R-P, 52425 Jülich, DE

C23C 28/00 → (51) **C23C 4/06****C23C 28/00** → (51) **C23C 22/07****C23C 28/04** → (51) **C23C 28/00****C23C 30/00** → (51) **C23C 4/06****C23C 30/00** → (51) **C23C 28/00****C23F 1/00** → (51) **C25F 5/00**

- (51) **C25B 1/04** (11) **2 483 449 A1***
C25B 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 10773830.4 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) AT 2010/000357 29.09.2010
- (87) WO 2011/038432 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 AT 15312009
- (54) • ELEKTROLYTISCHES REAKTIONSSYS-
TEM ZUR ERZEUGUNG VON GASFÖRMI-
GEM WASSERSTOFF UND SAUERSTOFF
- ELECTROLYTIC REACTION SYSTEM FOR
PRODUCING GASEOUS HYDROGEN AND
OXYGEN

- *SYSTÈME RÉACTIONNEL ÉLECTROLYTIQUE POUR PRODUIRE DE L'HYDROGÈNE ET DE L'OXYGÈNE GAZEUX*
- (71) New Energy AG, Unterthalham Strasse 2, 4694 Ohlsdorf, AT
- (72) LOTHRING, Adolf, A-4860 Lenzing, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

C25B 1/04 → (51) **C25B 9/18****C25B 3/02** → (51) **C25B 11/00****C25B 5/00** → (51) **C25B 11/00****C25B 9/00** → (51) **C25B 1/04****C25B 9/04** → (51) **C25B 9/18**

- (51) **C25B 9/06** (11) **2 483 450 A1***
C25B 11/03 **H01M 4/86**
H01L 21/02 **H01G 9/048**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10745342.5 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/051325 25.06.2010
- (87) WO 2011/004099 2011/02 13.01.2011
- (30) 08.07.2009 FR 0954726

- (54) • *ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM MIT EINEM VERSTÄRKTEN ELEKTRISCHEN FELD*
• *SYSTEM FOR CONVERTING ENERGY WITH AN ENHANCED ELECTRIC FIELD*
• *SYSTEME DE CONVERSION DE L'ÉNERGIE A CHAMP ÉLECTRIQUE AUGMENTÉ*
- (71) Lasou, Gauthier, 23 rue du Bois Michel Pierre, 91440 Bures-sur-Yvette, FR
Fleury, Jean-Marc, 9 rue Mathieu Dumoulin, 59230 Saint Amand Les Eaux, FR
Chapel, Chantal, 25 rue de la cour des Noues, 75020 Paris, FR
Alonso, Philippe, 8 rue de la République, 95160 Montmorency, FR
- (72) FLEURY, Jean-Marc, Décédé, FR
LASOU, Gauthier, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR
ALONSO, Philippe, F-95160 Montmorency, FR

- (51) **C25B 9/18** (11) **2 483 451 A1***
C25B 1/04 **H01M 8/02**
C25B 9/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10773653.0 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/052034 28.09.2010
- (87) WO 2011/036426 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 FR 0956708
- (54) • *ELEKTROLYSEGERÄT*
• *ELECTROLYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ELECTROLYSE*
- (71) Areva, 33 Rue La Fayette, 75009 Paris, FR
- (72) TISSOT, Samuel, F-69006 Lyon, FR
SALLES, Thomas, F-69003 Lyon, FR
- (74) Lebikiri, Alexandre, et al, Cabinet Camus Lebikiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

- (51) **C25B 11/00** (11) **2 483 452 A1***
C25B 3/02 **C25B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 10821415.6 (22) 04.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051373 04.10.2010
- (87) WO 2011/041800 2011/14 07.04.2011
- (30) 04.10.2009 US 248470 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN STROMERZEUGUNG UND HERSTELLUNG VON CARBOXYLSÄUREN*
• *PROCESS FOR CO-PRODUCTION OF POWER AND CARBOXYLIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE COPRODUCTION DE PUISSANCE ET D'ACIDES CARBOXYLIQUES*
- (71) Nanomaterials Discovery Corporation, 7052 Commerce Circle, Cheyenne, WY 82007, US
- (72) MONTGOMERY, Donald, Cheyenne, WY 82007, US
- (74) Hambleton, Bernadette Angelina, Sterling IP BioPark Broadwater Road, Herts AL7 3AX, GB

C25B 11/03 → (51) **C25B 9/06****C25B 11/14** → (51) **C22C 21/02****C25C 1/16** → (51) **C25F 5/00**

- (51) **C25D 3/00** (11) **2 483 453 A1***
C25D 5/00

- (25) En (26) En
(21) 10819748.4 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) AU 2010/001288 30.09.2010
- (87) WO 2011/038463 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 AU 2009904798
- (54) • *SUPERKONDENSATOR-ELEKTRODEN*
• *SUPERCAPACITOR ELECTRODES*
• *ÉLECTRODES DE SUPERCONDENSATEUR*
- (71) Newcastle Innovation Limited, Industry Development Centre University Drive, Callaghan, NSW 2308, AU
- (72) DONNE, Scott W., Callaghan New South Wales 2308, AU
- (74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Taylor House 39 High Street, Marlow, Bucks SL7 1AF, GB

- (51) **C25D 3/38** (11) **2 483 454 A2***

- (25) En (26) En
(21) 10754492.6 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/063505 15.09.2010
- (87) WO 2011/036076 2011/13 31.03.2011
- (88) 24.11.2011
- (30) 28.09.2009 US 246162

- (54) • *KUPFERGALVANISIERUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *COPPER ELECTROPLATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) LAI, Chien-Hsun, Hsinchu City 300, TW
HUANG, Tzu-Tsang, Hsinchu City 300, TW
YANG, Shao-Min, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
CHAN, ChiaHao, Jhubei City Hsinchu County 302, TW

C25D 5/00 → (51) **C25D 3/00**

- (51) **C25D 5/06** (11) **2 483 455 A2***
C25D 5/20 **C25D 15/02**

- (25) De (26) De

- (21) 10754293.8 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/062501 26.08.2010
- (87) WO 2011/039009 2011/14 07.04.2011
- (88) 16.06.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009048669
- (54) • *VERFAHREN ZUM ELEKTROCHEMISCHEN BESCHICHTEN EINES SUBSTRATES DURCH BRUSH PLATING UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS*
• *METHOD FOR ELECTROCHEMICAL COATING OF A SUBSTRATE BY MEANS OF BRUSH PLATING AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT ÉLECTROCHIMIQUE D'UN SUBSTRAT PAR DÉPÔT À LA BROUSSE ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (72) ARNDT, Axel, 10961 Berlin, DE
JENSEN, Jens Dahl, 14050 Berlin, DE
KRÜGER, Ursus, 14089 Berlin, DE
LECHNER, Stefan, A-4060 Leonding, AT
LEKIC-NINIC, Marinko, A-8622 Etmisli, AT
PYRITZ, Uwe, 13599 Berlin, DE
SCHNEIDER, Manuela, 13595 Berlin, DE
SPRINGBORN, Heike, 13437 Berlin, DE
WIESER, Peter, A-4040 Linz, AT
- (74) Wolff, Harry, Siemens AG, CT IPS AM Postfach 22 16 36, 80506 München, DE

C25D 5/20 → (51) **C25D 5/06**

- (51) **C25D 7/12** (11) **2 483 456 A2***
H01L 21/68 **H01L 21/288**

- (25) En (26) En
(21) 10754951.1 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/063929 22.09.2010
- (87) WO 2011/036158 2011/13 31.03.2011
- (88) 23.06.2011
- (30) 28.09.2009 US 246161 P
- (54) • *WAFERVORBEHANDLUNG FÜR KUPFERGALVANISIERUNG*
• *WAFER PRETREATMENT FOR COPPER ELECTROPLATING*
• *PRÉTRAITEMENT DE TRANCHES POUR CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) LAI, Chien-Hsun, Hsinchu City 300, TW
YANG, Shao-Min, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
HUANG, Tzu-Tsang, Hsinchu City 300, TW

- (51) **C25D 11/24** (11) **2 483 457 A2***

- (25) De (26) De
(21) 10752730.1 (22) 09.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (86) EP 2010/005553 09.09.2010
- (87) WO 2011/038829 2011/14 07.04.2011
- (88) 12.01.2012
- (30) 30.09.2009 DE 102009043762
- (54) • *VERFAHREN ZUM FÄRBen VON ANODISCH OXIDIERTEN ALUMINIUMOBERFLÄCHEN*
• *METHOD FOR COLOURING ANODICALLY OXIDISED ALUMINIUM SURFACES*
• *PROCÉDÉ DE COLORATION DE SURFACES D'ALUMINIUM OXYDÉES À L'ANODE*

- (71) Clariant Finance (BV) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) KLEINERT, Markus, 61462 Königstein / Taunus, DE
OSWALD, Harald, 65719 Hofheim am Taunus, DE
WEINBENDER, Elena, 64560 Riedstradt, DE
ROCHE, Olivier, CH-5745 Safenwil, CH
- (74) Hütter, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C25D 15/02 → (51) **C25D 5/06**

C25D 17/00 → (51) **C25F 7/00**

C25F 1/02 → (51) **C25F 7/00**

- (51) **C25F 5/00** (11) **2 483 458 A1***
C22B 1/00 **C22B 61/00**
C25F 7/02 **C22B 3/04**
C22B 19/02 **C22B 19/30**
C25C 1/16 **C23F 1/00**
C22B 7/00 **C22B 3/08**
- (25) De (26) De
(21) 09744048.1 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2009/007017 30.09.2009
(87) WO 2011/038746 2011/14 07.04.2011
- (54) • SAURE ENTZINKUNG
• ACIDIC DEZINCIFICATION
• DÉZINGAGE À L'ACIDE
- (71) Drt Deutsche Rohstofftechnik GmbH, Rheinstr. 141, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, DE
- (72) GÖCK, Eberhard, 38640 Goslar, DE
PILLKAHN, Hans-Bernd, 58791 Werdohl, DE
MEYNERTS, Udo, 45478 Mülheim a.d. Ruhr, DE
- (74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

- (51) **C25F 7/00** (11) **2 483 459 A1***
C25F 1/02 **C25D 17/00**
- (25) It (26) En
(21) 10776141.3 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/002402 24.09.2010
(87) WO 2011/039596 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 IT MI20091681
- (54) • OBERFLÄCHENVORBEREITUNGSEINHEIT FÜR METALLSTREIFENVERARBEITUNGSLINIE
• SURFACE PREPARATION UNIT FOR METAL STRIPS PROCESSING LINES
• UNITÉ DE PRÉPARATION DE SURFACES POUR LIGNES DE TRANSFORMATION DE BANDES MÉTALLIQUES

- (71) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT
- (72) MARTINES, Stefano, I-16138 Genova, IT
GUARIENTO, Fausto, I-16139 Genova, IT
- (74) Mati, Silvia, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C25F 7/02 → (51) **C25F 5/00**

C40B 30/02 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 30/02 → (51) **G01N 33/92**

C40B 30/04 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 30/10 → (51) **G01N 33/92**

D01D 5/00 → (51) **B29C 67/00**

D01D 5/00 → (51) **D01F 4/02**

D01D 5/24 → (51) **A63B 51/02**

- (51) **D01F 4/02** (11) **2 483 460 A2***
D01D 5/00
- (25) En (26) En
(21) 10819652.8 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (86) US 2010/050565 28.09.2010
(87) WO 2011/038401 2011/13 31.03.2011
(88) 20.10.2011
(30) 28.09.2009 US 246323 P
- (54) • GEZOGENE SEIDEN-EGEL-FASERN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• DRAWN SILK EGG FIBERS AND METHODS OF MAKING SAME
• FIBRES DE SOIE ÉLECTROGÉLIFIÉES ÉTIRÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION
- (71) Trustees Of Tufts College, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
- (72) LO, Tim Jia-Ching, Medford MA 02155, US
LEISK, Gary G, Wilmington Massachusetts 01887, US
KAPLAN, David L, Concord Massachusetts 01742, US
- (74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 138-139 The Chapel Building Mary's Abbey, D7 Dublin, IE

(51) **D01H 1/34** (11) **2 483 461 A1***
D01H 13/32

- (25) De (26) De
(21) 10763582.3 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CH 2010/000239 01.10.2010
(87) WO 2011/038525 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 CH 15262009
- (54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES TEXTILEN PRODUKTIONSPROZESSES
• METHOD FOR OPTIMIZING A TEXTILE PRODUCTION PROCESS
• PROCÉDÉ POUR OPTIMISER UN PROCESSUS DE PRODUCTION TEXTILE
- (71) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
- (72) NASIOU, Thomas, CH-8610 Uster, CH

D01H 13/22 → (51) **B65H 63/06**

D01H 13/32 → (51) **D01H 1/34**

D02G 3/04 → (51) **A63B 51/02**

D02G 3/40 → (51) **A63B 51/02**

D02G 3/44 → (51) **A63B 51/02**

D03D 3/08 → (51) **B29B 11/16**

D03D 13/00 → (51) **D21F 7/08**

D03D 15/00 → (51) **D21F 7/08**

D03D 23/00 → (51) **D21F 7/08**

D03D 25/00 → (51) **B29B 11/16**

(51) **D04H 1/42** (11) **2 483 462 A1***
H05K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 10766313.0 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/001857 04.10.2010
(87) WO 2011/039521 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 GB 0917257
- (54) • MAGNETISCHER WEBSTOFF
• MAGNETIC WOVEN MATERIAL
• MATÉRIAU TISSÉ MAGNÉTIQUE
- (71) Technical Fibre Products Limited, Burnside Mills, Kendal, Cumbria LA9 6PZ, GB
- (72) JESCHKE, Michael, Kendal Cumbria LA9 7HU, GB
- (74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **D06F 33/02** (11) **2 483 463 A1***
D06F 35/00 **D06F 37/38**

- (25) En (26) En
(21) 10757789.2 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064465 29.09.2010
(87) WO 2011/039260 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 TR 200907475
- (54) • WASCHMASCHINE MIT VERBESSERTER SPÜL- UND TROCKENSCHLEUDERLEISTUNG
• A WASHING MACHINE WITH IMPROVED RINSING AND SPIN-DRYING PERFORMANCES
• MACHINE À LAVER AYANT DES PERFORMANCES DE RINÇAGE ET D'ESSORAGE CENTRIFUGE AMÉLIORÉES
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) DORA, Murat Cemal, 34950 Istanbul, TR
BESIKCI, Aysegul Ayday, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 33/02** (11) **2 483 464 A1***
D06F 35/00

- (25) En (26) En
(21) 10766251.2 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064436 29.09.2010
(87) WO 2011/047938 2011/17 28.04.2011
(30) 01.10.2009 TR 200907478
- (54) • WASCHMASCHINE MIT OPTIMIERTEM STROMVERBRAUCH UND OPTIMIERTER WASCHLEISTUNG
• A WASHING MACHINE WHEREOF THE ENERGY CONSUMPTION AND WASHING PERFORMANCE IS OPTIMIZED
• LAVE-LINGE À CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET PERFORMANCE DE LAVAGE OPTIMISÉES
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) DORA, Murat Cemal, 34950 Istanbul, TR
DOGAN, Omer, 34950 Istanbul, TR

D06F 35/00 → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 37/20** (11) **2 483 465 A2***
D06F 37/26 **D06F 37/30**

- (25) En (26) En
(21) 10820819.0 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/006604 29.09.2010

- (87) WO 2011/040746 2011/14 07.04.2011
(88) 20.10.2011
(30) 01.10.2009 KR 20090093810
(54) • *WASCHMASCHINE MIT AM STÄNDER BEFINDLICHER EINHEIT ZUR VERHINDERUNG VON VIBRATIONS-/LAUTSTÄRKEÜBERTRAGUNGEN*
• *LAUNDRY MACHINE WITH VIBRATION/NOISE TRANSFER PREVENTIVE UNIT AT THE STATOR*
• *MACHINE À LAVER*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Seung Chul, Seoul 153-802, KR HONG, Kyung Seop, Seoul 153-802, KR KIM, Seong Hyeon, Seoul 153-802, KR KOAK, Kyu Yeol, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D06F 37/26 → (51) **D06F 37/20****D06F 37/30** → (51) **D06F 37/20****D06F 37/38** → (51) **D06F 33/02****D06F 58/00** → (51) **D06F 58/04**

- (51) **D06F 58/04** (11) **2 483 466 A2***
D06F 58/06 **D06F 58/00**
(25) En (26) En
(21) 10820834.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006645 29.09.2010
(87) WO 2011/040761 2011/14 07.04.2011
(88) 20.10.2011
(30) 29.09.2009 KR 20090092568
29.09.2009 KR 20090092569
29.09.2009 KR 20090092570
06.11.2009 KR 20090107007
(54) • *TROCKNER*
• *DRYER*
• *SÈCHE-LINGE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Sung Min, Seoul 153-023, KR KIM, Jong Seok, Seoul 153-023, KR PARK, Dae Yun, Seoul 153-023, KR HONG, Sog Kie, Seoul 153-023, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **D06F 58/04** (11) **2 483 467 A2***
D06F 58/00
(25) En (26) En
(21) 10820835.6 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006646 29.09.2010
(87) WO 2011/040762 2011/14 07.04.2011
(88) 20.10.2011
(30) 29.09.2009 KR 20090092568
29.09.2009 KR 20090092569
29.09.2009 KR 20090092570
06.11.2009 KR 20090107007
(54) • *TROCKNER*
• *DRYER*
• *SÈCHE-LINGE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Sung Min, Seoul 153-023, KR KIM, Jong Seok, Seoul 153-023, KR PARK, Dae Yun, Seoul 153-023, KR HONG, Sog Kie, Seoul 153-023, KR

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

- (51) **D06F 58/04** (11) **2 483 468 A2***
D06F 58/00
(25) En (26) En
(21) 10820837.2 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006648 29.09.2010
(87) WO 2011/040764 2011/14 07.04.2011
(88) 20.10.2011
(30) 29.09.2009 KR 20090092568
29.09.2009 KR 20090092569
29.09.2009 KR 20090092570
06.11.2009 KR 20090107007
(54) • *TROCKNER*
• *DRYER*
• *SÉCHOIR*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Sung Min, Seoul 153-023, KR KIM, Jong Seok, Seoul 153-023, KR PARK, Dae Yun, Seoul 153-023, KR HONG, Sog Kie, Seoul 153-023, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D06F 58/06 → (51) **D06F 58/04**

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 483 469 A1***
(25) En (26) En
(21) 10757788.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064451 29.09.2010
(87) WO 2011/039251 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 TR 200907472
(54) • *WÄRMEPUMPENWÄSCHETROCKNER*
• *HEAT PUMP LAUNDRY DRYER MACHINE*
• *SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BALIOGLU, Onder, 34950 Istanbul, TR SONMEZ, Huda, 34950 Istanbul, TR

D06L 1/20 (11) **2 483 470 A2***
C11D 3/60 **C11D 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 10816263.7 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/048742 14.09.2010
(87) WO 2011/032138 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 US 242140 P
(54) • *KOMPAKTE FLÜSSIGE WASCHMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPACT FLUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE POUR LE LINGE, FLUIDE ET COMPACTE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BOUTIQUE, Jean-Pol, 5030 Gembloux, BE VANDENBERGHE, Frederik, 9050 Gentbrugge, BE BOUILLICHE, Myriam, 1853 Strombeek-Bever, BE BURCKETT-ST. LAURENT, James, Charles Theophile Roger, 1000 Brussels, BE
(74) Goodier, Claire-Louise, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **D06M 10/02** (11) **2 483 471 A2***
(25) En (26) En
(21) 10760533.9 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049226 17.09.2010
(87) WO 2011/037826 2011/13 31.03.2011
(88) 07.07.2011
(30) 28.09.2009 US 246221 P
(54) • *MITTELS AUFDAMPFUNG VON MONOMEREN UND POLYMERISATION GEWONNENE ELEKTROSTATISCH DISSIPATIVE MATERIALIEN*
• *ELECTROSTATIC CHARGE DISSIPATIVE MATERIALS OBTAINED BY VACUUM DEPOSITION OF MONOMERS AND POLYMERIZATION*
• *MATÉRIAUX DE DISSIPATION DE CHARGE ÉLECTROSTATIQUE OBTENUS PAR DÉPÔT SOUS VIDE DE MONOMÈRES ET POLYMERISATION*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) BISBIS, Benyoussef, L-6451 Echternach, LU BLETSOS, Ioannis, V., Midlothian, Virginia 23113-3889, US BRABBS, Noel, Stephen, Garnich L-8354, GB
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE

D06P 1/645 → (51) **D06P 1/647**

- (51) **D06P 1/647** (11) **2 483 472 A1***
D06P 1/645
(25) En (26) En
(21) 10818227.0 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001345 06.09.2010
(87) WO 2011/035533 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 EP 09171431
(54) • *FÄRBUNGSHILFE*
• *DYEING AUXILIARY*
• *AUXILIAIRE DE TEINTURE*
(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) HAERRI, Hans, Peter, 4107 Ettingen, CH GRUENER, Franz, 79650 Schopfheim, DE HAM, Edvard, CH-4125 Riehen, CH YUAN, Huiyi, Haizhu District Guangzhou 510310, CN LU, Xiaolong, Guangdong 528400, CN

D21F 1/10 → (51) **D21F 7/08****D21F 7/06** → (51) **G01B 7/06**

- (51) **D21F 7/08** (11) **2 483 473 A1***
D03D 13/00 **D03D 15/00**
D03D 23/00 **D21F 1/10**
(25) En (26) En
(21) 10819777.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001546 29.09.2010
(87) WO 2011/038498 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 CA 2680924
(54) • *FORMANLAGE FÜR DIE PAPIERHERSTELLUNG MIT KOMPLEMENTÄR AN DEN MASCHINENAUSSENSEITEN ANGEORDNETEN GARNPAAREN*
• *PAPERMAKERS' FORMING FABRIC INCLUDING PAIRS OF MACHINE SIDE COMPLEMENTARY YARNS*

- *TOILE DE FORMATION DE PAPIER COMPORTANT DES PAIRES DE FILS COMPLÉMENTAIRES CÔTÉ MACHINE*
- (71) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US
Stone, Richard, 126 Rosehill Lane, Carleton Place, ON K7C 3P1, CA
(72) STONE, Richard, Carleton Place, Ontario K7C 3P1, CA
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **D21G 1/00** (11) **2 483 474 A2***
(25) Fi (26) En
(21) 10765819.7 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050678 01.09.2010
(87) WO 2011/039411 2011/14 07.04.2011
(88) 22.09.2011
(30) 30.09.2009 FI 20095998
(54) • *HYDRAULISCHER BETÄTIGTER, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIBRATIONSDÄMPFUNG BEI EINEM MASCHINENELEMENT*
• *HYDRAULIC ACTUATOR, METHOD AND APPARATUS FOR DAMPENING VIBRATION OF A MACHINE ELEMENT*
• *ACTIONNEUR HYDRAULIQUE, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMORTIR LA VIBRATION D'UN ÉLÉMENT DE MACHINE*
- (71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) MANNIO, Aaron, 04430 Järvenpää, FI
HAKOLA, Jani, 04460 Nummenkylä, FI
VILJANMAA, Mika, 00760 Helsinki, FI
(74) Lamberg, Samu Petteri, et al, Espatent Oy Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

D21H 17/34 → (51) **C08F 2/24**

- (51) **D21H 21/42** (11) **2 483 475 A1***
B42D 15/00
(25) En (26) En
(21) 10757437.8 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064386 28.09.2010
(87) WO 2011/039199 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 GB 0917166
19.02.2010 EP 10154172
(54) • *SICHERHEITSMERKMAL ZUM EINSCHLUSS IN EIN SICHERHEITSPAPIER*
• *A SECURITY FEATURE FOR INCLUSION IN A SECURITY PAPER*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ DESTINÉ À ÊTRE INSÉRÉ DANS UN PAPIER DE SÉCURITÉ*
- (71) D.W. Spinks (Embossing) Limited, Fairfax House 15 Fulwood Place London Greater, London WC1V 6AY, GB
(72) SPINKS, Gary Donald, London N17 9NF, GB
(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

E01B 25/28 → (51) **E01C 5/00****E01B 37/00** → (51) **B61D 15/00**

- (51) **E01C 5/00** (11) **2 483 476 A2***
E01B 25/28 **E01C 9/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10778683.2 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/000656 01.10.2010

- (87) WO 2011/039436 2011/14 07.04.2011
(88) 31.05.2012
(30) 02.10.2009 FR 0904710
(54) • *TRANSVERSALE VERBINDUNGSSTELLE MIT ZWEI GEGENÜBERSTEHENDEN TRANSVERSALEN ENDEN VON ZWEI FORTLAUFENDEN VORGEFERTIGTEN FAHRBAHNELEMENTEN UND VERBINDUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *TRANSVERSE JUNCTION COMPRISING TWO FACING TRANSVERSE ENDS OF TWO SUCCESSIVE PRE-FABRICATED CARRIAGEWAY ELEMENTS, AND CONNECTING SYSTEM THEREFOR*
• *JONCTION TRANSVERSALE COMPRENANT DEUX EXTRÉMITÉS TRANSVERSALES SE FAISANT FACE DE DEUX ÉLÉMENTS SUCCESSIFS PRÉFABRIQUÉS DE CHAUSSEE ET SON SYSTÈME DE LIAISON*
- (71) Lohr Industrie, 29 Rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR
(72) KLOTZ, Martin, F-67190 Gresswiller, FR
ANDRE, Jean-Luc, F-67120 Molsheim, FR
(74) Metz, Paul, et al, Cabinet Metz Patni 1a Place Boecler B.P. 10063, 67024 Strasbourg Cedex 1, FR

E01C 9/02 → (51) **E01C 5/00**

- (51) **E01C 11/10** (11) **2 483 477 A2***
(25) De (26) De
(21) 10776260.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000359 30.09.2010
(87) WO 2011/038434 2011/14 07.04.2011
(88) 14.06.2012
(30) 30.09.2009 AT 15412009
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERBRÜCKUNG EINER DEHNFUGE*
• *DEVICE FOR BRIDGING AN EXPANSION JOINT*
• *DISPOSITIF DE PONTAGE D'UN JOINT DE DILATATION*
- (71) Reisner & Wolff Engineering GmbH, Terminalstrasse 25, 4600 Wels, AT
(72) GALLAI, Gustav, A-4030 Linz, AT
(74) Secklehner, Günter, et al, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

E01D 19/08 → (51) **B32B 7/04**

- (51) **E01F 8/00** (11) **2 483 478 A1***
(25) De (26) De
(21) 10770949.5 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000360 30.09.2010
(87) WO 2011/038435 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 AT 6072009 U
(54) • *SCHALL-ABSORBEREINRICHTUNG*
• *SOUND ABSORBING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION ACOUSTIQUE*
- (71) Brunbauer, Wolfgang, Hauptstrasse 95, 2531 Gaaden, AT
(72) Brunbauer, Wolfgang, 2531 Gaaden, AT
(74) Holzer, Walter, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien, AT

E02D 29/02 → (51) **E04C 1/39**

- (51) **E02F 3/36** (11) **2 483 479 A2***
E02F 3/96 **E02F 9/00**
E02F 3/413
(25) En (26) En

- (21) 10775945.8 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/048888 15.09.2010
(87) WO 2011/041102 2011/14 07.04.2011
(88) 21.07.2011
(30) 30.09.2009 US 570805
(54) • *SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG MEHRERER WERKZEUGE MIT UNIVERSALKÖRPER MIT GREIFER*
• *MULTIPLE TOOL ATTACHMENT SYSTEM WITH UNIVERSAL BODY WITH GRAPPLE*
• *SYSTÈME DE FIXATION D'OUTIL MULTIPLE AVEC CORPS UNIVERSEL AVEC GRAPPIN*
- (71) Ramun, John R., 8243 North Lima Road, Poland, OH 44514, US
(72) Ramun, John R., Poland, OH 44514, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweetinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

E02F 3/36 → (51) **E02F 3/96****E02F 3/413** → (51) **E02F 3/36**

- (51) **E02F 3/96** (11) **2 483 480 A1***
E02F 3/36 **E02F 9/24**
(25) En (26) En
(21) 10820884.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) NZ 2010/000192 29.09.2010
(87) WO 2011/040824 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 NZ 57998709
(54) • *KOPPLER*
• *A COUPLER*
• *COUPLEUR*
- (71) Doherty Engineered Attachments Limited, 12 Cherokee Place, Mount Maunganui 3116, NZ
(72) DOHERTY, Jeremy, Glen, Papamoa Beach, Papamoa 3118, NZ
DOHERTY, Paul, James, Papamoa Beach, Papamoa 3118, NZ
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

E02F 3/96 → (51) **E02F 3/36****E02F 9/00** → (51) **E02F 3/36**

- (51) **E02F 9/06** (11) **2 483 481 A1***
(25) NI (26) En
(21) 10763053.5 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050624 27.09.2010
(87) WO 2011/043653 2011/15 14.04.2011
(30) 28.09.2009 NL 2003557
(54) • *NEIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN PFAHL*
• *SPUD-TILTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INCLINAISON DE PIEU*
- (71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Slidrecht, NL
(72) VAN EIJSBERGEN, Arie Cornelis, NL-3363 XN Slidrecht, NL
VAN DE VISSER, Jacob Leendert, NL-3355 CC Papendrecht, NL
(74) Bottema, Johan Jan, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

E02F 9/24 → (51) **E02F 3/96**

- (51) **E02F 9/28** (11) **2 483 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 10819761.7 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001470 20.09.2010
(87) WO 2011/038482 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 272487 P
(54) • *BAGGERZAHNHALTEVORRICHTUNG*
• *EXCAVATOR TOOTH RETENTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE DENT D'EX-*
CAVATRICE
(71) Raptor Mining Products Inc., 17871-108
Avenue, Edmonton, Alberta T5S 2H1, CA
(72) KNIGHT, Garret, D., Kincardine, Ontario N2Z
2X3, CA
(74) Moffat, John Andrew, et al, avidity IP Merlin
House Falconry Court Baker's Lane, Epping,
Essex CM16 5DQ, GB

- (51) **E03D 1/14** (11) **2 483 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 10766099.5 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051608 27.09.2010
(87) WO 2011/039530 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 GB 0917000
(54) • *DOPPELSPÜLVENTIL*
• *DUAL FLUSH VALVE*
• *CLAPET DE CHASSE D'EAU À DOUBLE*
COMMANDE
(71) FROST, Douglas, Robert, David, 14 Boulton
Close, Burntwood, Staffordshire WS7 9LD,
GB
(72) FROST, Douglas, Robert, David, Burntwood,
Staffordshire WS7 9LD, GB
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great
Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

E04B 1/00 → (51) **E06B 3/44**

- (51) **E04B 1/26** (11) **2 483 484 A1***
E04B 7/02
(25) En (26) En
(21) 09801576.1 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) MY 2009/000203 04.12.2009
(87) WO 2011/040802 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 MY PI20097019
(54) • *ARCHITEKTONISCHES KONSTRUKTIONS-*
SYSTEM MIT DISTANZSTÜCK
• *ARCHITECTONIC SPACER BUILDING*
SYSTEM
• *SYSTÈME DE CONSTRUCTION D'ESPA-*
CEUR ARCHITECTURAL
(71) Universiti Putra Malaysia, UPM Serdang,
43400 Selangor Darul Ehsan, MY
(72) IBRAHIM, Rahinah, Selangor Darul Ehsan,
MY
JAGANATHAN, Siva, Selangor Darul Ehsan,
MY
(74) Krauss, Jan, et al, Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

- (51) **E04B 1/86** (11) **2 483 485 A2***
E04B 1/94
(25) En (26) En
(21) 10768089.4 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002654 30.09.2010
(87) WO 2011/040968 2011/14 07.04.2011

- (30) 02.10.2009 US 248198 P
(54) • *ULTRALEICHTE ISOLIERPLATTE*
• *ULTRA LOW WEIGHT INSULATION*
BOARD
• *PLAQUE ISOLANTE DE POIDS ULTRA-*
LÉGER
(71) Unifrax I LLC, 2351 Whirlpool Street,
Niagara Falls, NY 14305-2413, US
(72) FERNANDO, Joseph, A., Amherst New York
14228, US
RIOUX, Robert, Amherst New York 14228,
US
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-
anwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München,
DE

E04B 1/94 → (51) **E04B 1/86**

- (51) **E04B 1/98** (11) **2 483 486 A1***
E04H 9/02
(25) En (26) En
(21) 10767916.9 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/050250 01.10.2010
(87) WO 2011/038742 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230593
24.06.2010 DK 201000567
(54) • *DÄMPFUNGSSYSTEM*
• *DAMPING SYSTEM*
• *SYSTÈME AMORTISSEUR*
(71) DampTech A/S, c/o Bygning 118 Brovej 118,
2800 Kgs.Lyngby, DK
(72) MUALLA, Imad, H., DK-2000 Frederiksberg,
DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10,
1200 Copenhagen K, DK

E04B 2/86 (11) **2 483 487 A2***
E04B 5/18

- (25) It (26) En
(21) 10788127.8 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002498 01.10.2010
(87) WO 2011/039627 2011/14 07.04.2011
(88) 11.08.2011
(30) 02.10.2009 IT MI20091696
(54) • *GEBÄUDEKONSTRUKTION ZUR HER-*
STELLUNG DURCHLÄSSIGER WÄNDE
UND BÖDEN
• *A BUILDING CONSTRUCTION FOR*
MAKING TRANSPIRABLE WALLS AND
FLOORS
• *CONSTRUCTION DE BÂTIMENT POUR LA*
FABRICATION DE PAROIS ET DE PLAN-
CHERS TRANSPIRANTS
(71) Caboni, Michele, Via Adua 55, 09170 Orista-
no, IT
(72) Caboni, Michele, 09170 Oristano, IT
(74) Garavelli, Paolo, et al, A.BRE.MAR. S.R.L.
Via Servais 27, 10146 Torino, IT

E04B 5/18 → (51) **E04B 2/86**

- (51) **E04B 5/19** (11) **2 483 488 A1***
(25) It (26) En
(21) 10776414.4 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002502 01.10.2010
(87) WO 2011/039628 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 IT MI20091693
(54) • *VORFABRIZIERTE GERIPPTE TAFEL ZUR*
HORIZONTALEN, VERTIKALEN ODER
SCHRÄGEN INSTALLATION.

- *PRE-FABRICATED RIBBED PANEL TO BE*
INSTALLED EITHER IN A HORIZONTAL,
VERTICAL OR INCLINED CONDITION.
- *PANNEAU NERVURE PRE-FABRIQUE A*
INSTALLER EN POSITION HORIZONTALE,
VERTICALE OU INCLINEE

- (71) Caboni, Michele, Via Adua 55, 09170 Orista-
no, IT
(72) Caboni, Michele, 09170 Oristano, IT
(74) Garavelli, Paolo, et al, A.BRE.MAR. S.R.L.
Via Servais 27, 10146 Torino, IT

E04B 7/02 → (51) **E04B 1/26****E04B 9/00** → (51) **E04B 9/06**

- (51) **E04B 9/06** (11) **2 483 489 A2***
E04B 9/30
(25) En (26) En
(21) 10821303.4 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051027 01.10.2010
(87) WO 2011/041622 2011/14 07.04.2011
(88) 04.08.2011
(30) 01.10.2009 US 247744 P
22.12.2009 US 644034
(54) • *KLAMMER ZUR VERWENDUNG IN*
SCHRÄGEN UND HÄNGENDEN DECKEN-
SYSTEMEN
• *BRACKET USEFUL WITH SLOPED*
SUSPENDED CEILING SYSTEMS
• *SUPPORTS POUR SYSTÈMES DE FAUX*
PLAFONDS EN PENTE
(71) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street,
Chicago, IL 60661-3676, US
(72) TEDESCO, Lee, M., Shorewood IL 60404,
US
LEHANE, James, J., Jr., McHenry IL 60050,
US
UNDERKOFLE, Abraham, M., Waukegan IL
60087, US
PAULSEN, Mark, R., Waukegan IL 60087,
US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

E04B 9/30 → (51) **E04B 9/06**

- (51) **E04C 1/39** (11) **2 483 490 A1***
E02D 29/02
(25) En (26) En
(21) 10763936.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050670 29.09.2010
(87) WO 2011/041375 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246805 P
22.10.2009 US 253987 P
(54) • *WANDBLÖCKE, FURNIERPLATTEN FÜR*
WANDBLÖCKE UND VERFAHREN FÜR
DEN BAU VON WÄNDEN
• *WALL BLOCKS, VENEER PANELS FOR*
WALL BLOCKS AND METHOD OF
CONSTRUCTING WALLS
• *BLOCS DE PAROI, PANNEAUX DE*
PLACAGE DESTINÉS À DES BLOCS DE
PAROI ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION
DE PAROIS
(71) Keystone Retaining Wall Systems, Inc., 4444
West 78th Street, Bloomington, Minnesota
55435, US
(72) MACDONALD, Robert, Plymouth, Minnesota
55441, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **E04C 2/04** (11) **2 483 491 A1***
B01J 13/14 **B01J 13/22**
- (25) De (26) De
(21) 10763653.2 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064349 28.09.2010
(87) WO 2011/039177 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 EP 09172063
- (54) • GIPSBAUPLATTE ENTHALTEND MIKRO-
VERKAPSELTE LATENTWÄRMESPEI-
CHERMATERIALIEN
• GYPSUM WALLBOARD CONTAINING
MICRO-ENCAPSULATED LATENT HEAT
ACCUMULATOR MATERIALS
• PLAQUE DE PLÂTRE CONTENANT DES
MATÉRIAUX ACCUMULATEURS DE
CHALEUR LATENTE MICRO-ENCA-
PSULÉS
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WILLAX, Hans, 67133 Maxdorf, DE
KATZ, Britta, 67125 Dannstadt-Schauern-
heim, DE
JUNG, Marc, Rudolf, 67551 Worms, DE
ALTMANN, Stephan, 67152 Ruppertsberg,
DE
JAHNS, Ekkehard, 69469 Weinheim, DE

- (51) **E04C 3/08** (11) **2 483 492 A2***
E04C 3/09
- (25) De (26) De
(21) 10766241.3 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (86) EP 2010/005891 27.09.2010
(87) WO 2011/038879 2011/14 07.04.2011
(88) 03.06.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009047958
02.10.2009 DE 102009048152
07.07.2010 DE 102010026320
- (54) • DÜNNWANDIG KALTVERFORMTES
LEICHTBAUPROFILELEMENT UND VER-
FAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOL-
CHEN PROFILELEMENTS
• THIN-WALLED, COLD-FORMED LIGHT-
WEIGHT STRUCTURAL PROFILE
ELEMENT AND METHOD FOR
PRODUCING SUCH A PROFILE ELEMENT
• ÉLÉMENT PROFILÉ DE CONSTRUCTION
LÉGER, À PAROIS MINCES, FORMÉ À
FROID, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN TEL ÉLÉMENT PROFILÉ
- (71) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co.
KG, Viktoriastrasse 58, 76571 Gaggenau, DE
(72) MAISCH, Christof, 76571 Gaggenau, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E04C 3/09 → (51) **E04C 3/08**

- (51) **E04C 3/28** (11) **2 483 493 A1***
B29C 65/48
- (25) NI (26) En
(21) 10763058.4 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) NL 2010/050629 28.09.2010
(87) WO 2011/053126 2011/18 05.05.2011
(30) 01.10.2009 NL 2003586
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
STÜTZPROFILS AUS KUNSTSTOFF,
STÜTZPROFIL AUS KUNSTSTOFF UND
KONSTRUKTION MIT EINEM DERARTI-
GEN STÜTZPROFIL

- METHOD FOR MANUFACTURING A
PLASTIC SUPPORT PROFILE, PLASTIC
SUPPORT PROFILE AND CONSTRUCTION
PROVIDED WITH SUCH A SUPPORT
PROFILE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
PROFILÉ PORTEUR EN PLASTIQUE,
PROFILÉ PORTEUR EN PLASTIQUE ET
CONSTRUCTION MUNIE D'UN TEL
PROFILÉ PORTEUR
- (71) W.B. BIJL Beheer B.V., Markweg Zuid 34,
4794 SM Heijningen, NL
(72) BIJL, Piet, NL-4794 SM Heijningen, NL
LEEMREIJZE, Raymundus, Herman, Gerar-
dus, Maria, NL-4697 CZ Sint Annaland, NL
(74) van Oeffelt, Abraham, Patentwerk B.V. PO
Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

E04D 3/36 → (51) **E04F 13/08****E04D 5/10** → (51) **B32B 7/04**

- (51) **E04D 5/12** (11) **2 483 494 A1***
E04D 7/00
- (25) En (26) En
(21) 10745121.3 (22) 17.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/045720 17.08.2010
(87) WO 2011/041033 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248285 P
- (54) • HOCHREFLEKTIVES BEDACHUNGSSYS-
TEM
• HIGHLY REFLECTIVE ROOFING SYSTEM
• SYSTÈME DE COUVERTURE DE TOIT
HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANT
- (71) National Coatings Corporation, 1201 Calle
Suerte, Camarillo, California 93012, US
(72) SEXAUER, Eric, L., Camarillo California
93012, US
KOLB, Matthew, W., Camarillo California
93010, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

E04D 7/00 → (51) **E04D 5/12**

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 483 495 A1***
E04D 3/36 **F16B 13/04**
- (25) De (26) De
(21) 10706069.1 (22) 21.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) PL 2010/000006 21.01.2010
(87) WO 2011/040827 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 PL 38918409
- (54) • DÄMMSTOFFDÜBEL
• PLUG FOR INSULATION MATERIAL
• CHEVILLE POUR MATÉRIAU D'ISOLA-
TION
- (71) KLIMAS WKRET-MET spolka z o.o., Ul. W.
Witosa 135/137 Kuznica Kiedrzyńska, 42-
233 Mykanów, PL
(72) KLIMAS, Wojciech, 42-233 Mykanów, PL
(74) Korbela, Anna, Kancelaria Patentowa s.c. ul.
Kilinskiego 30/2, PL-42-200 Częstochowa,
PL

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 483 496 A1***
E04F 15/02 **E04F 15/024**
F16B 5/00
- (25) De (26) De
(21) 10779208.7 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) DE 2010/001089 15.09.2010
(87) WO 2011/038709 2011/14 07.04.2011

- (30) 02.10.2009 DE 102009048050
- (54) • BELAG AUS MECHANISCHEN MITEINAN-
DER VERBINDBAREN ELEMENTEN
• COVERING COMPRISING ELEMENTS
THAT CAN BE CONNECTED TO EACH
OTHER MECHANICALLY
• REVÊTEMENT CONSTITUÉ D'ÉLÉMENTS
POUVANT ÊTRE RELIÉS MÉCANIQUE-
MENT LES UNS AUX AUTRES
- (71) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rū-
then-Meiste, DE
(72) Schulte, Guido, 59602 Rūthen-Meiste, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, et al, Bockermann Ksoll
Griepenstroh Patentanwälte Bergstrasse 159,
44791 Bochum, DE

- (51) **E04F 15/02** (11) **2 483 497 A2***
E04F 21/00
- (25) De (26) De
(21) 10776291.6 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005953 30.09.2010
(87) WO 2011/000582 2011/01 06.01.2011
(88) 09.06.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043465
- (54) • VERLEGEHILFE FÜR FLIESEN
• LAYING AID FOR TILES
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA POSE
DE DALLES
- (71) Brinkmann, Silke, Mannhagener Str. 40 A,
23896 Nüsse, DE
Hillebrandt, Veronika, In den Wulferten 20,
59514 Welver, DE
(72) HILLEBRANDT, Wolfgang, 59514 Welver, DE
(74) Knoop, Philipp, et al, Vonnemann Kloiber &
Kollegen An der Alster 84, 20099 Hamburg,
DE

E04F 15/02 → (51) **E04F 13/08****E04F 15/024** → (51) **E04F 13/08****E04F 21/00** → (51) **E04F 15/02**

- (51) **E04H 1/12** (11) **2 483 498 A1***
G09F 19/22 **G03B 15/06**
G07F 17/16
- (25) En (26) En
(21) 10819780.7 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CA 2010/001551 29.09.2010
(87) WO 2011/038501 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 572633
- (54) • FOTOKABINE UND VERBESSERUNGEN
DARAN
• PHOTO BOOTH AND IMPROVEMENTS
THERETO
• CABINE PHOTOGRAPHIQUE ET AMELIO-
RATIONS A CELLE-CI
- (71) Messier, Sylvain, 2600 William-Tremblay
Suite 210, Montréal, Québec H1Y 3J2, CA
(72) Messier, Sylvain, Montréal, Québec H1Y 3J2,
CA
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E04H 4/00 → (51) **E04H 5/04**

- (51) **E04H 5/04** (11) **2 483 499 A1***
H01F 27/06 **H01F 27/14**
E04H 4/00
- (25) En (26) En
(21) 10760314.4 (22) 24.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064163 24.09.2010
- (87) WO 2011/036258 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 PCT/EP2009/062553
- (54) • *AUFFANGWANNENSYSTEM*
• *A SECONDARY CONTAINMENT SYSTEM*
• *ÉLÉMENT DE CONFINEMENT SECONDAIRE*
- (71) Feely, David, Abbeylands Ballyshannon, County Donegal, IE
Hoyle, Kristian, Grangemellon, Athy, County Kildare, IE
- (72) Feely, David, County Donegal, IE
Hoyle, Kristian, Athy, County Kildare, IE
- (74) Syrtsova, Ekaterina, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

E04H 9/02 → (51) **E04B 1/98****E04H 15/20** → (51) **B63B 59/00****E04H 15/22** → (51) **B63B 59/00****E04H 17/00** → (51) **A01K 3/00****E04H 17/02** → (51) **A01K 3/00****E04H 17/06** → (51) **A01K 3/00**

- (51) **E05B 21/00** (11) **2 483 500 A1***
E05B 35/08
- (25) De (26) De
- (21) 10766220.7 (22) 16.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) DE 2010/000967 16.08.2010
- (87) WO 2011/035754 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 DE 102009043020
04.06.2010 DE 102010022742
- (54) • *SICHERHEITSSCHLOSS MIT EINEM SCHLÜSSEL ZUR UMSTELLUNG DER ZUHALTUNGEN UND ZUR BETÄTIGUNG DES SCHLIESSWERKS*
• *SAFETY LOCK WITH A KEY FOR REPOSITIONING THE TUMBLERS AND FOR ACTUATING THE LOCKING MECHANISM*
• *SERRURE DE SÉCURITÉ AVEC UNE CLÉ POUR LE DÉPLACEMENT DES GÂCHETTES ET POUR L'ACTIONNEMENT DU MÉCANISME DE VERROUILLAGE*
- (71) Kaba Mauer GmbH, Frankenstrasse 8-12, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) SCHMIDT, Thomas, 46348 Raesfeld, DE
- (74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, D-45219 Essen, DE

E05B 35/08 → (51) **E05B 21/00**

- (51) **E05B 67/38** (11) **2 483 501 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10820977.6 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/045119 11.08.2010
- (87) WO 2011/041028 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 US 586882
- (54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGTÜREN*
• *LOCKING SYSTEM FOR VEHICLE DOOR*
• *Système de verrouillage pour une portière de véhicule*
- (71) Kaminsky, Robert Joseph, 15959 W. 143rd Street, Homer Glen, IL 60491, US
- (72) Kaminsky, Robert Joseph, Homer Glen, IL 60491, US

- (74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

E05F 15/10 → (51) **G01V 3/08**

- (51) **E05F 15/12** (11) **2 483 502 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 10759932.6 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064685 01.10.2010
- (87) WO 2011/039364 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 EP 09290771
- (54) • *TÜRÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSGERÄT UND HAUSGERÄT MIT EINER DERARTIGEN TÜRÖFFNUNGSVORRICHTUNG*
• *DOOR-OPENING DEVICE FOR A DOMESTIC APPLIANCE, AND DOMESTIC APPLIANCE WITH SUCH A DOOR-OPENING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE DE PORTE DESTINÉ À UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF D'OUVERTURE DE PORTE*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) MOLLET, Gael, F-67120 Duttlenheim, FR
STEINER, Pierre, F-67310 Wasselonne, FR
BECKER, Jeremy, F-57730 Petit Ebersviller, FR

E05F 15/20 → (51) **G01V 3/08**

- (51) **E06B 3/24** (11) **2 483 503 A1***
E06B 3/56
E06B 3/673
- (25) De (26) De
- (21) 10754873.7 (22) 11.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005577 11.09.2010
- (87) WO 2011/038831 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009048641
- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAUEN EINES FENSTERFLÜGELS MIT INTEGRIERTER ISOLIERGLASSCHEIBE*
• *METHOD FOR ASSEMBLING A WINDOW SASH HAVING AN INTEGRATED INSULATING GLASS PANE*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN BATTANT DE FENÊTRE COMPRENANT UNE VITRE ISOLANTE INTÉGRÉE*
- (71) Bystronic Lenhardt GmbH, Karl-Lenhardt-Strasse 1-9, 75242 Neuhausen-Hamberg, DE
- (72) SCHULER, Peter, 75233 Tiefenbronn, DE
KAMMERER, Stephan, 75242 Neuhausen, DE
BOGNER, Uwe, 75181 Pforzheim, DE
- (74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) **E06B 3/24** (11) **2 483 504 A1***
E06B 3/64
B23P 19/04

- (25) De (26) De
- (21) 10754874.5 (22) 11.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005578 11.09.2010
- (87) WO 2011/038832 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009048642
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENBAUEN EINES FENSTERFLÜGELS MIT INTEGRIERTER ISOLIERGLASSCHEIBE*

- *DEVICE FOR ASSEMBLING A WINDOW SASH HAVING AN INTEGRATED INSULATING GLASS PANE*
• *DISPOSITIF SERVANT À ASSEMBLER UN VANTAIL DE FENÊTRE COMPORTANT UNE VITRE ISOLANTE INTÉGRÉE*
- (71) Bystronic Lenhardt GmbH, Karl-Lenhardt-Strasse 1-9, 75242 Neuhausen-Hamberg, DE
- (72) SCHULER, Peter, 75233 Tiefenbronn, DE
KAMMERER, Stephan, 75242 Neuhausen, DE
BOGNER, Uwe, 75181 Pforzheim, DE
- (74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) **E06B 3/44** (11) **2 483 505 A1***
E04B 1/00

- (25) Sv (26) En
- (21) 10820905.7 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/051029 24.09.2010
- (87) WO 2011/040866 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 SE 0901249
- (54) • *BALKONZAUN MIT INTEGRIERTEM WINDSCHUTZ*
• *BALCONY FENCE WITH INTEGRATED WIND SHIELD*
• *RAMBARDE DE BALCON AVEC ÉCRAN ANTI-VENT INTÉGRÉ*
- (71) Svalson AB, Box 584, 943 28 Öjebyn, SE
- (72) CARLSSON, Göran, S-941 39 Piteå, SE
CARLSSON, Lennart, S-941 45 Piteå, SE
SVENSSON, Linus, S-973 43 Luleå, SE
SPENCER, Maud, S-973 41 Luleå, SE
- (74) Norman, Pia Christiane, Albihns.Zacco AB Patent Department P.O. Box 5581, 11485 Stockholm, SE

E06B 3/56 → (51) **E06B 3/24****E06B 3/64** → (51) **E06B 3/24****E06B 3/673** → (51) **E06B 3/24****E21B 7/04** → (51) **E21B 47/01****E21B 7/28** → (51) **E21B 10/32**

(51) **E21B 10/32** (11) **2 483 506 A2***
E21B 7/28

- (25) En (26) En
- (21) 10821047.7 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049677 21.09.2010
- (87) WO 2011/041174 2011/14 07.04.2011
- (88) 30.06.2011
- (30) 30.09.2009 US 570464
- (54) • *ERDBOHRWERKZEUGE MIT DEHNBAREN ELEMENTEN*
• *EARTH BORING TOOLS HAVING EXPANDABLE MEMBERS*
• *OUTILS DE FORAGE DE TERRE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS EXTENSIBLES*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) RADFORD, Steven, R., The Woodlands, TX 77382, US
TRINH, Khoi, Q., Pearland, TX 77581, US
LI, Li, Spring, TX 77382, US
ANDERSON, Mark, E., The Woodlands, TX 77385, US

(74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21B 10/32** (11) **2 483 507 A2***
E21B 7/28

(25) En (26) En
(21) 10821239.0 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050876 30.09.2010
(87) WO 2011/041521 2011/14 07.04.2011
(88) 07.07.2011
(30) 30.09.2009 US 247084 P
(54) • *ERDBOHRWERKZEUGE MIT DEHNBAREN SCHNEIDESTRUKTUREN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCHER ERDBOHRWERKZEUGE*
• *EARTH-BORING TOOLS HAVING EXPANDABLE CUTTING STRUCTURES AND METHODS OF USING SUCH EARTH-BORING TOOLS*
• *OUTILS DE FORAGE DE LA TERRE AYANT DES STRUCTURES DE COUPE EXTENSIBLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES OUTILS DE FORAGE DE LA TERRE*

(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) GENTRY, Steven, Richard, The Woodlands TX 77382, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21B 10/32** (11) **2 483 508 A2***
E21B 7/28

(25) En (26) En
(21) 10821248.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050889 30.09.2010
(87) WO 2011/041532 2011/14 07.04.2011
(88) 14.07.2011
(30) 30.09.2009 US 247092 P
(54) • *ERDBOHRWERKZEUGE MIT DEHNBAREN ELEMENTEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *EARTH-BORING TOOLS HAVING EXPANDABLE MEMBERS AND RELATED METHODS*
• *OUTILS DE FORAGE DE LA TERRE AYANT DES ÉLÉMENTS EXTENSIBLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) RADFORD, Steven, R., The Woodlands TX 77382, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21B 10/32** (11) **2 483 509 A2***
E21B 7/28

(25) En (26) En
(21) 10821260.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050917 30.09.2010
(87) WO 2011/041553 2011/14 07.04.2011
(88) 30.06.2011
(30) 30.09.2009 US 247112 P
(54) • *WERKZEUG ZUR VERWENDUNG BEIM BOHREN ODER VERGRÖßERN VON BOHRLÖCHERN MIT DEHNBAREN STRUKTUREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG SOLCHER WERKZEUGE*

• *TOOLS FOR USE IN DRILLING OR ENLARGING WELL BORES HAVING EXPANDABLE STRUCTURES AND METHODS OF MAKING AND USING SUCH TOOLS*
• *OUTILS DE FORAGE ET D'ÉLARGISSEMENT DE TROUS DE FORAGE À STRUCTURES EXTENSIBLES ET PROCÉDÉS D'ÉLABORATION ET D'UTILISATION DE TELS OUTILS*

(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) RADFORD, Steven, R., The Woodlands TX 77382, US
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21B 10/32** (11) **2 483 510 A2***
E21B 44/00

(25) En (26) En
(21) 10821267.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050933 30.09.2010
(87) WO 2011/041562 2011/14 07.04.2011
(88) 30.06.2011
(30) 26.08.2010 US 377146 P
30.09.2009 US 247162 P
(54) • *FERNGESTEUERTE VORRICHTUNG FÜR BOHRLOCHANWENDUNGEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *REMOTELY CONTROLLED APPARATUS FOR DOWNHOLE APPLICATIONS AND METHODS OF OPERATION*
• *APPAREIL TELECOMMANDE POUR APPLICATIONS DE FOND DE PUITS ET PROCÉDÉS D'EXPLOITATION*

(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) RADFORD, Steven, R., The Woodlands TX 77382, US
TRINH, Khoi, Q., Pearland TX 77581, US
HABERNAL, Jason, R., Magnolia TX 77354, US
GLASGOW, R., Keith, Willis TX 77318, US
EVANS, John, G., The Woodlands TX 77382, US
STAUFFER, Bruce, The Woodlands TX 77380, US
WITTE, Johannes, 38108 Braunschweig, DE
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 10/42 → (51) **E21B 10/567**

E21B 10/54 → (51) **E21B 10/567**

E21B 10/56 → (51) **E21B 10/567**

(51) **E21B 10/567** (11) **2 483 511 A2***
E21B 10/54 **E21B 10/42**
B22F 7/06

(25) En (26) En
(21) 10821046.9 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049671 21.09.2010
(87) WO 2011/041173 2011/14 07.04.2011
(88) 23.06.2011
(30) 29.09.2009 US 568966
(54) • *HERSTELLUNG REDUZIERTER KATALYSATOR-PDCS ÜBER DURCH STEIGUNG ANGETRIEBENE REAKTIVITÄT*
• *PRODUCTION OF REDUCED CATALYST PDC VIA GRADIENT DRIVEN REACTIVITY*

• *PRODUCTION D'UN PDC À CATALYSEUR RÉDUIT AYANT UNE RÉACTIVITÉ INDUITE PAR GRADIENT*

(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) DIGIOVANNI, Anthony, A., Houston, TX 77002, US
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21B 10/567** (11) **2 483 512 A2***
E21B 10/56 **E21B 10/42**

(25) En (26) En
(21) 10821344.8 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051148 01.10.2010
(87) WO 2011/041693 2011/14 07.04.2011
(88) 14.07.2011
(30) 02.10.2009 US 248279 P
02.10.2009 US 248183 P
(54) • *ZUR ERZEUGUNG VON SCHERLIPPEN WÄHREND DER VERWENDUNG ZUR SCHNEIDUNG KONFIGURIERTE SCHNEIDEELEMENTE, ERDBOHRWERKZEUGE MIT SOLCHEN SCHNEIDEELEMENTEN SOWIE VERFAHREN ZUR FORMUNG UND VERWENDUNG SOLCHER SCHNEIDEELEMENTE UND ERDBOHRWERKZEUGE*
• *CUTTING ELEMENTS CONFIGURED TO GENERATE SHEAR LIPS DURING USE IN CUTTING, EARTH-BORING TOOLS INCLUDING SUCH CUTTING ELEMENTS, AND METHODS OF FORMING AND USING SUCH CUTTING ELEMENTS AND EARTH-BORING TOOLS*
• *ÉLÉMENTS DE COUPE CONFIGURÉS POUR GÉNÉRER DES LÈVRES DE CISAILLEMENT AU COURS DE L'UTILISATION POUR LA COUPE, OUTILS DE FORAGE DU SOL COMPRENANT DE TELS ÉLÉMENTS DE COUPE ET PROCÉDÉS DE FORMATION ET D'UTILISATION DE TELS ÉLÉMENTS DE COUPE ET OUTILS DE FORAGE DU SOL*

(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
Element Six (Production) (Pty) Ltd., Debid Road Nuffield, 1559 Springs, ZA
(72) SCOTT, Danny, E., Montgomery TX 77356, US
SKEEM, Marcus, R., Sandy UT 84092, US
LUND, Jeffrey, B., Cottonwood Heights UT 84121, US
LIVERSAGE, John, H., Roodepoort Gauteng, ZA
ADIA, Moosa, Mahomed, 1501 Benoni, ZA
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 12/00 → (51) **E21B 21/01**

(51) **E21B 15/02** (11) **2 483 513 A1***
E21B 17/01 **B63B 35/44**
F15B 13/02

(25) En (26) En
(21) 10846760.6 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/025385 25.02.2010
(87) WO 2011/106004 2011/35 01.09.2011
(54) • *DRUCKSTEUERVORRICHTUNG MIT REMOTE-AUSRICHTUNG IN BEZUG AUF EINE ANLAGE*

- *PRESSURE CONTROL DEVICE WITH REMOTE ORIENTATION RELATIVE TO A RIG*
 - *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRES-SION AYANT ORIENTATION À DISTANCE PAR RAPPORT À UN APPAREIL DE FORAGE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) CURTIS, Fredrick, D., Houston TX 77032, US
LEWIS, Derrick, W., Houston TX 77032, US
GINZBURG, Leyb, Houston TX 77032, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 17/01 → (51) **E21B 15/02**

- (51) **E21B 19/10** (11) **2 483 514 A2***
E21B 33/064
(25) En (26) En
(21) 10769038.0 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/001835 30.09.2010
(87) WO 2011/039512 2011/14 07.04.2011
(88) 17.11.2011
(30) 01.10.2009 GB 0917210
23.10.2009 GB 0918591
(54) • *BOHRLOCHVERSCHLUSSSYSTEM*
• *WELL CONTAINMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ISOLATION DE Puits*
(71) Enovate Systems Limited, Unit A Howemoss Drive Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 OGL, GB
(72) EDWARDS, Jeffrey, Dyce Aberdeen AB21 OGL, GB
MORGAN, Michael, Dyce Aberdeen AB21 OGL, GB
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 19/16 → (51) **E21B 21/01**

- (51) **E21B 21/01** (11) **2 483 515 A1***
E21B 12/00 **E21B 19/16**
F16L 55/168
(25) En (26) En
(21) 10809410.3 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001286 20.08.2010
(87) WO 2011/020196 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 US 235645 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINDÄMMUNG VON AUS EINEM ROHR FREIGESETZTER FLÜSSIGKEIT ODER GAS*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR CONTAINING FLUID OR GAS RELEASED FROM A PIPE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CONTENIR UN FLUIDE OU UN GAZ LIBÉRÉ À PARTIR D'UN TUYAU*
(71) Holtby, Quinn A.J., 8210 McIntyre Road, Edmonton, AB T6E 5C4, CA
(72) Holtby, Quinn A.J., Edmonton, AB T6E 5C4, CA
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- (51) **E21B 23/00** (11) **2 483 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 09849918.9 (22) 28.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/058518 28.09.2009
(87) WO 2011/037582 2011/13 31.03.2011
(54) • *BETÄTIGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES BOHR-LOCHWERKZEUGS*
• *ACTUATION ASSEMBLY AND METHOD FOR ACTUATING A DOWNHOLE TOOL*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT POUR ACTIONNER UN OUTIL DE FOND*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) CLEMENS, Jack, Gammill, Carrollton, TX 75006, US
LUDWIG, Wesley, Neil, Carrollton, TX 75006, US
VICK, James, Dan, Carrollton, TX 75006, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 23/00 (11) **2 483 517 A1***
E21B 33/12 **E21B 33/13**
E21B 49/00

- (25) En (26) En
(21) 09849920.5 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/058523 28.09.2009
(87) WO 2011/037584 2011/13 31.03.2011
(54) • *ANKERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERANKERUNG EINES BOHRLOCH-WERKZEUGS*
• *ANCHOR ASSEMBLY AND METHOD FOR ANCHORING A DOWNHOLE TOOL*
• *ENSEMBLE D'ANCRE ET PROCÉDÉ POUR ANCRER UN OUTIL DE FOND DE TROU*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 E. Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) CLEMENS, Jack, Gammill, Carrollton, TX 75006, US
LUDWIG, Wesley, Neil, Carrollton, TX 75006, US
RODGERS, John, P., Carrollton, TX 75006, US
EATON, Ed, Carrollton, TX 75006, US
SERRA, Marco, Carrollton, TX 75006, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 23/00 (11) **2 483 518 A1***
E21B 33/12 **E21B 49/00**

- (25) En (26) En
(21) 09849922.1 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/058527 28.09.2009
(87) WO 2011/037586 2011/13 31.03.2011
(54) • *KOMPRESSIONSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG VON BOHR-LOCHPACKERELEMENTEN*
• *COMPRESSION ASSEMBLY AND METHOD FOR ACTUATING DOWNHOLE PACKING ELEMENTS*
• *ENSEMBLE DE COMPRESSION ET PROCÉDÉ POUR ACTIONNER DES ÉLÉMENTS DE BOURRAGE DE FOND DE TROU*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 E. Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) CLEMENS, Jack, Gammill, Carrollton, TX 75006, US
LUDWIG, Wesley, Neil, Carrollton, TX 75006, US

- RODGERS, John, P., Carrollton, TX 75006, US
EATON, Ed, Carrollton, TX 75006, US
SERRA, Marco, Carrollton, TX 75006, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 33/064 → (51) **E21B 19/10**

- (51) **E21B 33/068** (11) **2 483 519 A2***
(25) En (26) En
(21) 10768519.0 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/001843 30.09.2010
(87) WO 2011/039514 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 GB 0917214
29.01.2010 GB 201001452
(54) • *VERBESSERTES SPÜLSYSTEM*
• *IMPROVED FLUSHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RINÇAGE AMÉLIORÉ*
(71) Enovate Systems Limited, Unit A Howemoss Drive Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 OGL, GB
(72) EDWARDS, Jeffrey, Dyce Aberdeen AB21 OGL, GB
MORGAN, Michael, Dyce Aberdeen AB21 OGL, GB
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **E21B 33/12** (11) **2 483 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 09849917.1 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/058516 28.09.2009
(87) WO 2011/037581 2011/13 31.03.2011
(54) • *BRÜCKENSTOPFEN FÜR DURCHGANGS-ROHR UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *THROUGH TUBING BRIDGE PLUG AND INSTALLATION METHOD FOR SAME*
• *BOUCHON PROVISIOIRE POSÉ SOUS LA COLONNE DE PRODUCTION ET SON PROCÉDÉ DE POSE*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton TX 75006, US
(72) CLEMENS, Jack, Gammill, Carrollton, TX 75006, US
LUDWIG, Wesley, Neil, Carrollton, TX 75006, US
VICK, James, Dan, Carrollton, TX 75006, US
RODGERS, John, P., Carrollton, TX 75006, US
EATON, Ed, Carrollton, TX 75006, US
SERRA, Marco, Carrollton, TX 75006, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 33/12 → (51) **E21B 23/00****E21B 33/13** → (51) **E21B 23/00****E21B 44/00** → (51) **E21B 10/32**

- (51) **E21B 47/00** (11) **2 483 521 A2***
E21B 47/02 **G01V 3/30**
(25) En (26) En
(21) 10821133.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050625 29.09.2010

- (87) WO 2011/041347 2011/14 07.04.2011
(88) 21.07.2011
(30) 29.09.2009 US 568869
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ELEKTROMAGNETISCHE BOHRLOCH-MESSUNG WÄHREND EINES BOHRVORGANGS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DOWNHOLE ELECTROMAGNETIC MEASUREMENT WHILE DRILLING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE MESURE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE FOND DE TROU PENDANT LE FORAGE*
- (71) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US
(72) WANG, Tsili, Katy, Texas 77494, US
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

E21B 47/00 → (51) **G01V 3/26**

- (51) **E21B 47/01** (11) **2 483 522 A2***
E21B 7/04
- (25) De (26) De
(21) 10763607.8 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005850 24.09.2010
(87) WO 2011/038866 2011/14 07.04.2011
(88) 21.07.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009043716
(54) • *BOHRELEMENT EINER ERDBOHRVORRICHTUNG*
• *BORING ELEMENT OF A GROUND BORING DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE FORAGE D'UN DISPOSITIF DE SONDAGE*
- (71) Tracto-Technik GmbH & CO. KG, Reiherstrasse 2, 57368 Lennestadt, DE
(72) PÜTTMANN, Franz-Josef, 57368 Lennestadt, DE
GRASS, Peter, 57368 Lennestadt, DE
VÖLKEL, Gerhard, 57339 Erndtebrück, DE
RIEKES, Andreas, 57392 Schmallenberg, DE
PRUTTI, Frank, 57368 Lennestadt, DE
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

E21B 47/02 → (51) **E21B 47/00****E21B 49/00** → (51) **E21B 23/00**

- (51) **E21B 49/10** (11) **2 483 523 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10821280.4 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050952 30.09.2010
(87) WO 2011/041577 2011/14 07.04.2011
(88) 14.07.2011
(30) 29.09.2010 US 893234
01.10.2009 US 247859 P
(54) • *PUMPENINTERNE DICHTUNG*
• *PUMP-IN SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE POMPE*
- (71) Longyear TM, Inc., 10808 South River Front Parkway Suite 600, South Jordan, UT 84095, US
(72) DRENT, Christopher, L., Draper UT 84020, US
IONDOV, George, Milton ON L4Y 3M5, CA
IBRAHIM, George, Mississauga ON L5A 3Y5, CA
(74) Walker, Stephen, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

E21C 41/16 → (51) **F42D 3/04****E21D 13/02** → (51) **F42D 3/04**

- (51) **E21D 23/04** (11) **2 483 524 A2***
E21D 23/08 **F16B 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 10768071.2 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054340 27.09.2010
(87) WO 2011/039693 2011/14 07.04.2011
(88) 21.07.2011
(30) 29.09.2009 DE 202009011083 U
(54) • *VORSCHUBANORDNUNG UND ANGETRIEBENE BLENDESTÜTZE DAMIT ADVANCING ASSEMBLY AND POWERED SHIELD SUPPORT HEREWITH*
• *ENSEMBLE D'AVANCE ET SUPPORT DE BLINDAGE ENTRAÎNÉ AVEC CELUI-CI*
- (71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE
(72) DANNEHL, Friedrich, Wilhelm, 58119 Hagen, DE
BEHNERT, Holger, 42281 Wuppertal, DE
REINELT, Werner, 44797 Bochum, DE
(74) Althaus, Arndt, et al, Patentanwälte, Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

E21D 23/08 → (51) **E21D 23/04**

- (51) **F01D 5/00** (11) **2 483 525 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10821061.8 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050125 24.09.2010
(87) WO 2011/041220 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248158 P
(54) • *SICHERHEITSAUN FÜR VENTILATOR-FLÜGEL*
• *AIR FENCE FOR FAN BLADE*
• *GUIDE-AIR POUR AUBE DE VENTILATEUR*
- (71) Delta T Corporation, 2425 Merchant Street, Lexington, KY 40511, US
(72) AYNLEY, Richard, Doonan, QLD 4562, AU
OLESON, Richard, Lexington, KY 40503, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

F01D 5/00 → (51) **B21D 3/16**

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 483 526 A1***
F01D 5/28 **B29C 65/00**
B29C 70/86
- (25) De (26) De
(21) 10760294.8 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063871 21.09.2010
(87) WO 2011/039075 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009047798
(54) • *ENDSTUFENLAUFSCHAUFEL EINER DAMPTURBINE*
• *FINAL-STAGE ROTOR BLADE OF A STEAM TURBINE*
• *AUBE MOBILE D'ÉTAGE FINAL D'UNE TURBINE À VAPEUR*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
(72) EBERT, Christoph, 01277 Dresden, DE
HAJE, Detlef, 02828 Görlitz, DE
LANGKAMP, Albert, 01324 Dresden, DE

F01D 5/14 → (51) **F04D 29/32**

- (51) **F01D 5/20** (11) **2 483 527 A1***
F16J 15/32 **F01D 11/12**
- (25) En (26) En
(21) 10743088.6 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/061553 09.08.2010
(87) WO 2011/038966 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09012405
(54) • *TRAGFLÄCHE UND ZUGEHÖRIGE LEITSCHAUFEL, BLATT, GASTURBINE UND TURBOMASCHINE*
• *AIRFOIL AND CORRESPONDING GUIDE VANE, BLADE, GAS TURBINE AND TURBOMACHINE*
• *SURFACE PORTANTE ET AUBE DIRECTRICE, PALE, TURBINE À GAZ ET TURBOMACHINE CORRESPONDANTES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
(72) SHEPHERD, Andrew, Branston Lincoln LN4 1PA, GB
TWELL, Philip, Lincoln LN2 3JN, GB

F01D 5/28 (11) **2 483 528 A2***
F01D 5/30

- (25) De (26) De
(21) 10752767.3 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062940 03.09.2010
(87) WO 2011/039029 2011/14 07.04.2011
(88) 10.11.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009047799
(54) • *TURBINENSCHAUFEL, TURBINENWELLE, TURBINENANLAGE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER TURBINENSCHAUFEL*
• *TURBINE BLADE, TURBINE SHAFT, TURBINE SYSTEM, AND METHOD FOR INSTALLING THE TURBINE BLADE*
• *AUBE DE TURBINE, ARBRE DE TURBINE, INSTALLATION DE TURBINE EST PROCÉDÉ DE MONTAGE DE L'AUBE DE TURBINE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
(72) EBERT, Christoph, 01277 Dresden, DE
HAJE, Detlef, 02828 Görlitz, DE
LANGKAMP, Albert, 01324 Dresden, DE
(74) Wolff, Harry, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/28 → (51) **C23C 28/00****F01D 5/28** → (51) **F01D 5/14****F01D 5/30** → (51) **F01D 5/28****F01D 9/04** → (51) **B22C 7/02****F01D 9/04** → (51) **F01D 11/00****F01D 11/00** (11) **2 483 529 A1***
F01D 9/04 **F01D 25/12**

- (25) En (26) En
(21) 09778748.5 (22) 28.09.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/006978 28.09.2009
(87) WO 2011/035798 2011/13 31.03.2011
(54) • *GASTURBINENDÜSENANORDNUNG UND GASTURBINE*

- GAS TURBINE NOZZLE ARRANGEMENT AND GAS TURBINE
 - AGENCEMENT DE DISTRIBUTEUR DE TURBINE À GAZ ET TURBINE À GAZ
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (72) BATT, Stephen, Lincoln LN4 2DZ, GB

F01D 11/12 → (51) **F01D 5/20****F01D 25/00** → (51) **C23C 28/00****F01D 25/12** → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F01D 25/14** (11) **2 483 530 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 10754727.5 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/063426 14.09.2010
- (87) WO 2011/039050 2011/14 07.04.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 29.09.2009 DE 102009043453
- (54) • TURBINENGHÄUSE MIT EINER DÄMMMATTE ZUR WÄRMEDÄMMUNG
- TURBINE CASING COMPRISING AN INSULATION MAT FOR THERMAL INSULATION
- ISOLATION THERMIQUE POUR CARTER DE TURBINE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (72) HESSE, Christian, 01187 Dresden, DE
- SCHNEIDER, Rico, 02625 Bautzen, DE
- SEEGER, Michael, 02828 Görlitz, DE

F01K 7/44 → (51) **B01D 53/14****F01K 15/04** → (51) **B63B 35/32****F01K 17/02** → (51) **B63B 35/32****F01K 17/04** → (51) **B63B 35/32**

- (51) **F01K 23/06** (11) **2 483 531 A2***
- F01K 25/08** **F01K 23/10**
- G01N 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10749715.8 (22) 20.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (86) US 2010/046081 20.08.2010
- (87) WO 2011/037709 2011/13 31.03.2011
- (88) 03.05.2012
- (30) 28.09.2009 US 568051
- (54) • WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM AUF GRUNDLAGE DER VERWENDUNG EINER STABILISIERTEN ORGANISCHEN RANKINE-FLÜSSIGKEIT SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
- A HEAT RECOVERY SYSTEM BASED ON THE USE OF A STABILIZED ORGANIC RANKINE FLUID, AND RELATED PROCESSES AND DEVICES
- SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR BASÉ SUR L'UTILISATION D'UN FLUIDE DE RANKINE ORGANIQUE STABILISÉ, ET PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SILVA, James, Manio, Niskayuna, NY 12309, US
- FREY, Thomas, Johannes, 85748 Garching Bavaria, DE

- PICKETT, James, Edward, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01K 23/10 → (51) **F01K 23/06****F01K 25/08** → (51) **F01K 23/06**

- (51) **F01M 11/00** (11) **2 483 532 A1***
- F01M 11/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10763878.5 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/005753 22.09.2010
- (87) WO 2011/039980 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009229137
- 30.09.2009 JP 2009229139
- (54) • VIERTAKTMOTOR, HECKENSCHERE UND MOTORENGETRIEBENES WERKZEUG DAMIT
- FOUR-CYCLE ENGINE, BUSH CUTTER AND ENGINE-DRIVEN TOOL HAVING SAME
- MOTEUR À QUATRE TEMPS, DÉBROUS-SAILLEUSE ET OUTIL À MOTEUR ÉQUIPÉ DE CES DERNIERS
- (71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
- (72) TAKEDA, Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
- HORIUCHI, Takamoto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
- OHIRA, Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
- HIRAI, Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 3128502, JP
- KURIHARA, Katsumi, Nagoya-shi Aichi 464-0019, JP
- (74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

- (51) **F01M 11/02** (11) **2 483 533 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10820964.4 (22) 26.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/036121 26.05.2010
- (87) WO 2011/040997 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 US 246580 P
- (54) • VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG EINES MOTORBREMSSEN-NOCKENWELLENNOCKENS
- ENGINE BRAKE CAMSHAFT LOBE LUBRICATION METHOD
- PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION DE BOSSAGE D'ARBRE À CAME DE FREIN MOTEUR

- (71) International Engine Intellectual Property Company, LLC, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
- (72) BARTKOWICZ, Michael, D., Oswego Illinois 60543, US
- XIN, Qianfan, Lake Zurich Illinois 60047, US
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F01M 11/06 → (51) **F01M 11/00****F01N 3/022** → (51) **F01N 3/28****F01N 3/035** → (51) **F01N 3/28**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 483 534 A1***
- F02B 37/18**
- (25) En (26) En
- (21) 09764570.9 (22) 01.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2009/007200 01.10.2009
- (87) WO 2011/039557 2011/14 07.04.2011
- (54) • ABGASLEITUNGSANORDNUNG UND VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINER ABGASLEITUNGSANORDNUNG
- EXHAUST LINE ASSEMBLY AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING AN EXHAUST LINE ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE LIGNE D'ÉCHAPPEMENT ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPORTANT UN ENSEMBLE DE LIGNE D'ÉCHAPPEMENT
- (71) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR
- (72) AUFFRET, Nicolas, 51510 Compètrix, FR
- DRONNIQU, Nicolas, F-78000 Versailles, FR
- (74) Putet, Gilles, Volvo Corporate IP TER E70 2 12 Renault Trucks 99, route de Lyon, 69800 St Priest, FR

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 483 535 A1***
- F01N 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10752879.6 (22) 27.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/051591 27.07.2010
- (87) WO 2011/039438 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 FR 0956771
- (54) • VORRICHTUNG ZUR EINSPRITZUNG EINER GASFÖRMIGEN REDUKTIONSMITTELS IN EINE ABGASLEITUNG
- DEVICE FOR INJECTING A GASEOUS REDUCING AGENT INTO AN EXHAUST LINE
- DISPOSITIF D'INJECTION DANS UNE LIGNE D'ÉCHAPPEMENT D'UN AGENT REDUCTEUR GAZEUX
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) CHARIAL, Christophe, F-78760 Jouars-Pontchartrain, FR
- GRISE, Clément, F-75011 Paris, FR
- MARTINOT, Stéphane, F-92700 Colombes, FR
- LEFEVRE, Jean-Philippe, F-78250 Oinville Sur Montcient, FR
- (74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 483 536 A1***
- C01F 11/24** **C01C 1/00**
- B01J 20/04**

- (25) En (26) En
- (21) 10765957.5 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005982 30.09.2010
- (87) WO 2011/038916 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 570426
- 01.10.2009 EP 09012469
- (54) • VERBUNDENE WÄRMELEITENDE STRUKTUREN IN FESTEN AMMONIAKSPEICHERSYSTEMEN
- CONNECTED HEAT CONDUCTING STRUCTURES IN SOLID AMMONIA STORAGE SYSTEMS

- *STRUCTURES THERMO-CONDUCTRICES RELIÉES DANS DES SYSTÈMES DE STOCKAGE D'AMMONIAC SOLIDE*
- (71) Amminex A/S, Gladsaxevej 363, 2860 Søborg, DK
- (72) SVAGIN, Jakob, DK-2000 Frederiksberg, DK
QUAADE, Ulrich, J., DK-2880 Bagsværd, DK
JOHANSEN, Johnny, DK-2300 København S, DK
WAGNER-PEDERSEN, Henrik, DK-3050 Humlebæk, DK
JOHANNESSEN, Tue, DK-2600 Glostrup, DK
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **F01N 3/28** (11) **2 483 537 A2***
F01N 3/035 **F01N 3/022**
B01D 53/94
- (25) En (26) En
(21) 10821392.7 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051261 04.10.2010
(87) WO 2011/041769 2011/14 07.04.2011
(88) 22.09.2011
(30) 02.10.2009 US 572730
- (54) • *VIERTAKT-DIESELKATALYSATOREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FOUR-WAY DIESEL CATALYSTS AND METHODS OF USE*
• *CATALYSEURS DIESEL QUATRE VOIES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) BOORSE, R., Samuel, Skillman NJ 08558, US
DIETERLE, Martin, Jersey City NJ 07302, US
- (74) Altmann, Andreas, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

F01N 3/28 → (51) **C04B 35/195**

- (51) **F01N 9/00** (11) **2 483 538 A1***
G01N 22/00
- (25) En (26) En
(21) 10752655.0 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/044637 06.08.2010
(87) WO 2011/041023 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 569258
- (54) • *BESTIMMUNG DER BELASTUNG EINES DIESELRUSSPARTIKELFILTERS ANHAND DES HOCHFREQUENZÜBERTRAGUNGS-VERLUSTS MITTELS EINES SCHALT-BAREN REFERENZPRÜFSCHLEIFEN-PFADS ZUM TEMPERATURAUSGLEICH*
• *DETERMINING THE LOAD OF A DIESEL PARTICULATE FILTER FROM ITS RADIO FREQUENCY TRANSMISSION LOSS USING A SWITCHABLE REFERENCE LOOPBACK PATH FOR TEMPERATURE COMPENSATION*
• *DÉTERMINATION DE LA CHARGE D'UN FILTRE À PARTICULE DIESEL BASÉE SUR LA PERTE DE TRANSMISSION D'UNE FRÉQUENCE RADIO, AVEC UTILISATION D'UN TRAJET DE RETOUR DE BOUCLE DE RÉFÉRENCE POUVANT ÊTRE COMMUTÉ POUR LA COMPENSATION DE LA TEMPÉRATURE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) DAVENPORT, David, Michael, Niskayuna, NY 12309, US
LOFGREN, John, Cedarburg, WI 53012, US

- (74) Picker, Madeline Margaret, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20****F01P 7/16** → (51) **F01P 11/16**

- (51) **F01P 11/16** (11) **2 483 539 A1***
F01P 7/16
- (25) En (26) En
(21) 10819969.6 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002364 21.09.2010
(87) WO 2011/039591 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226995
- (54) • *THERMOSTATDIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *THERMOSTAT DIAGNOSTIC APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE THERMOSTAT*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SUZUKI, Hideyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **F02B 37/18** (11) **2 483 540 A1***
- (25) De (26) De
(21) 10763331.5 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064069 23.09.2010
(87) WO 2011/039102 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048125
- (54) • *WASTEGATE-ANORDNUNG FÜR EINE TURBINE, TURBINE FÜR EINEN ABGAS-TURBOLADER, ABGASTURBOLADER, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ABGASTURBOLADERS*
• *WASTE GATE ARRANGEMENT FOR A TURBINE, TURBINE FOR AN EXHAUST GAS TURBOCHARGER, EXHAUST GAS TURBOCHARGER, MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR OPERATING AN EXHAUST GAS TURBOCHARGER*
• *AGENCEMENT DE DÉCHARGE (WASTE-GATE) POUR UNE TURBINE, TURBINE POUR UN TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT, TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ POUR UTILISER UN TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) BÖNING, Ralf, 67829 Reiffelbach, DE
HERFURTH, Roland, 93051 Regensburg, DE
SPARRER, Christoph, 93053 Regensburg, DE
UHLIG, Christian, 67549 Worms, DE
- (74) Waldmann, Georg Alexander, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, D-80506 München, DE

F02B 37/18 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F02B 39/12** (11) **2 483 541 A1***
F04C 29/00 **F16D 13/70**
F16D 25/0638 **F04C 18/16**
- (25) Sv (26) En
(21) 10820908.1 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) SE 2010/051037 28.09.2010
(87) WO 2011/040869 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 SE 0950723
- (54) • *SUPERLADER MIT ZWEI ÜBERLAPPENDEN ROTOREN UND SCHEIBENGETRIEBE*
• *A SUPERCHARGER WITH TWO INTER-MESHING ROTORS AND DISC CLUTCH*
• *COMPRESSEUR VOLUMÉTRIQUE POURVU DE DEUX ROTORS ENGRENANTS ET D'UN EMBRAYAGE À DISQUE*
- (71) SVENSKA ROTOR MASKINER AB, P.O. Box 15085, S-104 65 Stockholm, SE
- (72) PETTERSSON, Robert, S-131 34 Nacka, SE
HÄGGLUND, Henrik, S-127 61 Skärholmen, SE
- (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, Groth & Co KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **F02B 43/00** (11) **2 483 542 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10821351.3 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051167 01.10.2010
(87) WO 2011/041705 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247831 P
08.02.2010 US 702252
- (54) • *HOMOGENISIERENDES KRAFTSTOFF-VERSTÄRKUNGSSYSTEM*
• *HOMOGENIZING FUEL ENHANCEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE L'HOMOGENÉISATION DE CARBURANTS*
- (71) Exen Holdings, LLC, 1331 Simpson Way, Escondido, CA 92029, US
- (72) LUND, Morten, A., Vista CA 92083, US
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F02B 77/13 → (51) **F02N 15/06**

- (51) **F02C 1/02** (11) **2 483 543 A2***
F15B 1/027 **F03G 6/00**
- (25) En (26) En
(21) 10810274.0 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002263 17.08.2010
(87) WO 2011/022052 2011/08 24.02.2011
(88) 17.11.2011
(30) 18.08.2009 US 274614 P
19.05.2010 US 800671
- (54) • *ENERGIEERZEUGUNG DIREKT AUS DRUCKLUFT ZUR NUTZUNG VON WIND-UND SONNENERGIE*
• *POWER GENERATION DIRECTLY FROM COMPRESSED AIR FOR EXPLOITING WIND AND SOLAR POWER*
• *PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ DIRECTEMENT À PARTIR D'AIR COMPRIMÉ, POUR L'EXPLOITATION DE L'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET SOLAIRE*
- (71) Gerard, Henry M., 26946 Calle Real, Capistrano Beach, CA 92624, US
- (72) Gerard, Henry M., Capistrano Beach, CA 92624, US
- (74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **F02C 6/06** (11) **2 483 544 A1***
F02C 6/10
- (25) It (26) En
(21) 10793305.3 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) IB 2010/054302 24.09.2010
(87) WO 2011/036636 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 IT B020090618
(54) • *THERMISCHES MOTORSYSTEM*
• *THERMAL MOTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME À MOTEUR THERMIQUE*
(71) Sermenghi, Bruno, Via Massarenti 408/2, Bologna (BO) 40138, IT
(72) Sermenghi, Bruno, Bologna (BO) 40138, IT
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

F02C 6/10 → (51) **F02C 6/06****F02C 7/052** → (51) **B03C 3/45**

- (51) **F02C 7/22** (11) **2 483 545 A2***
F02K 7/10 **F02K 7/14**
F02M 61/04 **F02M 61/18**
(25) En (26) En
(21) 10820987.5 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046771 26.08.2010
(87) WO 2011/041049 2011/14 07.04.2011
(88) 14.07.2011
(30) 30.09.2009 US 569996
(54) • *INTERN VERSCHACHTELTE BRENNSTOFFDÜSE MIT VARIABLEM BEREICH*
• *INTERNALLY NESTED VARIABLE-AREA FUEL NOZZLE*
• *BUSE DE CARBURANT À SURFACE VARIABLE À LOGEMENT INTERNE*
(71) WOODWARD, INC., 1000 E. Drake Road P.O. Box 1519, Fort Collins, CO 80525, US
(72) SMITH, David S., Holland Michigan 49424, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **F02D 41/22** (11) **2 483 546 A1***
F02D 41/38
(25) De (26) De
(21) 10770745.7 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064626 01.10.2010
(87) WO 2011/039343 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009043718
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESUNG VON EINSPRITZVORGÄNGEN IN EINER VERBRENNUNGSKRAFT-MASCHINE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING INJECTION PROCESSES IN A COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER DES PROCESSUS D'INJECTION DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) KAMMERSTETTER, Heribert, A-5411 Oberalm, AT
(74) Rütten, Peter Laurenz, Ter Smitten Eberlein Rütten Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Burgunderstrasse 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02D 41/38 → (51) **F02D 41/22**

- (51) **F02F 3/00** (11) **2 483 547 A1***
(25) De (26) De
(21) 10750070.4 (22) 03.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005417 03.09.2010
(87) WO 2011/038823 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048124
(54) • *STAHLKOLBEN FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *STEEL PISTON FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *PISTON EN ACIER POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) HAUG, Tilmann, 89264 Weissenhorn, DE

F02F 3/00 (11) **2 483 548 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10765574.8 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005846 24.09.2010
(87) WO 2011/035919 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246250 P 10.09.2010 US 879444
(54) • *KOLBEN MIT RAUER OBERFLÄCHE*
• *PISTONS WITH A ROUGH SURFACE*
• *PISTONS À SURFACE RUGUEUSE*
(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) CHAE, Jeungsuck, Windsor Ontario N9G2P7, CA
ROTMANN, Udo, 35043 Marburg, DE
REIN, Wolfgang, Milford Michigan 48380, US
ELLIOT, Douglas, Saltillo 25230, MX
(74) Pohle, Reinhard, Mahle International GmbH Patentabteilung CRP Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

F02K 7/10 → (51) **F02C 7/22****F02K 7/14** → (51) **F02C 7/22**

- (51) **F02M 37/22** (11) **2 483 549 A1***
B01D 17/02
(25) En (26) En
(21) 10769115.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051094 01.10.2010
(87) WO 2011/041659 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248128 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN WASSERABLEITUNG IN EINEM BRENNSTOFFSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED WATER DRAINAGE IN FUEL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VIDANGE D'EAU AUTOMATIQUE DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ANDERSON, Larry, Gene, Erie, PA 16531, US
BANGA, Sandeep, Erie, PA 16531, US
DANTULURI, Sivanaga, Venu Varma, Erie, PA 16531, US
GALLAGHER, Shawn, Michael, Erie, PA 16531, US
KAUR, Jaslok, Erie, PA 16531, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F02M 51/06 → (51) **F16K 31/06****F02M 61/04** → (51) **F02C 7/22****F02M 61/18** → (51) **F02C 7/22**

- (51) **F02N 11/08** (11) **2 483 550 A1***
(25) De (26) De
(21) 10740616.7 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/061275 03.08.2010
(87) WO 2011/038959 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009045159
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES EINSPURENS EINES RITZELS EINES STARTERSYSTEMS*
• *METHOD FOR TESTING AN ENGAGEMENT OF A PINION OF A STARTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN ENGRÈNEMENT DE PIGNON D'UN SYSTÈME DE DÉMARRAGE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GE, Jie, 70499 Stuttgart-Hausen, DE
TSAKIRIS, Apostolos, 71634 Ludwigsburg, DE
TUMBACK, Stefan, 70469 Stuttgart, DE

F02N 15/00 → (51) **F02N 15/06**

- (51) **F02N 15/06** (11) **2 483 551 A1***
F02N 15/00 **B23B 5/18**
F02B 77/13 **H01H 51/06**
H02K 5/08
(25) De (26) De
(21) 10757798.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064497 29.09.2010
(87) WO 2011/039280 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009045281
(54) • *STARTVORRICHTUNG MIT EINEM RE-LAIS*
• *STARTER DEVICE COMPRISING A RELAY*
• *DÉMARREUR ÉQUIPÉ D'UN RELAIS*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MEZGER, Martin, 70563 Stuttgart, DE

- (51) **F02N 15/06** (11) **2 483 552 A1***
H01H 51/06 **F16F 9/00**
(25) De (26) De
(21) 10759656.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064481 29.09.2010
(87) WO 2011/039269 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009045262
(54) • *RELAIS MIT PNEUMATISCHER DÄMPFUNG*
• *PNEUMATICALLY DAMPED RELAY*
• *RELAIS POUR VU D'UN AMORTISSEMENT PNEUMATIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HARTMANN, Sven, 70439 Stuttgart, DE
MEZGER, Martin, 70563 Stuttgart, DE
ERLER, Thomas, 70191 Stuttgart, DE

- (51) **F02N 15/06** (11) **2 483 553 A1***
(25) De (26) De
(21) 10766000.3 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064671 01.10.2010

- (87) WO 2011/039357 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009045248
(54) • *GERÄUSCHOPTIMIERTE STARTVORRICHTUNG*
• *NOISE-OPTIMIZED STARTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DÉMARRAGE À AMORTISSEMENT DE BRUIT OPTIMISÉ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KASKE, Stephan, 71735 Eberdingen, DE
GROSS, Juergen, 70327 Stuttgart, DE
BILLOT, Samuel, 71706 Markgroeningen, DE

F03D 1/00 → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F03D 3/06** (11) **2 483 554 A2***
(25) En (26) En
(21) 10773405.5 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IL 2010/000785 21.09.2010
(87) WO 2011/039750 2011/14 07.04.2011
(88) 06.10.2011
(30) 29.09.2009 IL 20122209
(54) • *KEGELFÖRMIGE HOHLE SPIRALTURBINE ZUR ENERGIETRANSDUKTION*
• *TAPERED HOLLOW HELICAL TURBINE FOR ENERGY TRANSDUCTION*
• *TURBINE HÉLICOÏDALE CREUSE CONIQUE POUR TRANSDUCTION D'ÉNERGIE*
(71) Re-10 Ltd, Gizo 31, 99745, IL
(72) RAZ, Carmi, 99745 Gizo, IL
EYAL, Aharon, 93629 Jerusalem, IL
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 483 555 A2***
(25) En (26) En
(21) 10781408.9 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/050245 24.09.2010
(87) WO 2011/035788 2011/13 31.03.2011
(88) 03.11.2011
(30) 28.09.2009 DK 200970128
29.09.2009 US 246537 P
(54) • *VERRINGERUNG DER STILLSTANDS-LAST EINER WINDTURBINE*
• *WIND TURBINE STAND STILL LOAD REDUCTION*
• *RÉDUCTION DE CHARGE À L'ARRÊT POUR ÉOLIENNE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) GJERLØV, Christian, DK-8000 Aarhus C, DK
ABDALLAH, Imad, DK-8000 Aarhus C, DK
JØRGENSEN, Brian, DK-8382 Hinnerup, DK

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 483 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 10820931.3 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002414 02.09.2010
(87) WO 2011/040946 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 572342
(54) • *STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM MIT GEGENLÄUFIGEM OFFENEM ROTOR*
• *ELECTRICAL POWER GENERATION APPARATUS FOR CONTRA-ROTATING OPEN-ROTOR AIRCRAFT PROPULSION SYSTEM*

- *APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE POUR SYSTÈME DE PROPULSION D'AÉRONEF CONTRAROTATIF À ROTOR OUVERT*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) BLACKWELDER, Mark, J., Plainfield Indiana 46168, US
ALT, John, Timothy, Zionsville Indiana 46077, US
GAGNE, Steven, Avon IN 46123, US
VETTERS, Daniel, Kent, Indianapolis Indiana 46234, US
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

F03D 9/00 → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 483 557 A1***
F03D 9/00 **F03D 1/00**
H02G 13/00
(25) En (26) En
(21) 10819913.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/077476 29.09.2010
(87) WO 2011/038684 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 CN 200920219585 U
(54) • *WINDENERGIEWANDLER*
• *WIND ENERGY CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(71) Asian Prime Sources Limited, 35th Floor Bank of China Tower 1 Garden Road Central, Hong Kong, CN
(72) REICH, Marcus, Vacaville, CA 95687, US
(74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

F03G 6/00 → (51) **F02C 1/02**

- (51) **F04B 1/14** (11) **2 483 558 A1***
F04B 49/24
(25) De (26) De
(21) 10759871.6 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064157 24.09.2010
(87) WO 2011/039115 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009049095
(54) • *PUMPE FÜR EIN HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT*
• *PUMP FOR A HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE*
• *POMPE POUR UN APPAREIL DE NETTOYAGE À HAUTE PRESSION*
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) NATHAN, Robert, 71522 Backnang, DE
ERDMANN, Jürgen, 73614 Schorndorf-Weiler, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **F04B 19/00** (11) **2 483 559 A2***
F04B 43/04 **F04B 45/04**
F04B 45/047 **F04B 39/10**
(25) De (26) De
(21) 10745570.1 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005061 18.08.2010
(87) WO 2011/038807 2011/14 07.04.2011
(88) 07.07.2011

- (30) 29.09.2009 DE 102009043644
(54) • *MEHRSTUFIGE MEMBRAN-SAUGPUMPE*
• *MULTI-STAGE DIAPHRAGM SUCTION PUMP*
• *POMPE D'ASPIRATION À MEMBRANE À PLUSIEURS ÉTAGES*
(71) KNF Neuberger GmbH, Alter Weg 3, 79112 Freiburg, DE
(72) BECKER, Erich, 79189 Bad Krozingen, DE
HAUSER, Erwin, 79312 Emmendingen, DE
(74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

F04B 39/10 → (51) **F04B 19/00**

- (51) **F04B 39/12** (11) **2 483 560 A1***
F04B 49/02 **F04B 49/035**
(25) De (26) De
(21) 10765399.0 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064162 24.09.2010
(87) WO 2011/039117 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009049094
(54) • *PUMPE FÜR EIN HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT*
• *PUMP FOR A HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE*
• *POMPE POUR NETTOYEUR HAUTE PRESSION*
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) NATHAN, Robert, 71522 Backnang, DE
ERDMANN, Jürgen, 73614 Schorndorf-Weiler, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F04B 43/04 → (51) **F04B 19/00****F04B 45/04** → (51) **F04B 19/00****F04B 45/047** → (51) **F04B 19/00****F04B 49/02** → (51) **F04B 39/12****F04B 49/035** → (51) **F04B 39/12**

- (51) **F04B 49/24** (11) **2 483 561 A1***
(25) De (26) De
(21) 10765398.2 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064156 24.09.2010
(87) WO 2011/039114 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009049096
(54) • *PUMPE FÜR EIN HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT*
• *PUMP FOR A HIGH PRESSURE CLEANING DEVICE*
• *POMPE POUR NETTOYEUR HAUTE PRESSION*
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) NATHAN, Robert, 71522 Backnang, DE
ERDMANN, Jürgen, 73614 Schorndorf-Weiler, DE
DIRNBERGER, Sven, 71711 Steinheim, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F04B 49/24 → (51) **F04B 1/14**

- (51) **F04C 2/10** (11) **2 483 562 A2***
F04C 15/00 **F04C 11/00**
(25) De (26) De

- (21) 10759877.3 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064214 27.09.2010
(87) WO 2011/039128 2011/14 07.04.2011
(88) 10.11.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009045227
(54) • AXIALE ABDICHTUNG FÜR EINE INNEN-ZAHNRADPUMPE
• AXIAL SEALING FOR AN INTERNAL GEAR PUMP
• ETANCHEITE AXIAL POUR UNE POMPE À ENGRENAGES INTERNE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHEPP, Rene, 71336 Waiblingen, DE
ALAZE, Norbert, 71706 Markgroeningen, DE

F04C 11/00 → (51) **F04C 2/10****F04C 15/00** → (51) **F04C 2/10****F04C 18/16** → (51) **F02B 39/12****F04C 18/356** → (51) **F04C 29/00**

- (51) **F04C 29/00** (11) **2 483 563 A2***
F04C 18/356 **F04C 29/02**
(25) En (26) En
(21) 10819498.6 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050102 24.09.2010
(87) WO 2011/038174 2011/13 31.03.2011
(88) 28.07.2011
(30) 28.09.2009 US 246319 P
(54) • ROTATIONSVERDICHTER
• ROTARY COMPRESSOR
• COMPRESSEUR ROTATIF
(71) TECUMSEH PRODUCTS COMPANY, 1136 Oak Valley Drive, Ann Arbor MI 48108, US
(72) COFFEY, Donald, L., Brooklyn MI 49230, US
LENZ, James, R., Canton MI 49188, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F04C 29/00 → (51) **F02B 39/12****F04C 29/02** → (51) **F04C 29/00**

- (51) **F04D 13/14** (11) **2 483 564 A1***
F04D 15/00 **F04D 15/02**
(25) De (26) De
(21) 10760992.7 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064337 28.09.2010
(87) WO 2011/039166 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043556
(54) • KREISELPUMPENAGGREGAT MIT SCHALTVOORRICHTUNG
• CENTRIFUGAL PUMP UNIT HAVING A SWITCHING DEVICE
• ENSEMBLE DE POMPE CENTRIFUGE AVEC DISPOSITIF DE COMMUTATION
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) SILOVIC, Marjan, 67227 Frankenthal, DE

F04D 15/00 → (51) **F04D 13/14****F04D 15/02** → (51) **F04D 13/14**

- (51) **F04D 29/32** (11) **2 483 565 A2***
F01D 5/14 **F04D 29/66**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 10768209.8 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064652 01.10.2010
(87) WO 2011/039352 2011/14 07.04.2011
(88) 29.09.2011
(30) 02.10.2009 FR 0956891
(54) • ROTOR EINES TURBOMASCHINENKOM-PRESSORS MIT OPTIMISierter INNEN-ENDWAND
• ROTOR OF A TURBOMACHINE COMPRESSOR, WITH AN OPTIMISED INNER END WALL
• ROTOR D'UN COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE A PAROI D'EXTREMITÉ INTERNE OPTIMISÉE
(71) Snecma, 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR
Cenaero, 29 rue des frères Wright, 6041 Gosselies, BE
(72) BOSTON, Eric, Jacques, F-77240 Cesson, FR
CHARTOIRE, Alexandre, Franck, Arnaud, F-75012 Paris, FR
ILIPOULOU, Vasiliki, B-1050 Ixelles, BE
LEPOT, Ingrid, B-4557 Fraiture-en-Condroz, BE
OBRECHT, Thierry, Jean-Jacques, F-77000 Melun, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevaux 95, rue d'Amsterdam, F-75378 Paris Cedex 8, FR

F04D 29/32 (11) **2 483 566 A2***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10814737.2 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064344 28.09.2010
(87) WO 2011/039173 2011/14 07.04.2011
(88) 28.07.2011
(30) 29.09.2009 FR 0904651
(54) • ANTRIEB, MOTORKÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN ANTRIEB, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND FORM FÜR EINEN SOLCHEN ANTRIEB
• IMPELLER, ENGINE COOLING APPARATUS COMPRISING SUCH AN IMPELLER, MANUFACTURING PROCESS AND MOULD FOR SAID IMPELLER
• HELICE, DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT MOTEUR COMPRENANT UNE TELLE HELICE ET MOULE DE FABRICATION DE LADITE HELICE
(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) TURCAS, Sylvain, F-35500 Vitre, FR
(74) Delplanque, Arnaud, Valeo Systemes Thermiques THS - Service Propriété Industrielle TPT 8, rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

F04D 29/44 (11) **2 483 567 A1***

- (25) De (26) De
(21) 10760303.7 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064048 23.09.2010
(87) WO 2011/036206 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 DE 102009043230
(54) • RADIALVERDICHTERDIFFUSOR
• RADIAL COMPRESSOR DIFFUSER
• DIFFUSEUR DE COMPRESSEUR RADIAL
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 Munich, DE
(72) KOMOR, Jean-Paul, 47269 Duisburg, DE

WALLMANN, Theodor, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/32****F15B 1/027** → (51) **F02C 1/02****F15B 1/04** → (51) **B60T 8/48****F15B 1/24** → (51) **B60T 8/48****F15B 13/02** → (51) **E21B 15/02****F15B 21/04** → (51) **H02K 9/10****F16B 5/00** → (51) **E04F 13/08****F16B 5/00** → (51) **F16B 12/22****F16B 12/22** (11) **2 483 568 A1***
F16B 5/00

- (25) De (26) De
(21) 10781590.4 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001159 04.10.2010
(87) WO 2011/038725 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 202009011105 U
(54) • MÖBELBESCHLAG
• FURNITURE FITTING
• FERRURE DE MEUBLE
(71) hülsta-werke Hüls GmbH & Co. KG, Karl-Hüls-Strasse 1, 48703 Stadthoehn, DE
(72) HÜLS, Ludwig, 48653 Coesfeld, DE
(74) Habbel, Ludwig, et al, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

F16B 13/04 → (51) **E04F 13/08****F16B 15/00** → (51) **E21D 23/04****F16B 21/04** → (51) **B62D 1/16****F16B 37/12** (11) **2 483 569 A1***

- (25) De (26) De
(21) 10763624.3 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006053 04.10.2010
(87) WO 2011/038939 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048160
(54) • EINFÖRMIGER DRAHTGEWINDEEINSATZ, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, BAUTEIL MIT EINFÖRMIGEM DRAHTGEWINDEEINSATZ SOWIE EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• MOLDABLE WIRE THREAD INSERT, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, COMPONENT COMPRISING MOLDABLE WIRE THREAD INSERT AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• INSERT DE FILETAGE EN FIL MÉTALLIQUE CONFORMABLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT, COMPOSANT POURVU D'UN TEL INSERT DE FILETAGE EN FIL MÉTALLIQUE CONFORMABLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE
(72) GRUBERT, Klaus, Friedrich, 31675 Bückeburg, DE
STUMPF, Michael, 33611 Bielefeld, DE
SUTZ, Xavier, F-73420 Voglans, FR

RINTELMANN, Jochen, 06844 Dessau-Rossau, DE	
(74)	Heyer, Volker, Bockhorni & Kollegen Eisenheimerstrasse 49, 80687 München, DE
(51)	F16C 13/02 (11) 2 483 570 A2*
(25)	En (26) En
(21)	10760532.1 (22) 17.09.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86)	US 2010/049212 17.09.2010
(87)	WO 2011/037825 2011/13 31.03.2011
(88)	23.06.2011
(30)	28.09.2009 US 568401
(54)	• HÜLSE FÜR EIN ÖLFILMLAGER • SLEEVE FOR OIL FILM BEARING • MANCHON POUR PALIER À FILM D'HUILE
(71)	Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72)	WOJTKOWSKI, Thomas, C., Jr., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
(74)	Capré, Didier, C/o Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
F16C 17/00 → (51) B29C 63/02	
(51)	F16C 33/20 (11) 2 483 571 A1*
	C10M 125/02 C10M 169/04
	C09D 5/00
(25)	De (26) De
(21)	10763157.4 (22) 23.09.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86)	EP 2010/064010 23.09.2010
(87)	WO 2011/039095 2011/14 07.04.2011
(30)	29.09.2009 DE 102009043435
(54)	• GLEITLACK ZUR BESCHICHTUNG EINES METALLBAUTEILS ODER AUFGEBRACHT AUF EIN METALLBAUTEIL • LUBRICATING VARNISH FOR COATING A METAL COMPONENT OR APPLIED TO A METAL COMPONENT • VERNIS DE GLISSEMENT APPLIQUÉ OU S'APPLIQUANT SUR UN COMPOSANT MÉTALLIQUE
(71)	Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72)	WINDRICH, Jürgen, 69181 Leimen, DE
	DUPPE, Carsten, 97273 Kürnach, DE
	GROZEV, Ivan, 91052 Erlangen, DE
F16C 33/78 → (51) B60K 7/00	
F16C 33/80 → (51) B60K 7/00	
(51)	F16D 3/223 (11) 2 483 572 A1*
	F16D 3/226 F16D 3/227
(25)	De (26) De
(21)	10779676.5 (22) 29.09.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86)	DE 2010/001147 29.09.2010
(87)	WO 2011/038719 2011/14 07.04.2011
(30)	30.09.2009 DE 102009043578
(54)	• VERSCHIEBEGELENK • SLIDING JOINT • JOINT COULISSANT
(71)	Neumayer Tekfor Holding GmbH, Wilhelm-Zangen-Str. 9, 77756 Hausach, DE
	hofer-PDC GmbH, Ulmer Strasse 231, 70327 Stuttgart, DE
(72)	LUTZ, Matthias, 72070 Tübingen, DE
F16D 3/226 → (51) F16D 3/223	

F16D 3/227 → (51) F16D 3/223	
F16D 13/70 → (51) F02B 39/12	
F16D 23/02 → (51) F16H 55/17	
F16D 23/04 → (51) A01D 34/68	
F16D 23/04 → (51) F16H 55/17	
F16D 23/06 → (51) F16H 55/17	
F16D 25/0638 → (51) F02B 39/12	
F16D 51/24 → (51) B60T 15/38	
F16D 53/00 → (51) B60T 15/38	
F16D 55/10 → (51) B60T 15/38	
F16D 65/14 → (51) B60T 15/38	
F16D 65/38 → (51) B60T 15/38	
(51)	F16F 1/362 (11) 2 483 573 A1*
	B66C 19/00 B66C 13/06
	B66C 13/10 B66C 13/16
	B66D 1/26
(25)	De (26) De
(21)	10765373.5 (22) 22.09.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86)	EP 2010/005794 22.09.2010
(87)	WO 2011/038852 2011/14 07.04.2011
(30)	02.10.2009 DE 102009048131
(54)	• PORTALHUBWAGEN ZUM EINSATZ IN CONTAINERTERMINALS UND FÜR ANDERE TRANSPORTAUFGABEN • STRADDLE CARRIER FOR USE IN CONTAINER TERMINALS AND FOR OTHER TRANSPORT PURPOSES • CHARIOT CAVALIER DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES TERMINAUX À CONTENEURS ET POUR D'AUTRES TRANSPORTS
(71)	Pfenning Elektroanlagen GmbH, Molkerei-strasse 6a, 97199 Ochsenfurt, DE
(72)	GIESE, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE
(74)	Lelgemann, Karl-Heinz, Spalthoff und Lelgemann Postfach 34 02 20, D-45074 Essen, DE
F16F 9/00 → (51) F02N 15/06	
F16F 9/06 → (51) B60G 21/06	
F16F 9/32 → (51) B60G 21/06	
F16F 9/348 → (51) F16F 9/46	
(51)	F16F 9/46 (11) 2 483 574 A2*
	F16F 9/512 F16F 9/348
(25)	Nl (26) En
(21)	10763054.3 (22) 27.09.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86)	NL 2010/050625 27.09.2010
(87)	WO 2011/040808 2011/14 07.04.2011
(30)	29.09.2009 NL 2003571
(54)	• EINSTELLBARER STOSSDÄMPFER • ADJUSTABLE SHOCK ABSORBER • AMORTISSEUR RÉGLABLE
(71)	KONI B.V., Langeweg 1, 3261 LJ Oud-Beijerland, NL
(72)	DE KOCK, Paul, NL-3281 LH Numansdorp, NL

(74)	Raukema, Age, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL
F16F 9/512 → (51) F16F 9/46	
F16F 15/027 → (51) B60G 21/06	
F16H 3/093 → (51) F16H 47/04	
F16H 7/06 → (51) B62M 6/55	
F16H 37/08 → (51) F16H 47/04	
(51)	F16H 47/04 (11) 2 483 575 A1*
	F16H 3/093 F16H 37/08
(25)	De (26) De
(21)	10703846.5 (22) 09.02.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86)	EP 2010/051550 09.02.2010
(87)	WO 2011/038941 2011/14 07.04.2011
(30)	29.09.2009 DE 102009045087
(54)	• GETRIEBEVORRICHTUNG MIT LEISTUNGSVERZWEIGUNG • TRANSMISSION DEVICE WITH POWER SPLITTING • DISPOSITIF DE TRANSMISSION À DÉRIVATION DE PUISSANCE
(71)	ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72)	FISCHER, Roland, 88094 Oberteuringen, DE
	SIBER, Michael, 72362 Nusplingen, DE
	MORRISON, Robert, 88069 Tettnang, DE
(51)	F16H 55/17 (11) 2 483 576 A1*
	F16D 23/06 F16D 23/02
	F16D 23/04
(25)	De (26) De
(21)	10724309.9 (22) 09.06.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86)	EP 2010/003453 09.06.2010
(87)	WO 2011/038790 2011/14 07.04.2011
(30)	29.09.2009 DE 102009043367
(54)	• ANORDNUNG EINES ZAHNRADES UND EINES KUPPLUNGSKÖRPERS ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DREHBEWEGUNG • ARRANGEMENT OF A GEAR AND A COUPLING ELEMENT FOR TRANSMITTING A ROTATIONAL MOTION • SYSTÈME D'UNE ROUE DENTÉE ET D'UN CORPS D'ACCOUPLEMENT POUR TRANSMETTRE UN MOUVEMENT ROTATIF
(71)	GKN Sinter Metals Holding GmbH, Krebsöge 10, 42477 Radevormwald, DE
(72)	ZELLER, Andreas, 63584 Gründau, DE
	SCHIEMENZ, Wolfgang, 36124 Rönshausen, DE
	SCHWARZE, Rolf, 73433 Aalen, DE
(74)	Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte Postfach 51 08 06, D-50944 Köln, DE
(51)	F16H 61/02 (11) 2 483 577 A1*
(25)	De (26) De
(21)	10751623.9 (22) 31.08.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86)	EP 2010/062678 31.08.2010
(87)	WO 2011/039019 2011/14 07.04.2011
(30)	29.09.2009 DE 102009045089
(54)	• VERFAHREN ZUM STEuern UND/ODER REGeln EINES AUTOMATISIERTEN GE-TRIEBES

- *METHOD FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING AN AUTOMATED TRANS-MISSION*
 - *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU DE RÉGULATION D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) STAUDINGER, Joachim, 88214 Ravensburg, DE
WÜRTHNER, Maik, 88048 Friedrichshafen, DE
SAUTER, Ingo, 88047 Meckenbeuren, DE
KEMLER, Johannes, 88697 Bermatingen, DE

F16H 61/04 → (51) **F16H 61/70**

- (51) **F16H 61/70** (11) **2 483 578 A1***
F16H 61/04 **B60W 10/02**
B60W 30/18 **B60W 10/10**
- (25) De (26) De
(21) 10752787.1 (22) 07.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/063079 07.09.2010
(87) WO 2011/039032 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009045256
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSTRANGS*
• *METHOD FOR OPERATING A DRIVE TRAIN*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) WÜRTHNER, Maik, 88048 Friedrichshafen, DE
SAUTER, Ingo, 88074 Meckenbeuren, DE
STAUDINGER, Joachim, 88214 Ravensburg, DE
KEMLER, Johannes, 88697 Bermatingen, DE

F16H 63/30 → (51) **A01D 34/68**

- (51) **F16J 9/06** (11) **2 483 579 A1***
F16J 9/16
- (25) De (26) De
(21) 10751612.2 (22) 30.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/062630 30.08.2010
(87) WO 2011/039015 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043440
- (54) • *ÖLABSTREIFRING*
• *OIL STRIPPER RING*
• *SEGMENT RACLEUR D'HUILE*
- (71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
- (72) BRILLERT, Hans-Rainer, 51399 Burscheid, DE
PRÖPPER, Jörn, 51375 Leverkusen, DE
MITTLER, Richard, 51379 Leverkusen, DE
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16J 9/16 → (51) **F16J 9/06****F16J 15/00** → (51) **H05K 9/00**

- (51) **F16J 15/06** (11) **2 483 580 A1***
F16J 15/14
- (25) De (26) De
(21) 10763347.1 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/064360 28.09.2010
(87) WO 2011/039187 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043632
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON UNEBENHEITEN IN DICHTFLÄCHEN*
• *METHOD FOR ELIMINATING UNEVENNESSES IN SEALING SURFACES*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES IRRÉGULARITÉS DE SURFACES D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (72) KUMMETH, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE
- (74) Wolff, Harry, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F16J 15/14 → (51) **F16J 15/06****F16J 15/32** → (51) **F01D 5/20**

- (51) **F16K 1/44** (11) **2 483 581 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10766238.9 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) DK 2010/050246 30.09.2010
(87) WO 2011/038738 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DK 200970139
- (54) • *DÜSENENTWURF FÜR DOPPELSITZVENTILE*
• *NOZZLE DESIGN ON MIXPROOF VALVES*
• *CONCEPTION DE BUSE SUR DES VANNES ANTI-MÉLANGE*
- (71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73 Rudeboksåvägen, 221 00 Lund, SE
- (72) NIELSEN, Jesper Bak, DK-6000 Kolding, DK
- (74) Öberg, Markus Olof, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

- (51) **F16K 1/44** (11) **2 483 582 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10770645.9 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/051006 20.09.2010
(87) WO 2011/040862 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 SE 0950721
02.10.2009 US 248012 P
- (54) • *DOPPELSITZVENTIL*
• *MIX-PROOF VALVE*
• *VANNE ANTI-MÉLANGE*
- (71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) NIELSEN, Jesper, Bak, DK-6000 Kolding, DK
JENSEN, Bo, Boye, Busk, DK-2610 Rødovre, DK
FALSTER-HANSEN, Henrik, DK-4340 Tølløse, DK
- (74) von Friesendorff, Filip, Alfa Laval Corporate AB P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

- (51) **F16K 17/16** (11) **2 483 583 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10763942.9 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050779 29.09.2010
(87) WO 2011/041456 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 272497 P
- (54) • *BRUCHSCHEIBE*
• *RUPTURE DISK*
• *DISQUE DE RUPTURE*
- (71) BS & B Safety Systems Limited, Bay G-1, Raheen Industrial Estate, County Raheen, Limerick, IE

- (72) TOMASKO, John, Limerick, IE
GOGGIN, Paul, Tipperary, IE
BRAZIER, Geoffrey, Woodbury, MN 55125, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16K 31/06 (11) **2 483 584 A1***
F02M 51/06

- (25) De (26) De
(21) 10739893.5 (22) 29.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/061041 29.07.2010
(87) WO 2011/038952 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009045174
- (54) • *VENTIL MIT MAGNETSACK*
• *VALVE HAVING A MAGNET BAG*
• *SOUPAPE PRÉSENTANT UN SAC MAGNÉTIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WALTER, Rainer, 74385 Pleidelsheim, DE
ENGELBERG, Ralph, 71254 Ditzingen, DE

F16L 3/12 (11) **2 483 585 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10770578.2 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/051933 17.09.2010
(87) WO 2011/036381 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 FR 0904616
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER LÄNGLICHEN ELEMENTS AUF EINEM TURBINENMOTORGEHÄUSE*
• *DEVICE FOR ATTACHING ELONGATE ELEMENT ONTO TURBINE ENGINE HOUSING*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ELEMENT DE FORME ALLONGÉE SUR UN CARTER DE TURBOMACHINE*
- (71) Snecma, 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) DETERRE, Geoffray, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
MAZELLE, Christian Henry, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- (74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F16L 3/233 (11) **2 483 586 A1***
F16L 55/163

- (25) De (26) De
(21) 10762869.5 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005860 24.09.2010
(87) WO 2011/038868 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009047863
- (54) • *DICHTUNGSINNENMANSCHEETTE UND VERWENDUNG*
• *LINER AND USE*
• *MANCHON D'ÉTANCHÉITÉ INTÉRIEUR ET UTILISATION*
- (71) Uhrig Kanaltechnik GmbH, Am Roten Kreuz 2, 78187 Geisingen, DE
- (72) UHRIG, Thomas, 78187 Geisingen, DE
GRAF, Jürgen, 78073 Bad Dürrenheim-Oberbaldingen, DE
MAUZ, Hubert, 78166 Donaueschingen, DE
BAUMANN, Albrecht, 79336 Herbolzheim, DE

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

F16L 17/02 → (51) **F16L 21/08**

F16L 21/02 → (51) **F16L 21/08**

F16L 21/06 → (51) **F16L 21/08**

- (51) **F16L 21/08** (11) **2 483 587 A2***
F16L 21/06 **F16L 21/02**
F16L 23/16 **F16L 23/036**
F16L 17/02

- (25) En (26) En
(21) 10821191.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050771 29.09.2010
(87) WO 2011/041448 2011/14 07.04.2011
(88) 06.10.2011
(30) 29.09.2009 US 246842 P
(54) • KUGELFÖRMIGES FLANSCHGELENK
• SPHERICAL FLANGE JOINT
• RACCORD À BRIDES SPHÉRIQUE
(71) Cummins IP, Inc., 1400-73rd Avenue NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) DROST, Jason, Edgerton, Wisconsin 53534, US
SCHELLIN, Robert, Stoughton, Wisconsin 53589, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F16L 23/036 → (51) **F16L 21/08**

F16L 23/16 → (51) **F16L 21/08**

- (51) **F16L 41/08** (11) **2 483 588 A1***
F16L 47/28
(25) En (26) En
(21) 10769047.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051631 30.09.2010
(87) WO 2011/039539 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 GB 0917158
(54) • ROHRVERBINDUNGSVORRICHTUNG
• PIPE JOINING DEVICE
• DISPOSITIF DE JOINT DE TUYAU
(71) EPL Composite Solutions Limited, Unit 10 Charnwood Business Park North Road, Loughborough Leicestershire LE11 1QJ, GB
(72) LINDSEY, Kevin Albert, Nottinghamshire NG2 7EL, GB
TURNER, Laurence Paul, Leicestershire LE65 2FT, GB
(74) Lincoln, Ben, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

F16L 47/03 → (51) **B29C 65/34**

F16L 47/28 → (51) **F16L 41/08**

F16L 55/163 → (51) **F16L 3/233**

F16L 55/168 → (51) **E21B 21/01**

F16L 59/14 → (51) **B29C 65/34**

F16L 59/16 → (51) **B29C 65/34**

- (51) **F16M 13/00** (11) **2 483 589 A2***
(25) En (26) En
(21) 10821092.3 (22) 28.09.2010

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

- (86) US 2010/050474 28.09.2010
(87) WO 2011/041280 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 568812
(54) • MONTAGEARMATUR FÜR EINE EIN-STELLBARE EINRICHTUNG FÜR DREIDI-MENSIONALE TELESKOPIE
• THREE-DIMENSIONAL TELESCOPING ADJUSTABLE EQUIPMENT MOUNTING FIXTURE
• DISPOSITIF DE MONTAGE D'ÉQUIPEMENT RÉGLABLE, TÉLESCOPIQUE ET TRIDIMENSIONNEL

- (71) Wilson, John Jr., 16 Kenilworth Road, Mineola, NY 11501, US
Berger, Richard C., 34 Mariners Court, Centerport, NY 11721, US
Giuliano, John P., 17 Faulkner Drive, Ledgewood, NJ 07852, US
Steele, Thomas C., 9 Kenmore Road, Garden City, NY 11530, US
(72) Wilson, John Jr., Mineola, NY 11501, US
Berger, Richard C., Centerport, NY 11721, US
Giuliano, John P., Ledgewood, NJ 07852, US
Steele, Thomas C., Garden City, NY 11530, US
(74) Wittkopp, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

F16P 3/02 → (51) **B23Q 11/08**

- (51) **F16P 3/14** (11) **2 483 590 A1***
G06K 9/00 **G06K 9/62**
G08B 13/196

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10769024.0 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052003 23.09.2010
(87) WO 2011/036414 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 FR 0904613
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES VORHANDENSEINS EINER PERSON IN EINEM SENSIBLEN BEREICH
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE OF A SUBJECT IN A SENSITIVE AREA
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE D'UN SUJET EN ZONE SENSIBLE
(71) Université du Sud Toulon-Var, Avenue de l'Université BP 20132, 83957 La Garde Cedex, FR
(72) BOUCHARA, Frédéric, F-83000 Toulon, FR
BERTRAND, Marc, F-13009 Marseille, FR
(74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED'IN-VENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A 297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR

- (51) **F17C 1/14** (11) **2 483 591 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10773126.7 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052033 28.09.2010
(87) WO 2011/039463 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 FR 0956839
(54) • DOPPELPHASEN- ODER KOMPLEXPHASEN-GASZYLINDER
• DUAL-PHASE OR COMPLEX-PHASE GAS CYLINDER

- BOUTEILLE DE GAZ DUAL-PHASE OU COMPLEX-PHASE

- (71) Gaz Liquefies Industrie, 21 Rue d'Artois, 75008 Paris, FR
(72) HAMY, François, F-75008 Paris, FR
(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

F17D 5/06 → (51) **G01M 3/24**

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 483 592 A1***
F21V 29/00
(25) En (26) En
(21) 10763295.2 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051043 01.10.2010
(87) WO 2011/041626 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 572480
(54) • LED-LAMPE
• LED LAMP
• LAMPE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road, Nela Park, Cleveland, OH 44122-6300, US
(72) DUDIK, David, C., Cleveland, OH 44112-6300, US
RINTAMAKI, Joshua, I., Cleveland, OH 44112-6300, US
ALLEN, Gary, R., Cleveland, OH 44112-6300, US
KUENZLER, Glenn, H., Cleveland, OH 44112-6300, US
(74) Simcox, Michael Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 483 593 A1***
(25) De (26) De
(21) 10779685.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005957 30.09.2010
(87) WO 2011/038909 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009045162
(54) • LAMPE MIT VARIABLEM SUBSTRAT ALS UNTERGRUND FÜR LIGHTQUELLE
• LAMP HAVING A VARIABLE SUBSTRATE AS A BASE FOR A LIGHT SOURCE
• LAMPE DOTÉE D'UN SUBSTRAT VARIABLE EN TANT QUE FOND POUR LA SOURCE LUMINEUSE
(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
(72) DOHN, Alexander, 96117 Memmelsdorf, DE
DEGELMANN, Karl, 95615 Marktredwitz, DE
SCHNAGL, Christian, 95186 Höchstadt, DE
VEITL, Armin, 71272 Renningen, DE
(74) Scherzberg, Andreas Hans, Patente, Marken und Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Straße 3, D-60487 Frankfurt am Main, DE

F21K 99/00 → (51) **G02B 6/00**

F21L 4/02 → (51) **G02B 17/08**

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 483 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 10765674.6 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054333 27.09.2010
(87) WO 2011/039691 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171735
(54) • LICHTAUSGABESTICKER
• LIGHT OUTPUT STICKER

- AUTOCOLLANT LUMINEUX
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN HERPEN, Maarten, Marinus, Johannes,
Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MAANDONKS, Arnoldus, Johannes, Lucas,
Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,
Philips Intellectual Property & Standards
P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 483 595 A1***
H05K 3/32
- (25) De (26) De
(21) 10785381.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/067626 17.11.2010
(87) WO 2011/067114 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 DE 102009047438
- (54) • LEUCHTVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUM KONTAKTIEREN EINER
LEUCHTVORRICHTUNG
• LIGHTING DEVICE AND METHOD FOR
CONTACTING A LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ
DE MISE EN CONTACT D'UN DISPOSITIF
D'ÉCLAIRAGE
- (71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81536
München, DE
- (72) KAMPFRATH, Andreas, 89168 Niederstrot-
zingen, DE
STRAUSS, Steffen, 93047 Regensburg, DE

F21S 8/00 → (51) **B64F 1/18**

- (51) **F21V 3/00** (11) **2 483 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821324.0 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051109 01.10.2010
(87) WO 2011/041667 2011/14 07.04.2011
(30) 07.04.2010 US 359239
02.10.2009 US 572339
02.10.2009 US 572480
28.04.2010 US 328974 P
- (54) • STEUERUNG FÜR EINE AUF LICHTMIT-
TIERENDEN DIODEN (LED) BASIERENDE
LEUCHTE
• LIGHT EMITTING DIODE (LED) BASED
LAMP
• LAMPE À DIODE ÉLECTROLUMINES-
CENTE (DEL)
- (71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble
Road, Nela Park, Bld. 338e, Cleveland, OH
44112, US
- (72) ALLEN, Gary, R., Cleveland OH 44112, US
DUDIK, David, C., Cleveland OH 44112, US
KOLODIN, Boris, Cleveland OH 44122, US
RINTEMAKI, Joshua, I., Cleveland OH
44112, US
ROBERTS, Bruce, R., Cleveland OH 44112,
US
MACDONALD, Michael, J., Cleveland OH
44112, US
- (74) Simcox, Michael Thomas, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **F21V 5/00** (11) **2 483 597 A1***
F21Y 101/02
- (25) De (26) De
(21) 10790738.8 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/064484 29.09.2010
(87) WO 2011/039272 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 202009013088 U
- (54) • BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT
LICHTBEEINFLUSSUNGSELEMENT
• LIGHTING ASSEMBLY COMPRISING A
LIGHT-INFLUENCING ELEMENT
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT
UN ÉLÉMENT D'ACTION SUR LA
LUMIÈRE
- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße
30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) LADSTÄTTER, Gerald, A-6833 Klaus, AT
ERHARD, Manuel, A-6714 Nüziders, AT
FRICK, Joachim, A-6833 Klaus, AT
KELLER, Katharina, 88161 Lindau, DE
SCHUBNELL, Sebastian, 88079 Kressbronn,
DE
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Son-
nenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 7/00 → (51) **B29B 13/02**

- (51) **F21V 7/04** (11) **2 483 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821108.7 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050538 28.09.2010
(87) WO 2011/041307 2011/14 07.04.2011
(30) 13.09.2010 US 382189 P
29.09.2009 US 246698 P
27.09.2010 US 891553
- (54) • MULTIPLEXING-LICHTRÖHRE MIT VER-
STÄRKTER HELLIGKEIT
• MULTIPLEXING LIGHT PIPE HAVING
ENHANCED BRIGHTNESS
• MULTIPLEXAGE DE CONDUIT DE
LUMIÈRE À LUMINOSITÉ RENFORCÉE
- (71) Wavien, Inc., 29023 The Old Road, Valencia,
CA 91355, US
- (72) OUYANG, George, Valencia, CA 91355, US
LI, Kenneth, Valencia, CA 91355, US
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Ger-
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122
Milano, IT

- (51) **F21V 15/00** (11) **2 483 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 10819615.5 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050426 27.09.2010
(87) WO 2011/038358 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246296 P
28.09.2009 US 246297 P
28.09.2009 US 246304 P
- (54) • BATTERIEGETRIEBENE SCHMUCKTAFEL
FÜR DEN INNEN- ODER AUSSENBEREICH
SOWIE FUSSBODENLAMPE UND GLÜH-
BIRNE AUF LED-BASIS
• BATTERY POWERED INDOOR/OUTDOOR
DECORATIVE TABLE AND FLOOR LAMP
AND LED BASED LIGHT BULB
• LAMPE DE TABLE ET LAMPE À PIED
DÉCORATIVE ALIMENTÉE PAR BATTE-
RIES POUR L'INTÉRIEUR ET POUR L'EX-
TÉRIEUR, ET AMPOULE D'ÉCLAIRAGE À
BASE DE DEL

- (71) Allen, Linda, 2047 East Live Oak Drive, Los
Angeles, California 90068, US
Glover, David Glenn, 32609 Wagon Wheel
Road, Agua Dulce, California 91390, US
- (72) Allen, Linda, Los Angeles, California 90068,
US
Glover, David Glenn, Agua Dulce, California
91390, US

- (74) Pallini, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi
GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

F21V 29/00 → (51) **F21K 99/00****F21Y 101/02** → (51) **F21V 5/00****F22B 33/18** → (51) **B63B 35/32****F23D 11/32** → (51) **B05B 5/043**

- (51) **F23J 1/00** (11) **2 483 600 A1***
F23J 1/02 **F23J 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 10765991.4 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064336 28.09.2010
(87) WO 2011/039165 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 CN 200910178566
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FÖRDERUNG UND KÜHLUNG EINES
HEISSEN MATERIALS UND ZUR ENER-
GIEGEWINNUNG DARAUS
• METHOD AND APPARATUS FOR THE
CONVEYANCE, COOLING AND ENERGY
RECOVERY OF HOT MATERIAL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE
TRANSPORT, LE REFFROIDISSEMENT ET
LA RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE DE
MATIÈRE CHAUDE
- (71) Clyde Bergemann Drycon GmbH, Schillwiese
20, 46485 Wesel, DE
- (72) MORENO RUEDA, Rafael, 46519 Alpen, DE
HONGMIN, Ge, Beijing 100025, CN
HONGJUAN, Ma, Beijing 100025, CN
JOHNSON, Liu, Beijing 100025, CN
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahl-
höfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33
63, 40024 Düsseldorf, DE

F23J 1/02 → (51) **F23J 1/00****F23J 3/06** → (51) **F23J 1/00**

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 483 601 A1***
(25) De (26) De
(21) 10760652.7 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/063746 17.09.2010
(87) WO 2011/039064 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009045129
- (54) • HAUSGERÄTVORRICHTUNG
• HOUSEHOLD APPLIANCE
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) HUBER, Johann, 83334 Inzell, DE
MAKHTYUK, Roman, 93087 Alteglofsheim,
DE
MARBACH, Andreas, 83374 Traunwalchen,
DE
- (74) Lang, Michael, BSH Bosch und Siemens
Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerb-
licher Rechtsschutz Carl-Wery-Str. 34,
81739 München, DE

- (51) **F24C 15/02** (11) **2 483 602 A1***
(25) De (26) De
(21) 10765411.3 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064680 01.10.2010
(87) WO 2011/039362 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 EP 09290772

- (54) • *TÜRVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSGERÄT, HAUSGERÄT MIT EINER DERARTIGEN TÜRVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER TÜRVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSGERÄT*
• *DOOR DEVICE FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE, HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING SUCH A DOOR DEVICE AND METHOD FOR ACTUATING A DOOR DEVICE FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE PORTE D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER, APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF DE PORTE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACTIONNER UN DISPOSITIF DE PORTE D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) MOLLET, Gael, F-67120 Duttlenheim, FR
STEINER, Pierre, F-67310 Wasselonne, FR
BECKER, Jeremy, F-57730 Petit Ebersviller, FR

- (51) **F24D 3/10** (11) **2 483 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 10706618.5 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/052566 01.03.2010
(87) WO 2011/038943 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 IT TV20090188
(54) • *VERTEILUNGSMODUL, INSBESONDERE ZUR VERTEILUNG VON HEIZ- ODER KÜHLWASSER*
• *DISTRIBUTION MODULE, PARTICULARLY FOR DISTRIBUTING HEATING OR COOLING WATER*
• *MODULE DE DISTRIBUTION, EN PARTICULIER POUR LA DISTRIBUTION D'EAU DE CHAUFFAGE OU DE REFRIGÉRISSMENT*
- (71) Trezeta S.r.l., Via Mezzomonte, 22, 33077 Sacile (Pordenone), IT
(72) ZAIA, Franco, I-33077 Sacile, IT
ZAIA, Silvia, I-31016 Cordignano, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F24D 15/04 → (51) **F24F 11/02**

F24F 3/052 → (51) **F24F 11/02**

F24F 3/12 → (51) **B01F 3/04**

- (51) **F24F 5/00** (11) **2 483 604 A1***
F24F 13/08
(25) En (26) En
(21) 10818943.2 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/000356 20.01.2010
(87) WO 2011/037302 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 KR 20090091487
(54) • *AUSSENEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE*
• *OUTDOOR UNIT OF AIR-CONDITIONER*
• *UNITÉ EXTÉRIEURE DE CLIMATISEUR*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KEUM, Kyo-Ha, Gyoungsangnam-do 641-711, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 483 605 A1***
H05K 7/20
(25) De (26) De

- (21) 10784678.4 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/075095 24.09.2010
(87) WO 2011/038732 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009044137
(54) • *REGELUNGSVERFAHREN UND KLIMATISIERUNGSSYSTEM*
• *CONTROL METHOD AND CLIMATE CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION ET SYSTÈME DE CLIMATISATION*
- (71) Correct Power Institute GmbH, Fürstenberger Straße 70, 34431 Marsberg, DE
(72) STEINKÜHLER, Bernd, 32049 Herford, DE
(74) Bakhtyari, Arash, adares Patent- und Rechtsanwalte Reininger & Partner Schumannstraße 2, DE-10117 Berlin, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **2 483 606 A2***
F24D 15/04 **F25B 30/02**
F24F 3/052

- (25) En (26) En
(21) 10821166.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050713 29.09.2010
(87) WO 2011/041408 2011/14 07.04.2011
(88) 21.07.2011
(30) 29.09.2009 US 246806 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRICHTERHALTUNG DER LUFTTEMPERATUR IN EINEM GEBÄUDE-HVAC-SYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING AIR TEMPERATURE WITHIN A BUILDING HVAC SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MAINTENIR UNE TEMPÉRATURE DE L'AIR À L'INTÉRIEUR D'UN SYSTÈME HVAC (CHAUFFAGE, VENTILATION ET CONDITIONNEMENT D'AIR) DE BÂTIMENT*
- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06032, US
(72) GRABON, Michel, F-01360 Bressolles, FR
YUAN, Shui, Manchester, Connecticut 06040, US
KUANG, YuHui, Shanghai 200240, CN
LUO, Dong, South Windsor, Connecticut 06074, US
OGGIANU, Stella M., Manchester, Connecticut 06040, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F24F 13/08 → (51) **F24F 5/00**

F24J 1/00 → (51) **A47J 36/28**

- (51) **F24J 2/05** (11) **2 483 607 A2***
F24J 2/14 **F24J 2/18**
F24J 2/46
- (25) De (26) De
(21) 10759899.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064498 29.09.2010
(87) WO 2011/039281 2011/14 07.04.2011
(88) 12.04.2012
(30) 29.09.2009 DE 102009045100
(54) • *ABSORBERROHR*
• *ABSORBER PIPE*
• *TUBE ABSORBANT*
- (71) Schott Solar AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) KUCKELKORN, Thomas, 07743 Jena, DE
MÖLLENHOFF, Marc, 95444 Bayreuth, DE

- ALBERS, Christina, 92637 Weiden, DE
EICHELE, Paul, 95666 Mitterteich, DE
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

F24J 2/05 → (51) **C23C 24/04**

F24J 2/07 → (51) **C23C 24/04**

F24J 2/12 → (51) **B29D 11/00**

F24J 2/14 → (51) **F24J 2/05**

F24J 2/18 → (51) **F24J 2/05**

F24J 2/46 → (51) **C23C 24/04**

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/05**

- (51) **F24J 2/54** (11) **2 483 608 A2***
(25) En (26) En
(21) 10747213.6 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062526 27.08.2010
(87) WO 2011/039011 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 02.10.2009 IT UD20090173
(54) • *BEWEGUNGSMECHANISMUS UND SOLARANLAGE MIT DIESEM MECHANISMUS*
• *MOVEMENT MECHANISM AND SOLAR PLANT USING SAID MECHANISM*
• *MÉCANISME DE DÉPLACEMENT ET INSTALLATION SOLAIRE UTILISANT LEDIT MÉCANISME*
- (71) D.D. SRL, Via Divisione Julia 40, 33036 Mereto di Tomba, IT
(72) DE CILLIA, Luigi, I-33036 Mereto Di Tomba, IT
DURI, Giordano, I-33036 Mereto Di Tomba, IT
ZULIANI, Gianfranco, I-33031 Basiliano, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **F25B 1/00** (11) **2 483 609 A2***
F25B 1/10 **F28F 3/08**
F28D 7/10 **F25D 25/02**
F25D 13/00

- (25) En (26) En
(21) 10770663.2 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050694 29.09.2010
(87) WO 2011/041392 2011/14 07.04.2011
(88) 05.07.2012
(30) 30.09.2009 US 570480
(54) • *INNERHALB EINES DECKS MONTIERTES KASKADENKÜHLSYSTEM*
• *CASCADE REFRIGERATION SYSTEM MOUNTED WITHIN A DECK*
• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION EN CASCADE MONTÉ À L'INTÉRIEUR D'UNE PLATEFORME*
- (71) Thermo Fisher Scientific (Asheville) LLC, 275 Aiken Road, Asheville, NC 28804, US
(72) BROWN, Andrew, Anderson, SC 29621, US
MORRIS, Wendell, Asheville, NC 28806, US
SWIFT, Todd, Weaverville, NC 28787, US
WHITE, Thomas, Fletcher, NC 28732, US
(74) Instone, Alicia Claire, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

F25B 1/10 → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F25B 7/00** (11) **2 483 610 A2***
(25) En (26) En
(21) 10763555.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050667 29.09.2010
(87) WO 2011/041374 2011/14 07.04.2011
(88) 14.07.2011
(30) 30.09.2009 US 570348
(54) • **KASKADENKÜHLSYSTEM MIT MINDESTENS EINEM VERDICHTER MIT VARIABLEM DREHZAHL**
• **CASCADE REFRIGERATION SYSTEM HAVING AT LEAST ONE VARIABLE SPEED COMPRESSOR**
• **SYSTÈME FRIGORIFIQUE EN CASCADE DOTÉ D'AU MOINS UN COMPRESSEUR À VITESSE VARIABLE**
(71) Thermo Fisher Scientific (Asheville) LLC, 275 Aiken Road, Asheville, NC 28804, US
(72) WANG, Qi, Arden, NC 28704, US
SWIFT, Todd, Weaverville, NC 28787, US
BAIR, Richard, Weaverville, NC 28787, US
(74) Instone, Alicia Claire, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

F25B 30/02 → (51) **F24F 11/02****F25B 39/04** → (51) **F28D 9/00**

- (51) **F25B 41/06** (11) **2 483 611 A2***
F28F 1/06
(25) En (26) En
(21) 10752626.1 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/053720 17.08.2010
(87) WO 2011/039658 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 29.09.2009 US 246687 P
(54) • **WÄRMETAUSCHERSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HEAT EXCHANGE SYSTEM AND METHOD OF PRODUCING THE SAME**
• **SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DICKERSON, Brian, Edward, Briarcliff Manor,
New York 10510-8001, US
SOSEBEE, John, Truitt, Briarcliff Manor, New
York 10510-8001, US
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

F25B 45/00 → (51) **F25J 1/02**

- (51) **F25C 1/22** (11) **2 483 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 09850114.1 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2009/007979 30.12.2009
(87) WO 2011/040682 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 KR 20090093479
14.12.2009 KR 20090123819
(54) • **EISMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ICE MAKER AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME**
• **MACHINE À GLAÇONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELLE-CI**

- (71) Woongjin Coway Co., Ltd., 658 Yougu-ri
Yougu-eup Gongjoo, Choongcheongnam-do
314-895, KR
(72) KIM, Se-Joo, Seoul 151-851, KR
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B,
rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante,
35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **F25D 3/08** (11) **2 483 613 A2***
B62B 1/06 **B65D 25/20**
B65D 81/18
(25) En (26) En
(21) 10821026.1 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049021 16.09.2010
(87) WO 2011/041114 2011/14 07.04.2011
(88) 30.06.2011
(30) 03.10.2009 US 573104
(54) • **PERSONALISIERBARE KÜHLTASCHE FÜR DEN SPORT SOWIE VERFAHREN ZU IHRER KONSTRUKTION UND VERWENDUNG**
• **PERSONALIZABLE SPORTS THEMED ICE CHEST, AND METHODS OF CONSTRUCTING AND UTILIZING SAME**
• **GLACIÈRE PERSONNALISABLE À THÈME SPORTIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLE-CI**
(71) Blakeman, Ken, 2416 Manhattan Avenue, No
1, Manhattan Beach, CA 90266, US
(72) Blakeman, Ken, Manhattan Beach, CA
90266, US
(74) Harrison, Michael Robert, Harrison IP Box
Tree House Northminster Business Park
Northfield Lane, York, Yorkshire YO26 6QU,
GB

F25D 13/00 → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F25D 17/00** (11) **2 483 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821231.7 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050859 30.09.2010
(87) WO 2011/041508 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247368 P
(54) • **EINWEG-KONDENSATORBEUTEL UND FILTERERHITZER FÜR EINEN BIOREAKTOR**
• **DISPOSABLE BIOREACTOR CONDENSER BAG AND FILTER HEATER**
• **RÉCIPIENT DE CONDENSEUR DE BIORÉACTEUR JETABLE ET RÉCHAUFFEUR DE FILTRE**
(71) Xcellerex, Inc., 170 Locke Drive, Marl-
borough, MA 01752, US
(72) DAMREN, Richard, Marlborough MA 01752,
US
TOUHEY, Colin, Medway MA 02035, US
ERDENBERGER, Thomas, Arlington MA
02474, US
FISHER, Michael, Ashland MA 01721, US
HODGE, Geoffrey, L., Sutton MA 01590, US
GUERTIN, Patrick, Mendon MA 01756, US
GALLIHER, Parrish, M., Littleton MA 01460,
US
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH
Prinzregentenstrasse 22, 80538 München,
DE

F25D 23/02 → (51) **A47F 3/00****F25D 25/02** → (51) **F25B 1/00****F25D 27/00** → (51) **A47F 3/00**

- (51) **F25J 1/02** (11) **2 483 615 A2***
F25J 3/02 **F25B 45/00**
(25) En (26) En
(21) 10759659.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064496 29.09.2010
(87) WO 2011/039279 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171722
(54) • **VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG EINER KOHLENWASSERSTOFFSTROMS UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD OF FRACTIONATING A HYDRO-CARBON STREAM AND AN APPARATUS THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT D'UN COURANT D'HYDROCARBURES ET APPAREIL CORRESPONDANT**
(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL
(72) FRETTE, Thor, 2596 HR The Hague, NL
HICKS, Peter, Western Australia 6000, AU
RUNBALK, David Bertil, 2596 HR The Hague,
NL
PAULUS, Peter Marie, 1031 HW Amsterdam,
NL

- (51) **F25J 1/02** (11) **2 483 616 A2***
(25) En (26) En
(21) 10759999.5 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(86) IB 2010/053716 17.08.2010
(87) WO 2011/036579 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246165 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG UND SPEICHERUNG EINER FLÜSSIGKEIT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR LIQUEFYING AND STORING A FLUID**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIQUÉFAC-TION ET DE STOCKAGE D'UN FLUIDE**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BROUQUEYRE, Laurent, Briarcliff Manor
New York 10510-8001, US
NGUYEN, Tuan, Briarcliff Manor New York
10510-8001, US
HURST, Gregg, Russell, Briarcliff Manor New
York 10510-8001, US
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **F25J 1/02** (11) **2 483 617 A2***
(25) En (26) En
(21) 10760000.9 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(86) IB 2010/053717 17.08.2010
(87) WO 2011/036580 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246175 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG UND SPEICHERUNG EINER FLÜSSIGKEIT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR LIQUEFYING AND STORING A FLUID**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIQUÉFAC-TION ET DE STOCKAGE D'UN FLUIDE**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) BROUQUEYRE, Laurent, Briarcliff Manor
New York 10510-8001, US
- (74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **F25J 1/02** (11) **2 483 618 A2***
(25) En (26) En
(21) 10760001.7 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
(86) IB 2010/053718 17.08.2010
(87) WO 2011/036581 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246206 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG UND LAGERUNG EINES FLUIDS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR LIQUEFYING AND STORING A FLUID**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIQUÉFAC-TION ET DE STOCKAGE D'UN FLUIDE**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DICKERSON, Brian, Edward, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
BROUQUEYRE, Laurent, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
HURST, Gregg, Russell, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **F25J 1/02** (11) **2 483 619 A2***
(25) En (26) En
(21) 10760002.5 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
(86) IB 2010/053719 17.08.2010
(87) WO 2011/036582 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246209 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG UND SPEICHERUNG EINER FLÜSSIGKEIT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR LIQUEFYING AND STORING A FLUID**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIQUÉFAC-TION ET DE STOCKAGE D'UN FLUIDE**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BURNS, Rickey, Dean, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
BROUQUEYRE, Laurent, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
DICKERSON, Brian, Edward, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
WERNE, Tory, Deane, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
HURST, Gregg, Russell, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F25J 3/02 → (51) **F25J 1/02**

F25J 3/06 → (51) **C10L 3/12**

F27D 3/02 → (51) **C21D 9/56**

F28D 7/10 → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 483 620 A1***
F28F 9/02 **F25B 39/04**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 10757433.7 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064358 28.09.2010
(87) WO 2011/039186 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FR 0904668
(54) • **KÜHLER FÜR EIN AUTO MIT ERHÖHTER INTEGRATION**
• **AUTOMOBILE CONDENSER HAVING ENHANCED INTEGRATION**
• **CONDENSEUR POUR VEHICULE AUTO-MOBILE A INTEGRATION AMELIOREE**
(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) JOUANNY, Philippe, F-78280 Guyancourt, FR
MARTINS, Carlos, F-78150 Le Chesnay, FR
MAGNIER-CATHENOD, Anne-Sylvie, F-92210 Saint-cloud, FR

F28D 9/00 → (51) **B21D 53/02**

- (51) **F28D 11/02** (11) **2 483 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 09852894.6 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2009/002175 07.04.2009
(87) WO 2010/036649 2012/12 22.03.2012
(30) 07.04.2008 US 123351 P
(54) • **ABFALLBEHANDLUNGSGEFÄSS MIT ZWEI TÜREN UND UMGEBUNGSTREN-NUNG ZWISCHEN DEN TÜREN**
• **WASTE TREATMENT VESSEL WITH TWO DOORS AND ENVIRONMENTAL SEPARATION BETWEEN DOORS**
• **CUVE DE TRAITEMENT DES DÉCHETS DOTÉE DE DEUX PORTES ET D'UNE SÉPARATION DE L'ENVIRONNEMENT ENTRE LES PORTES**
(71) Estech, LLC, 60 B Elm Street, Canal Winchester, OH 43110, US
(72) MICHALEK, Jan, K., Pataskala OH 43062, US
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F28D 15/02 → (51) **H01L 23/427**

- (51) **F28D 20/00** (11) **2 483 622 A2***
(25) De (26) De
(21) 10768864.0 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005917 29.09.2010
(87) WO 2011/038891 2011/14 07.04.2011
(88) 13.10.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043312
14.10.2009 DE 102009049417
(54) • **THERMISCHE SPEICHERVORRICHTUNG**
• **THERMAL STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF ACCUMULATEUR DE CHALEUR**
(71) Geoclimadesign Ag, Mühlenbrücken 3-5, 15517 Fürstenwalde / Spree, DE
(72) BELIKAT, Steffen, 14542 Werder OT Töplitz, DE
(74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-Strasse 72-78, 53225 Bonn, DE

F28F 1/06 → (51) **F25B 41/06**

F28F 3/00 → (51) **B21D 53/02**

F28F 3/08 → (51) **F25B 1/00**

F28F 9/02 → (51) **F28D 9/00**

F28F 21/06 → (51) **B21D 53/02**

F28F 23/00 → (51) **C09K 5/04**

F41A 9/63 → (51) **F42B 4/20**

- (51) **F41A 17/06** (11) **2 483 623 A1***
F41A 17/08 **F41A 17/30**
F41A 17/32 **F41A 17/42**
F41A 17/72
(25) De (26) De
(21) 09776727.1 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2009/004283 15.06.2009
(87) WO 2010/145671 2010/51 23.12.2010
(54) • **SCHUSSWAFFENSICHERUNG**
• **FIREARM SAFETY**
• **SÛRETÉ D'ARME À FEU**
(71) Armatix Invest GmbH, Stadelhoferstrasse 22, 8001 Zürich, CH
(72) DIETEL, Bernd, CH-8810 Horgen, CH
ABERL, Johannes, 85452 Eichenried, DE
(74) von Pichler, Cletus, Ferdinand-Maria-Strasse 22, 80639 München, DE

F41A 17/08 → (51) **F41A 17/06**

F41A 17/30 → (51) **F41A 17/06**

F41A 17/32 → (51) **F41A 17/06**

F41A 17/42 → (51) **F41A 17/06**

F41A 17/72 → (51) **F41A 17/06**

- (51) **F41A 19/63** (11) **2 483 624 A1***
F42B 5/15 **F42B 5/08**
F41J 2/02
(25) De (26) De
(21) 10754888.5 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005665 15.09.2010
(87) WO 2011/038836 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043491
(54) • **AKTIVIERUNGSEINHEIT FÜR MUNITIONSFREIE SCHEINZIELE**
• **ACTIVATION UNIT FOR AMMUNITION-FREE DECOYS**
• **UNITÉ D'ACTIVATION POUR LEURRES SANS MUNITION**
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) PRELIC, Nenad, 83454 Anger, DE
EGLAUER, Heribert, 83471 Berchtesgaden, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F41F 1/08 → (51) **F42B 4/20**

F41G 1/35 → (51) **G02B 6/00**

- (51) **F41G 3/14** (11) **2 483 625 A1***
G01S 3/808
(25) En (26) En
(21) 10762791.1 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/048133 08.09.2010
(87) WO 2011/041074 2011/14 07.04.2011

- (30) 01.10.2009 US 247921 P
02.12.2009 US 629761
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VEREINDEUTIGUNG VON SCHÜTZENSTANDORTEN MIT SCHOCKWELLENLOKALISIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DISAMBIGUATING SHOOTER LOCATIONS WITH SHOCKWAVE-ONLY LOCATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DISCERNER LES EMPLACEMENTS DE TIREURS EN NE LOCALISANT QUE LES ONDES DE CHOC*
- (71) Raytheon BBN Technologies, 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) BARGER, James, Edwin, Winchester MA 01890, US
MULLEN, Richard, James, Needham MA 02494, US
CRUTHIRDS, Daniel, Ramsay, Cambridge MA 02318, US
COLEMAN, Ronald, Bruce, Arlington MA 02474, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **F41H 5/04** (11) **2 483 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 10820008.0 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IL 2010/000783 21.09.2010
(87) WO 2011/039748 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 571832
(54) • *PANZERPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ARMOR PLATE AND METHOD OF PRODUCING SAME*
• *PLAQUE DE BLINDAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Plystone Ltd., 29 Harav Maimon Street, 59622 Bat Yam, IL
- (72) SHKATOV, Victor, 59622 Bat Yam, IL
BLUVBAND, Zigmund, 75281 Rishon LeZion, IL
- (74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

F41J 2/02 → (51) **F41A 19/63**

- (51) **F42B 4/20** (11) **2 483 627 A1***
F42B 5/155 **F41F 1/08**
F41A 9/63 **F42B 39/26**
- (25) De (26) De
(21) 10757039.2 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005662 15.09.2010
(87) WO 2011/038835 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043483
(54) • *MAGAZININTEGRIERTE MUNITION*
• *MAGAZINE-INTEGRATED AMMUNITION*
• *MUNITION INTÉGRÉE À UN MAGASIN*
- (71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
- (72) KLASSEN, André, 79379 Müllheim, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 5/08 → (51) **F41A 19/63****F42B 5/15** → (51) **F41A 19/63****F42B 5/155** → (51) **F42B 4/20**

- (51) **F42B 10/66** (11) **2 483 628 A1***
F42B 15/01 **B64G 1/26**
- (25) En (26) En
(21) 10785238.6 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/038706 15.06.2010
(87) WO 2011/041000 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 572138
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMLENK- UND HÖHENSTEUERUNG BEI FLUGZEUGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DIVERT AND ATTITUDE CONTROL IN FLIGHT VEHICLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉROUTEMENT ET D'ATTITUDE DANS DES VÉHICULES VOLANTS*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) LAM, Frank C., Tucson Arizona 85750, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **F42B 15/01** (11) **2 483 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 10729741.8 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/039070 17.06.2010
(87) WO 2011/037663 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 567800
(54) • *RAKETENSTEUERUNGSADAPTER*
• *ROCKET GUIDANCE ADAPTER*
• *ADAPTATEUR DE GUIDAGE DE ROQUETTE*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) MELLOR, Timothy, B., Tucson, AZ 85719, US
BROGMUS, Eric, Tucson, AZ 85742, US
DUNN, George, E., Vail, AZ 85641, US
WILLEMS, Patrick, Tucson, AZ 85749, US
SEDIG, Mark, L., Marana, AZ 85653, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F42B 15/01 → (51) **F42B 10/66****F42B 39/26** → (51) **F42B 4/20****F42D 1/00** → (51) **F42D 3/04**

- (51) **F42D 3/04** (11) **2 483 630 A1***
E21D 13/02 **E21C 41/16**
F42D 1/00
- (25) En (26) En
(21) 10819734.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001273 29.09.2010
(87) WO 2011/038449 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246653 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERIRDISCHEN FELSSPRENGUNG*
• *A METHOD OF UNDERGROUND ROCK BLASTING*
• *PROCÉDÉ CONSISTANT À FAIRE EXPLOSER DES ROCHES SOUTERRAINES*
- (71) Orica Explosives Technology Pty Ltd, 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000, AU

- (72) THOMSON, Stuart, Patrick, Singapore 439857, SG
FREEMAN, Sean, Michael, Leederville Western Australia 6007, AU
- (74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01B 7/06** (11) **2 483 631 A1***
D21F 7/06 **G07D 7/16**
- (25) En (26) En
(21) 09785185.1 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2009/002341 01.10.2009
(87) WO 2011/039494 2011/14 07.04.2011
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER DICKE EINES BLATT-DOKUMENTS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING THE THICKNESS OF A SHEET DOCUMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER L'ÉPAISSEUR D'UN DOCUMENT DE TYPE FEUILLE*
- (71) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB
- (72) WOODFORD, Malcolm, Hampshire PO13 8BA, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01B 11/24 → (51) **G02C 13/00**

- (51) **G01C 3/08** (11) **2 483 632 A1***
G01C 15/00 **G01S 7/481**
G01S 17/08
- (25) De (26) De
(21) 10737582.6 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/061176 02.08.2010
(87) WO 2011/038954 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009045312
(54) • *OPTISCHES ENTFERNUNGSMESSGERÄT MIT VERWACKELUNGSSCHUTZ*
• *OPTICAL ANTI-BLUR DISTANCE-MEASURING DEVICE*
• *APPAREIL DE MESURE DE DISTANCE OPTIQUE AVEC DISPOSITIF ANTI-BOUÉE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHNEIDER, Bettina, 71642 Ludwigsburg, DE
SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

G01C 15/00 → (51) **G01C 3/08**

- (51) **G01C 21/02** (11) **2 483 633 A1***
(25) En (26) En
(21) 10743302.1 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/044632 06.08.2010
(87) WO 2011/041022 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570916
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ASTRONOMISCHE SPEKTRALBILDNAVIGATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SPECTRAL IMAGE CELESTIAL NAVIGATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NAVIGATION ASTRONOMIQUE PAR IMAGES SPECTRALES*

- (71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
(72) BRACE, Terrell, Michael, Grand Rapids MI 49512, US
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01C 21/20** (11) **2 483 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 10763953.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/051226 01.10.2010
(87) WO 2011/041755 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247869 P
01.10.2009 US 247866 P
01.10.2009 US 247865 P
22.01.2010 US 297524 P
03.09.2010 US 875756

- (54) • ROUTING-GRAPHEN FÜR GEBÄUDE
• ROUTING GRAPHS FOR BUILDINGS
• GRAPHES D'ITINÉRAIRES POUR DES BÂTIMENTS

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KHORASHADI, Behrooz, San Diego California 92121-1714, US
DAS, Saumitra Mohan, San Diego California 92121-1714, US
GUPTA, Rajarshi, San Diego California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01C 21/20** (11) **2 483 635 A1***
H04W 4/04

(25) En (26) En
(21) 10777135.4 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051214 01.10.2010
(87) WO 2011/041743 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247865 P
30.09.2010 US 895583

- (54) • ORTUNG VON MOBILEN VORRICHTUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT GEORTE- TEN UMGEBUNGEN
• MOBILE DEVICE LOCATING IN CONJUNCTION WITH LOCALIZED ENVIRONMENTS
• LOCALISATION DE DISPOSITIFS MOBILES EN CONJONCTION AVEC DES ENVIRONNEMENTS LOCALISÉS

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAS, Saumitra Mohan, San Diego California 92121-1714, US
NAGUIB, Ayman Fawzy, San Diego California 92121-1714, US
GUPTA, Rajarshi, San Diego California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01C 21/20 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G01C 22/00** (11) **2 483 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 10820001.5 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) IB 2010/054418 30.09.2010
(87) WO 2011/039722 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 HK 09109094
(54) • LEISTUNGSÜBERWACHUNGSMODULE UND -VORRICHTUNGEN
• PERFORMANCE MONITORING MODULES AND APPARATUS
• MODULES ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE PERFORMANCE
(71) Dayton Technologies Limited, 2-12 Kwai Fat Road 11-A Kwai Chung, Hong Kong, CN
(72) YUEN, Paul Anthony, Hong Kong, CN
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G01D 4/00** (11) **2 483 637 A1***
H04W 4/06 **H04B 1/713**

(25) En (26) En
(21) 10763543.5 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (86) US 2010/050355 27.09.2010
(87) WO 2011/041254 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247110 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERTEILUNG VON RUNDFUNKNACHRICHTEN AN VERSCHIEDENE NETZE
• METHODS AND SYSTEMS FOR DISTRIBUTING BROADCAST MESSAGES ON VARIOUS NETWORKS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉLIVRANCE DE MESSAGES DE DIFFUSION SUR DIFFÉRENTS RÉSEAUX
(71) Cellnet Innovations, Inc., 30000 Mill Creek Avenue, Alpharetta, Georgia 30022, US
(72) BETTENDORFF, John, San Francisco, California 94116, US
CALVERT, Chris, Roswell, Georgia 30076, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G01D 4/00** (11) **2 483 638 A1***
(25) En (26) En

(21) 10821083.2 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050383 27.09.2010
(87) WO 2011/041260 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247070 P
27.09.2010 US 891091

- (54) • FERNABSCHALTUNG EINER VORRICHTUNG MIT EINEM MESSLESESYSTEM
• UTILITY REMOTE DISCONNECT FROM A METER READING SYSTEM
• DÉCONNEXION À DISTANCE D'INSTALLATION À PARTIR D'UN SYSTÈME DE RELEVÉ DE COMPTEUR

- (71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
(72) CORNWALL, Mark, K., Spokane, Washington 99203, US
KRITZ, Daniel, R., Newman Lake, Washington 99025, US
WYKLE, Christopher, J., Burlington, Kentucky 41005, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01D 5/26 → (51) **G01H 9/00**

(51) **G01D 5/353** (11) **2 483 639 A2***
(25) En (26) En
(21) 10763396.8 (22) 24.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/001802 24.09.2010
(87) WO 2011/039501 2011/14 07.04.2011
(88) 16.02.2012
(30) 30.09.2009 GB 0917150
(54) • ERFASSUNG AUF PHASENBASIS
• PHASE BASED SENSING
• DETECTION BASÉE SUR UNE PHASE
(71) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(72) CRICKMORE, Roger Ian, Dorchester, Dorset DT2 8XJ, GB
HILL, David John, Dorchester Dorset DT2 8XJ, GB
(74) Tocher, Alastair James, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

(51) **G01D 11/00** (11) **2 483 640 A1***
(25) En (26) En

(21) 10821146.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050660 29.09.2010
(87) WO 2011/041368 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247027 P

- (54) • WÄRMETINTENSTRAHL-TINTENZUSAMMENSETZUNG
• THERMAL INK JET INK COMPOSITION
• COMPOSITION D'ENCRE POUR JET D'ENCRE THERMIQUE

- (71) Videojet Technologies, Inc., 1500 N. Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
(72) ROBERTSON, Casey, Romeoville, IL 60446, US
SELMECZY, Anthony, West Chicago, IL 60185, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **G01D 18/00** (11) **2 483 641 A1***
G12B 13/00

(25) En (26) En
(21) 09850159.6 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/059564 05.10.2009
(87) WO 2011/040933 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 573080

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG DER PRÄZISION VON MASSMESSUNGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR MAINTAINING THE PRECISION OF MASS MEASUREMENT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MAINTENIR LA PRÉCISION DE MESURES DE MASSE

- (71) Mds Analytical Technologies, 71 Four Valley Drive, Concord, ON L4K 4V8, CA
Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BLOOMFIELD, Nic G., Newmarket Ontario L3K 2K4, CA
IVOSEV, Gordana, Etobicoke Ontario M9B 5Y3, CA
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01F 1/688** (11) **2 483 642 A1***
G01P 5/10

(25) De (26) De
(21) 10760666.7 (22) 28.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064340 28.09.2010
- (87) WO 2011/039169 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 DE 102009043346
- (54) • *ABGASVOLUMENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR DETERMINING EXHAUST GAS VOLUME*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DU VOLUME DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (72) BOSSELMANN, Thomas, 91080 Marloffstein, DE

- (51) **G01F 1/688** (11) **2 483 643 A1***
G01P 5/10 **G01K 11/32**
- (25) De (26) De
- (21) 10763343.0 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064300 28.09.2010
- (87) WO 2011/039153 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 DE 102009043345
- (54) • *ABGASERZEUGENDE EINRICHTUNG, INSBESONDERE SCHIFF, MIT EINER ABGASVOLUMENBESTIMMUNG*
• *DEVICE GENERATING EXHAUST GAS, ESPECIALLY A BOAT, COMPRISING A SYSTEM FOR DETERMINING THE VOLUME OF EXHAUST GAS*
• *DISPOSITIF PRODUISANT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, NOTAMMENT BATEAU, COMPORTANT UN SYSTÈME DE DÉTERMINATION DU VOLUME DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (72) BOSSELMANN, Thomas, 91080 Marloffstein, DE
HARTIG, Rainer, 21614 Buxtehude, DE

G01F 11/02 → (51) **B05C 17/01**

- (51) **G01F 23/18** (11) **2 483 644 A1***
G05B 23/02
- (25) En (26) En
- (21) 10763559.1 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050814 30.09.2010
- (87) WO 2011/041480 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 US 571622
- (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN MIT KORREKTUR VON PROBENAHMEVERSATZFEHLERN*
• *PROCESS DEVICE WITH SAMPLING SKEW ERROR CORRECTION*
• *PROCESSUS INDUSTRIEL À CORRECTION D'ERREUR ASYMÉTRIQUE D'ÉCHANTILLONNAGE*
- (71) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) SCHULTE, John, P., Eden Prairie MN 55347, US
- (74) Israpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **G01F 23/24** (11) **2 483 645 A1***
G01K 7/16
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10769015.8 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/051980 22.09.2010

- (87) WO 2011/039448 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 FR 0904687
- (54) • *TAUCHSONDE, IM BESONDEREN FÜR ÖLSTANDSPRÜFUNGEN, ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND EINSATZ ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *IMMERSION PROBE, IN PARTICULAR FOR OIL LEVEL CHECKS, ASSOCIATED PRODUCTION METHOD AND INSERT FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *SONDE D'IMMERSION NOTAMMENT DE CONTRÔLE DU NIVEAU D'HUILE, PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉ ET INSERT POUR LA MISE EN UVRE DU PROCÉDE*
- (71) SC2N, 2 Rue André Boule, 94046 Créteil, FR
- (72) MOISSON, Eric, F-14220 Tournebu, FR
GODERNEAUX, Pierre, F-14320 Clinchamps Sur Orne, FR
- EYNARD, Henri, F-14370 Airan, FR
- (74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle Moteurs 14, avenue des Béguines, FR-95800 Cergy St Christophe, FR

G01F 23/24 → (51) **B22D 2/00**

G01F 23/292 → (51) **B41J 2/175**

- (51) **G01F 23/296** (11) **2 483 646 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 10742843.5 (22) 17.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/061957 17.08.2010
- (87) WO 2011/038985 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009045204
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG MINDESTENS EINER PHYSIKALISCHEN PROZESSGRÖSSE*
• *METHOD FOR DETERMINING AND/OR MONITORING AT LEAST ONE PHYSICAL PROCESS PARAMETER*
• *PROCÉDE POUR DÉTERMINER ET/OU CONTRÔLER AU MOINS UNE GRANDEUR DE PROCESSUS PHYSIQUE*
- (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) URBAN, Martin, 79541 Lörrach, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01G 19/414 → (51) **A61B 5/00**

G01H 3/08 → (51) **G01S 3/801**

- (51) **G01H 9/00** (11) **2 483 647 A1***
G01D 5/26 **G01M 11/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10763163.2 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064160 24.09.2010
- (87) WO 2011/039116 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009043546
- (54) • *OPTISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTSAUFGELOSTEN MESUNG MECHANISCHER GRÖSSEN, INSBESONDERE MECHANISCHER SCHWINGUNGEN MITTELS GLASFASERN*
• *OPTICAL METHOD AND DEVICE FOR A SPATIALLY RESOLVED MEASUREMENT OF MECHANICAL PARAMETERS, IN PARTICULAR MECHANICAL VIBRATIONS BY MEANS OF GLASS FIBERS*
• *PROCÉDE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE MESURE, AVEC RÉOLUTION SPATIALE,*

DE GRANDEURS MÉCANIQUES, NOTAMMENT DE VIBRATIONS MÉCANIQUES AU MOYEN DE FIBRES DE VERRE

- (71) LIOS Technology GmbH, Schanzenstrasse 39 Gebäude D9-D13, 51063 Köln, DE
- (72) HILL, Wieland, 51519 Odenthal, DE
- (74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Apothekerstraße 55, DE-59755 Arnsberg, DE

- (51) **G01J 1/42** (11) **2 483 648 A1***
G01J 1/44 **G01P 5/12**
C02F 1/32 **A61L 2/10**
- (25) En (26) En
- (21) 10765671.2 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/054310 24.09.2010
- (87) WO 2011/039687 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 EP 09171691
- (54) • *MESSUNG DER UV-DOSIS EINES FLÜSSIGKEITSSTROMS*
• *SENSING UV DOSAGE OF A FLUID STREAM*
• *DÉTECTION DE DOSAGE D'ULTRAVIOLETS D'UN COURANT DE FLUIDE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneveldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) GREUEL, Georg, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01J 1/42 → (51) **G02B 21/00**

G01J 1/44 → (51) **G01J 1/42**

G01J 3/02 → (51) **G02B 27/10**

- (51) **G01J 3/10** (11) **2 483 649 A1***
H01S 3/10 **G01J 3/44**
- (25) En (26) En
- (21) 10819787.2 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CA 2010/001563 30.09.2010
- (87) WO 2011/038508 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 272496 P
- (54) • *SPEKTROMETER*
• *SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE*
- (71) Genia Photonics Inc., 500, Boulevard Cartier Ouest, Suite 131, Laval, QC H7V 5B7, CA
- (72) VILLENEUVE, Alain, Mount-Royal, Quebec H3P 3J8, CA
BURGOYNE, Bryan, Montreal, Quebec H1N 2S5, CA
CÔTÉ, Daniel, Quebec, Quebec G1R 2K8, CA
BÉGIN, Steve, Quebec, Quebec G1R 2B9, CA
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G01J 3/44 → (51) **G01J 3/10**

G01J 3/44 → (51) **G01N 21/65**

- (51) **G01K 1/02** (11) **2 483 650 A1***
G01K 1/14 **G01K 3/14**
G01K 11/32 **B22D 11/18**
- (25) De (26) De

- (21) 10762871.1 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005884 27.09.2010
(87) WO 2011/038876 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043540
30.09.2009 DE 102009043541
28.12.2009 DE 102009060639
(54) • *SENSORELEMENT ZUR MESSUNG EINES TEMPERATURGRADIENTEN*
• *SENSOR ELEMENT FOR MEASURING A TEMPERATURE GRADIENT*
• *ÉLÉMENT CAPTEUR SERVANT À MESURER UN GRADIENT DE TEMPÉRATURE*
(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) LIEFTUCHT, Dirk, 48739 Legden, DE
FEHLEMANN, Gereon, 40489 Düsseldorf, DE
REIFFERSCHIED, Markus, 41352 Korschenbroich, DE
LAMBERTI, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE
ARZBERGER, Matthias, 45470 Mülheim a.d. Ruhr, DE
(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, DE-57072 Siegen, DE

G01K 1/14 → (51) **G01K 1/02**

G01K 3/14 → (51) **G01K 1/02**

G01K 7/16 → (51) **G01F 23/24**

- (51) **G01K 11/32** (11) **2 483 651 A1***
(25) De (26) De
(21) 10757426.1 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064268 27.09.2010
(87) WO 2011/039142 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009047990
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ORTSAUFGELOSTEN TEMPERATURMESSUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SPATIALLY RESOLVED TEMPERATURE MEASUREMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE TEMPÉRATURE À RÉOLUTION SPATIALE*
(71) LIOS Technology GmbH, Schanzenstrasse 39 Gebäude D9-D13, 51063 Köln, DE
(72) HILL, Wieland, 51519 Odenthal, DE
(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Apothekerstraße 55, DE-59755 Arnsberg, DE

G01K 11/32 → (51) **G01F 1/688**

G01K 11/32 → (51) **G01K 1/02**

G01L 7/00 → (51) **G01L 9/00**

- (51) **G01L 9/00** (11) **2 483 652 A1***
G01L 13/02 **G01L 19/00**
G01L 27/00
(25) En (26) En
(21) 09783563.1 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/062636 29.09.2009
(87) WO 2011/038753 2011/14 07.04.2011
(54) • *DRUCKAUFNEHMER ZUR MESSUNG DES DRUCKS EINER PROZESSFLÜSSIGKEIT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*

- *PRESSURE TRANSMITTER FOR MEASURING THE PRESSURE OF A PROCESS FLUID AND RELATED METHOD*
• *TRANSDUCTEUR DE PRESSION POUR MESURER LA PRESSION D'UN FLUIDE DE PROCÉDÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) VOLONTERIO, Eugenio, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT
CROTTI, Gabriele, I-22028 San Fedele Intelvi (CO), IT
(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, IT-20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

G01L 9/00 (11) **2 483 653 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10763560.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050815 30.09.2010
(87) WO 2011/041481 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 571611
(54) • *DRUCKAUFNEHMER MIT DRUCKSENSORHALTER*
• *PRESSURE TRANSMITTER WITH PRESSURE SENSOR MOUNT*
• *TRANSMETTEUR DE PRESSION À MONTURE DE CAPTEUR DE PRESSION*
(71) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) ROMO, Mark, G., Eden Prairie MN 55347, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G01L 9/00 (11) **2 483 654 A2***
G01L 19/08 **G01L 17/00**
G01L 7/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10778688.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052071 30.09.2010
(87) WO 2011/039486 2011/14 07.04.2011
(88) 07.07.2011
(30) 30.09.2009 FR 0956796
(54) • *ABGEDICHTETES DRUCKMESSELEMENT*
• *SEALED PRESSURE-MEASURING MEMBER*
• *ORGANE DE MESURE DE PRESSION ETANCHE*
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) CHAMPREDONDE, Jonathan, E-01015 Vitoria, ES
LEMAN, Richard, Kent TN2 4NW, GB
LEMAN, Mark, Kent TN24 NW, GB
SMITH, Peter, Kent TN18 4NG, GB
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

G01L 13/02 → (51) **G01L 9/00**

G01L 17/00 → (51) **G01L 9/00**

G01L 19/00 → (51) **G01L 9/00**

G01L 19/08 → (51) **G01L 9/00**

G01L 27/00 → (51) **G01L 9/00**

- (51) **G01M 1/02** (11) **2 483 655 A1***
G01M 1/04 **G01M 1/34**
(25) De (26) De
(21) 10766252.0 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064739 04.10.2010
(87) WO 2011/039375 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048026
(54) • *SPINDELKLEMMUNG*
• *SPINDLE CLAMPING*
• *BLOCAGE DE BROCHE*
(71) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(72) HAIMER, Franz, 86568 Hollenbach, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Misselhorn Wall Patent- und Rechtsanwälte GbR Bayerstraße 83, 80335 München, DE

G01M 1/04 → (51) **G01M 1/02**

G01M 1/34 → (51) **G01M 1/02**

G01M 1/36 → (51) **H01J 35/10**

- (51) **G01M 3/24** (11) **2 483 656 A1***
F17D 5/06 **G01S 11/14**
(25) It (26) En
(21) 10768548.9 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(86) IB 2010/002330 15.09.2010
(87) WO 2011/039589 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 IT MI20091667
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN DETEKTION VON EINWIRKUNGEN AUF ROHRLEITUNGEN FÜR DEN TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN, IM BESONDEREN FÜR UNTERWASSER-ROHRLEITUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE CONTINUOUS DETECTION OF IMPACTS ON PIPELINES FOR THE TRANSPORTATION OF FLUIDS, PARTICULARLY SUITABLE FOR UNDERWATER PIPELINES*
• *SISTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHOCS SUR DES PIPELINES DESTINÉS AU TRANSPORT DE FLUIDES, PARTICULIÈREMENT ADAPTÉS POUR DES PIPELINES IMMERGÉS*
(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
(72) DALMAZZONE, Mauro, Gianni, I-20093 Cologno Monzese (MI), IT
DE LORENZO, Gianpietro, I-20090 Segrate (MI), IT
GIUNTA, Giuseppe, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT
(74) Mati, Silvia, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

G01M 11/00 → (51) **G01H 9/00**

- (51) **G01N 1/28** (11) **2 483 657 A2***
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 10821349.7 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051165 01.10.2010
(87) WO 2011/041703 2011/14 07.04.2011
(88) 27.10.2011
(30) 02.10.2009 US 248300 P

- (54) • *PROBENAUFBEREITUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *SAMPLE PREPARATION DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS*
- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) BREVNOV, Maxim G., Union City California 94587, US
NURSE, James C., Pleasanton California 94566, US
STRAY, James, Belmont California 94002, US
- (74) Wöhler, Christian, et al, Life Technologies IP Legal Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

G01N 1/30 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 3/40** (11) **2 483 658 A1***
G01N 33/15 **G01N 21/95**
- (25) De (26) De
(21) 09783483.2 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2009/062524 28.09.2009
- (87) WO 2011/035818 2011/13 31.03.2011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON HÄRTESTS AN TABLETTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CARRYING OUT HARDNESS TESTS ON TABLETS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER UN TEST DE DURETÉ SUR DES COMPRIMÉS*
- (71) ERWEKA GmbH, Ottostrasse 20-22, 63150 Heusenstamm, DE
- (72) MÜLLER, Christian G., 63150 Heusenstamm, DE
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Patentanwaltskanzlei Mainzer-Landstrasse 69-71, 60329 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G01N 9/24** (11) **2 483 659 A1***
G01N 23/06 **G01N 23/12**
- (25) En (26) En
(21) 10760400.1 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/051618 28.09.2010
- (87) WO 2011/039534 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 GB 0917216
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER FLÜSSIGKEITS-DICHTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A FLUID DENSITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LA DENSITÉ D'UN FLUIDE*
- (71) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) HUSEBO, Magne, Kjetil, Tertnes, NO
SAEVAREIDE, Tor, Magnus, Bergen, NO
- (74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Intellectual Property Department Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

- (51) **G01N 13/02** (11) **2 483 660 A1***
G01N 21/01
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10773124.2 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) FR 2010/052030 28.09.2010
- (87) WO 2011/039461 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 FR 0956828
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER GRENZFLÄCHEN- ODER OBERFLÄCHENSCHWINGUNG EINER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN ZWEI FLÜSSIGKEITEN MITTELS PENETROMETRIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING AN INTERFACIAL OR SURFACE TENSION OF AN INTERFACE BETWEEN TWO FLUIDS BY PENETROMETRY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE D'UNE TENSION INTERFACIALE OU SUPERFICIELLE PAR PENETROMETRIE D'UNE INTERFACE ENTRE DEUX FLUIDES*
- (71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
- (72) LI, Huai Zhi, F-54180 Heillecourt, FR
DIETRICH, Nicolas, F-31000 Toulouse, FR
- (74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon L'Escurial - Technopole de Brabois 17 Avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR

- (51) **G01N 15/06** (11) **2 483 661 A1***
G01N 35/00 **G01N 15/14**
G01N 21/55 **G01N 33/543**
- (25) En (26) En
(21) 10765520.1 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/054304 24.09.2010
- (87) WO 2011/036638 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 EP 09171484
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SUBSTANZEN-BESTIMMUNG*
• *SUBSTANCE DETERMINING APPARATUS*
• *APPAREIL POUR IDENTIFIER UNE SUBSTANCE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) EVERS, Toon Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHLEIPEN, Johannes Joseph Hubertina Barbara, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ZON, Joannes Baptist Adrianus Dionisius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLUNDER, Derk Jan Wilfred, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KAHLMAN, Josephus Arnoldus Henricus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN LIESHOUT, Ron Martinus Laurentius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OVSYANKO, Mikhail Mikhaylovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN OMMERING, Kim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01N 15/08** (11) **2 483 662 A1***
B01D 65/10
- (25) De (26) De
(21) 10776077.9 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) DE 2010/001177 27.09.2010
- (87) WO 2011/038728 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009048607
- (54) • *ABDICHTUNG FÜR FLUID ENTHALTENDE KAMMER*
• *SEAL FOR A CHAMBER CONTAINING FLUID*
• *ÉTANCHÉIFICATION POUR UNE CHAMBRE CONTENANT UN FLUIDE*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) BEESE, Harald, 01705 Dresden, DE
GRÜBLER, Johannes, 01665 Käbschütztal, DE
GRÄHLERT, Wulf, 01277 Dresden, DE
KASKEL, Stefan, 01159 Dresden, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

- (51) **G01N 15/10** (11) **2 483 663 A1***
B03C 1/28 **G01R 33/09**
B01L 3/00 **G01N 33/543**
G01N 35/00
- (25) De (26) De
(21) 10743137.1 (22) 17.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/061931 17.08.2010
- (87) WO 2011/038982 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009047801
- (54) • *DURCHFLUSSKAMMER MIT ZELLEIT-EINRICHTUNG*
• *FLOW CHAMBER HAVING A CELL GUIDING DEVICE*
• *CHAMBRE D'ÉCOULEMENT ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE CELLULES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (72) BÄR, Ludwig, 91056 Erlangen, DE
HAYDEN, Oliver, 91074 Herzogenaurach, DE
ECKERT, Helmut, 91341 Röttenbach, DE
TEDDE, Sandro Francesco, 91058 Erlangen, DE
VIETH, Michael, 91096 Möhrendorf, DE
WEISS, Roland, 91058 Erlangen, DE

- (51) **G01N 15/10** (11) **2 483 664 A1***
B03C 1/28 **G01N 33/543**
G01R 33/09 **B01L 3/00**
G01N 35/00
- (25) De (26) De
(21) 10751851.6 (22) 17.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/061944 17.08.2010
- (87) WO 2011/038984 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009047793
- (54) • *DURCHFLUSSKAMMER MIT GMR-SENSOR UND ZELLEITEINRICHTUNG*
• *FLOW CHAMBER HAVING A GMR SENSOR AND A CELL GUIDING DEVICE*
• *CHAMBRE DE CIRCULATION COMPORTANT UN CAPTEUR À MAGNÉTORÉSISTANCE GÉANTE ET UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE CELLULES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (72) BÄR, Ludwig, 91056 Erlangen, DE
HAYDEN, Oliver, 91074 Herzogenaurach, DE
ECKERT, Helmut, 91341 Röttenbach, DE
TEDDE, Sandro Francesco, 91058 Erlangen, DE
VIETH, Michael, 91096 Möhrendorf, DE
WEISS, Roland, 91058 Erlangen, DE

G01N 15/14 → (51) **G01N 15/06****G01N 21/00** → (51) **F01K 23/06****G01N 21/00** → (51) **G06K 19/06****G01N 21/01** → (51) **G01N 13/02**

G01N 21/17 → (51) A61B 5/00	
G01N 21/25 → (51) C12Q 1/68	
(51) G01N 21/31 (11) 2 483 665 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 10819608.0 (22) 27.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/050409 27.09.2010	
(87) WO 2011/038349 2011/13 31.03.2011	
(30) 28.09.2009 US 246334 P	
(54) • MULTIPHOTONEN-LUMINESZENZABBILDUNG VON PROTEINKRISTALLEN • MULTIPHOTON LUMINESCENCE IMAGING OF PROTEIN CRYSTALS • IMAGERIE PAR LUMINESCENCE MULTIPHOTONIQUE DE CRISTAUX DE PROTÉINE	
(71) Purdue Research Foundation, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US	
(72) SIMPSON, Garth, J., West Lafayette IN 47906, US	
GUALTIERI, Ellen, J., Lafayette, IN 47905, US	
KISSICK, David, J., Lafayette IN 47904, US	
MADDEN, Jeremy, Lafayette IN 47904, US	
(74) Goeden, Christian, et al, Andrae Flach Haug Patentanwälte Balanstraße 55, D-81541 München, DE	
G01N 21/55 → (51) G01N 15/06	
G01N 21/55 → (51) G01R 33/12	
(51) G01N 21/64 (11) 2 483 666 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 10762851.3 (22) 04.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/051316 04.10.2010	
(87) WO 2011/041779 2011/14 07.04.2011	
(30) 02.10.2009 US 248295 P	
(54) • IN-VITRO-VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ÄNDERUNGEN IN EINER PROTEINUMGEBUNG • IN VITRO METHOD OF DETERMINING CHANGES IN A PROTEIN ENVIRONMENT • PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES CHANGEMENTS IN VITRO DANS UN ENVIRONNEMENT PROTÉIQUE	
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, T2-7H, Irvine, CA 92612, US	
The University Of Hawaii, Office Of Technology Transfer and Economic Development Suite 280 2800 Woodlawn Drive, Honolulu, HI 96822, US	
(72) JAMESON, David, M., Kailua Hawaii 96734, US	
WILLIAMS, Dudley, J., Laguna Niguel California 92677, US	
GILMORE, Marcella, A., Santa Ana California 92705, US	
STEWART, Lance, E., Irvine California 92614, US	
JAMES, Nicholas, G., Honolulu Hawaii 96822, US	
ROSS, Justin, A., Kailua Hawaii 96734, US	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) G01N 21/64 (11) 2 483 667 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 10763297.8 (22) 01.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(86) US 2010/051078 01.10.2010	
(87) WO 2011/041646 2011/14 07.04.2011	
(88) 26.05.2011	
(30) 01.10.2009 US 571534	
(54) • VERFAHREN ZUR SORTIERUNG VON RESISTENTEM SAATGUT AUS EINER MISCHUNG MIT ANFÄLLIGEM SAATGUT • METHOD FOR SORTING RESISTANT SEED FROM A MIXTURE WITH SUSCEPTIBLE SEED • PROCÉDÉ POUR TRIER DES SEMENCES RÉSISTANTES À PARTIR D'UN MÉLANGE CONTENANT DES SEMENCES RÉSISTANTES ET DES SEMENCES NON RÉSISTANTES	
(71) Pioneer-Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston, IA 50131-1014, US	
(72) HUNTER, James, L., Littleton, CO 80122, US	
MANGOLD, Gregory, Kim, Johnston, IA 80122, US	
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) G01N 21/64 (11) 2 483 668 A1*	
G01N 1/30 G06T 7/00	
(25) En (26) En	
(21) 10820911.5 (22) 29.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) SE 2010/051046 29.09.2010	
(87) WO 2011/040872 2011/14 07.04.2011	
(30) 29.09.2009 US 569396	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES HELLFELDBILDES MIT HILFE FLUORESZIERENDER BILDER • SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A BRIGHTFIELD IMAGE USING FLUORESCENT IMAGES • SYSTÈME ET MÉTHODE DESTINÉS À GÉNÉRER UNE IMAGE SUR FOND CLAIR AU MOYEN D'IMAGES FLUORESCENTES	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) CAN, Ali, Niskayuna New York 12309, US	
GERDES, Michael, J., Niskayuna New York 12309-1027, US	
BELLO, Musodiq, O., Niskayuna New York 12309, US	
LI, Qing, Niskayuna New York 12309, US	
(74) O'Brien, Dominic Paul, et al, GE Healthcare Pollards Wood Nightingales Lane, GB-Chalfont St Giles HP8 4SP, GB	
G01N 21/64 → (51) C12Q 1/68	
G01N 21/64 → (51) G01N 33/28	
G01N 21/64 → (51) G02B 21/36	
(51) G01N 21/65 (11) 2 483 669 A1*	
B01D 67/00 G01N 33/543	
B82B 1/00 G01J 3/44	
(25) En (26) En	
(21) 10820907.3 (22) 27.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) SE 2010/051034 27.09.2010	
(87) WO 2011/040868 2011/14 07.04.2011	
(30) 30.09.2009 SE 0950716	
(54) • NANOPLASMONISCHE VORRICHTUNG • NANOPLASMONIC DEVICE • DISPOSITIF NANOPLAMONIQUE	
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE	
(72) JONSSON, Magnus, P., S-412 96 Göteborg, SE	
HÖÖK, Fredrik, S-412 96 Göteborg, SE	

(74) Sörby, Lennart, GE Healthcare Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE	
(51) G01N 21/86 (11) 2 483 670 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 10754436.3 (22) 16.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/005679 16.09.2010	
(87) WO 2011/038839 2011/14 07.04.2011	
(30) 30.09.2009 EP 09012364	
(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINER PHOTOMETRISCHEN MESSEINHEIT EINES MESSGERÄTS ZUR GEWINNUNG UND UNTERSUCHUNG EINER KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBE SOWIE MESSSYSTEM • METHOD FOR CONTROLLING A PHOTOMETRIC MEASURING UNIT OF A MEASURING DEVICE FOR OBTAINING AND EXAMINING A BODILY FLUID SAMPLE AND MEASURING SYSTEM • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE UNITÉ DE MESURE PHOTOMÉTRIQUE D'UN APPAREIL DE MESURE POUR OBTENIR ET ANALYSER UN ÉCHANTILLON DE LIQUIDE CORPOREL AINSI QUE SYSTÈME DE MESURE	
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE	
(84) DE	
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(72) WEHOWSKI, Frederich, 68766 Hockenheim, DE	
HARTTIG, Herbert, 68434 Neustadt, DE	
HÖNES, Joachim, 64673 Zwingenberg, DE	
G01N 21/95 → (51) G01N 3/40	
G01N 22/00 → (51) F01N 9/00	
G01N 23/06 → (51) G01N 9/24	
G01N 23/12 → (51) G01N 9/24	
G01N 27/00 → (51) G01N 29/02	
G01N 27/00 → (51) G01N 33/92	
(51) G01N 27/06 (11) 2 483 671 A1*	
G01N 33/18 G01N 31/00	
(25) En (26) En	
(21) 10785239.4 (22) 29.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/050673 29.09.2010	
(87) WO 2011/041378 2011/14 07.04.2011	
(30) 02.10.2009 US 248037 P	
(54) • FLUIDSENSOR FÜR ORGANISCHEN GE-SAMTKOHLINSTOFF (TOC) • TOTAL ORGANIC CARBON (TOC) FLUID SENSOR • DÉTECTEUR DE CARBONE ORGANIQUE TOTAL (TOC) DANS UN FLUIDE	
(71) Hach Company, 5600 Lindbergh Drive, Loveland, CO 80539, US	
(72) LEGGETT, Richard, Edward, Dickinson, Texas 77539, US	
RAJASEKHARAN, Vishnu Vardhanan, Fort Collins, Colorado 80526, US	
COLLIER, Matthew Grant, Longmont, Colorado 80501, US	
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB	

- (51) **G01N 27/06** (11) **2 483 672 A1***
G01N 27/07 **G01R 27/22**
G01V 3/06
- (25) En (26) En
(21) 10819958.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050749 29.09.2010
(87) WO 2011/039416 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 FI 20095994
(54) • DREIDIMENSIONALE ABBILDUNG EINES
MASSENFLUSSES
• THREE DIMENSIONAL IMAGING OF A
MASS FLOW
• RÉALISATION D'IMAGE EN TROIS
DIMENSIONS D'UN ÉCOULEMENT
MASSIQUE
- (71) Outotec OYJ, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) KAPIO, Jari, Murrays Bay, North Shore 0630, NZ
LEHIKONEN, Anssi, 70820 Kuopio, FI
VOUTILAINEN, Arto, FI-70820 Kuopio, FI
VAUHKONEN, Marko, FI-70100 Kuopio, FI
(74) Tanskanen, Jarmo Tapio, PAPULA OY
Mechelininkatu 1 a, 00180 Helsinki, FI

G01N 27/07 → (51) **G01N 27/06**

- (51) **G01N 27/416** (11) **2 483 673 A1***
C12M 1/34 **G01N 33/487**
- (25) De (26) De
(21) 10760335.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064437 29.09.2010
(87) WO 2011/039242 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043527
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN UNTER
VERWENDUNG VON MIKROSENSOREN
ZUM MESSEN VON ZELL-VITALITÄTEN
• ARRANGEMENT AND METHOD USING
MICROSENSORS FOR MEASURING CELL
VITALITIES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ FAISANT APPEL
À DES MICROCAPTEURS POUR
MESURER LA VITALITÉ DE CELLULES
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 Munich, DE
(72) GUMBRECHT, Walter, 91074 Herzogen-
aurach, DE
SCHIENLE, Meinrad, 85521 Ottobrunn, DE
FREY, Alexander, 81737 München, DE
PAULICKA, Peter, 91341 Röttenbach, DE
SICKERT, Daniel, 90403 Nürnberg, DE
STANZEL, Manfred, 92334 Berching, DE

- (51) **G01N 27/49** (11) **2 483 674 A2***
G01N 33/487 **C12Q 1/00**
C08L 33/08
- (25) En (26) En
(21) 10771238.2 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051177 01.10.2010
(87) WO 2011/041715 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 01.10.2009 US 572087
(54) • ANALYSENSORGERÄTE MIT INTERFE-
RENZABWEISUNGSMEMBRANEN SOWIE
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG
• ANALYTE SENSOR APPARATUSES
HAVING INTERFERENCE REJECTION
MEMBRANES AND METHODS FOR
MAKING AND USING THEM

- APPAREILS DE DÉTECTION D'ANALYTES
COMPORTANT DES MEMBRANES DE
REJET D'INTERFÉRENCES, ET PROCÉDÉS
DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE
CEUX-CI
- (71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire
Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) QINGLING, Yang, Northridge CA 91326, US
SHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes CA
90275, US
LITTLE, Megan E., Claremont CA 91711, US
CHIU, Chia-Hung, Granada Hills CA 93144,
US
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01N 29/02** (11) **2 483 675 A1***
G01N 29/036 **G01N 27/00**
H01L 41/083 **H03H 9/17**
- (25) De (26) De
(21) 10743101.7 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/061627 10.08.2010
(87) WO 2011/038972 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009047807
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
DETEKTIEREN MINDESTENS EINER SUB-
STANZ
• DEVICE AND METHOD FOR DETECTING
AT LEAST ONE SUBSTANCE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT
DE DÉTECTER AU MOINS UNE
SUBSTANCE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 Munich, DE
(72) NIRSCHL, Martin, 83278 Traunstein, DE

- (51) **G01N 29/02** (11) **2 483 676 A1***
G01N 29/036 **G01N 29/22**
G01N 27/00
- (25) De (26) De
(21) 10760964.6 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063793 20.09.2010
(87) WO 2011/039069 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009047905
(54) • VORRICHTUNG UMFASSEND EINEN RE-
SONATOR ZUM DETEKTIEREN MINDES-
TENS EINER SUBSTANZ EINES FLUIDS,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
DETEKTIEREN MINDESTENS EINER SUB-
STANZ EINES WEITEREN FLUIDS
• DEVICE COMPRISING A RESONATOR
FOR DETECTING AT LEAST ONE
SUBSTANCE OF A FLUID, METHOD FOR
PRODUCING SAID DEVICE, AND METHOD
FOR DETECTING AT LEAST ONE
SUBSTANCE OF ANOTHER FLUID
• DISPOSITIF POUR UN RÉSONATEUR
PERMETTANT DE DÉTECTER AU MOINS
UNE SUBSTANCE D'UN FLUIDE,
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
D'AU MOINS UNE SUBSTANCE D'UN
AUTRE FLUIDE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) NIRSCHL, Martin, 83278 Traunstein, DE
SCHREITER, Matthias, 81379 München, DE
SICKERT, Daniel, 90403 Nürnberg, DE

G01N 29/036 → (51) **G01N 29/02****G01N 29/06** → (51) **G01N 29/22**

- (51) **G01N 29/22** (11) **2 483 677 A2***
G01N 29/28
- (25) En (26) En
(21) 10763077.4 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/048749 14.09.2010
(87) WO 2011/041096 2011/14 07.04.2011
(88) 11.08.2011
(30) 08.06.2010 US 795833
29.09.2009 US 568737
(54) • MEMBRANGEKOPPELTES ULTRA-
SCHALLSONDENSYSYSTEM FÜR DEN
NACHWEIS VON RÖHRENDEFECTEN
• MEMBRANE-COUPLED ULTRASONIC
PROBE SYSTEM FOR DETECTING FLAWS
IN A TUBULAR
• SYSTÈME DE SONDE ULTRA SONORE
COUPLÉ À UNE MEMBRANE POUR LA
DETECTION DE DÉFAUTS DANS UN
TUBULAIRE
- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood
Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) LAM, Clive, C., Tomball, TX 77377, US
GUO, Yanming, Missouri City, TX, US
LOGAN, Kevin, D., Humble, TX 77346, US
YUAN, Qingshan, Houston, TX 77025, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135
Westhall Road, GB-Warlingham, Surrey CR6
9HJ, GB

- (51) **G01N 29/22** (11) **2 483 678 A1***
G01N 29/26 **G01N 29/265**
G01N 29/06
- (25) De (26) De
(21) 10771040.2 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064621 01.10.2010
(87) WO 2011/039339 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009045249
30.11.2009 DE 102009047317
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ULTRASCHALLPRÜFUNG
• METHOD AND DEVICE FOR ULTRASONIC
TESTING
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESSAIS
ULTRASONORES
- (71) intelligente NDT Systems & Services GmbH,
Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen,
DE
(72) ENGL, Günter, 91052 Erlangen, DE
MOHR, Friedrich, 90482 Nürnberg, DE
KRÖNING, Michael, 66111 Saarbrücken, DE
REDDY, Krishna, Mohan, Chennai 600015,
IN
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Äussere
Sulzbacher Strasse 159/161, 90491 Nürn-
berg, DE

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/02****G01N 29/26** → (51) **G01N 29/22****G01N 29/265** → (51) **G01N 29/22****G01N 29/28** → (51) **G01N 29/22****G01N 30/06** → (51) **G01N 33/66**

- (51) **G01N 31/00** (11) **2 483 679 A1***
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 10821254.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) US 2010/050910 30.09.2010
(87) WO 2011/041546 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247500 P
(54) • *SENSOREN MIT THROMBENRESISTENTER BESCHICHTUNG*
• *SENSORS WITH THROMBORESISTANT COATING*
• *CAPTEURS DOTÉS DE REVÊTEMENTS THROMBORÉSISTANTS*
- (71) Glumetrics, Inc., 15375 Barranca Parkway, Suite I-108, Irvine, CA 92618, US
(72) ROMÉY, Matthew, A., Newport Beach CA 92661, US
GAMSEY, Soya, Huntington Beach CA 92647, US
MARKLE, David, R., Berwyn PA 19312, US
(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

G01N 31/00 → (51) **G01N 27/06**

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 483 680 A1***
B82B 3/00
(25) En (26) En
(21) 10820963.6 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/034809 13.05.2010
(87) WO 2011/040996 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 277939 P
(54) • *ULTRASCHNELLE SEQUENZIERUNG BIOLOGISCHER POLYMERE MIT HILFE EINER MARKIERTEN NANOPORE*
• *ULTRAFast SEQUENCING OF BIOLOGICAL POLYMERS USING A LABELED NANOPORE*
• *SÉQUENÇAGE ULTRARAPIDE DE POLYMÈRES BIOLOGIQUES AU MOYEN DE NANOPORES MARQUÉS*
- (71) Quantapore Inc., 1455 Adams Drive, Suite 1081, Menlo Park, California 94025, US
(72) HUBER, Martin, Menlo Park California 94025, US
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

G01N 33/15 → (51) **G01N 3/40****G01N 33/18** → (51) **G01N 27/06**

- (51) **G01N 33/28** (11) **2 483 681 A1***
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 09793163.8 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/058961 30.09.2009
(87) WO 2011/040910 2011/14 07.04.2011
(54) • *NACHWEIS VON MARKERN IN KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEITEN UNTER DRUCK*
• *DETECTION OF MARKERS IN PRESSURIZED HYDROCARBON FLUIDS*
• *DÉTECTION DE MARQUEURS DANS DES HYDROCARBURES FLUIDES SOUS PRESSION*
- (71) Authentix, Inc., 4355 Excel Parkway, Suite 100, Addison, TX 75001, US
(72) WEBSTER, Iain, Saltburn-by-the-Sea, Cleveland TS12 1DP, GB
CARR, Paul, Dallas Texas 75204, US
EASTWOOD, Ian, Rossendale Lancs Lancashire BB4 9JZ, GB
WEAVER, Ben, York Yorkshire YO10 3HX, GB
DORLAND, Erwin, York North Yorkshire YO10 4PF, GB

- WHITE, Charles, Woodthorpe Yorkshire YO24 2RR, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, GB-Leeds LS2 8DD, GB

G01N 33/36 → (51) **B65H 63/06****G01N 33/48** → (51) **C07K 14/47****G01N 33/48** → (51) **G01N 1/28****G01N 33/48** → (51) **G01N 33/50****G01N 33/483** → (51) **G01N 33/92****G01N 33/487** → (51) **G01N 27/416****G01N 33/487** → (51) **G01N 27/49****G01N 33/497** → (51) **A61B 5/097**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 483 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 09764088.2 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2009/055203 02.10.2009
(87) WO 2011/039578 2011/14 07.04.2011
(54) • *KOMBINATION AUS SPLA2-AKTIVITÄT UND LP(A)-HERZ-KREISLAUF-RISIKOFAKTOREN FÜR DIE DIAGNOSE/PROGNOSE VON HERZ-KREISLAUF-EKRANKUNGEN/EREIGNISSEN*
• *COMBINATION OF SPLA2 ACTIVITY AND LP(A) CARDIOVASCULAR RISK FACTORS FOR THE DIAGNOSIS/PROGNOSIS OF A CARDIOVASCULAR DISEASE/EVENT*
• *COMBINAISON DE FACTEURS DE RISQUE CARDIOVASCULAIRE LP(A) ET D'ACTIVITÉ DE SPLA2 POUR LE DIAGNOSTIC/PRONOSTIC D'UNE MALADIE D'UN ÉVÉNEMENT CARDIOVASCULAIRE*
- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
The Regents Of The University Of California, 1111 Regents of the University 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) MALLAT, Ziad, F-78580 Herbeville, FR
TSIMIKAS, Sotirios, San Diego CA 92122, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/50 (11) **2 483 683 A1***
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 10759638.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064385 28.09.2010
(87) WO 2011/036308 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 EP 09012276
25.05.2010 EP 10005421
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄKLINISCHEN PRÜFUNG VON IMMUNMODULATORISCHEN STOFFEN*
• *METHOD FOR PRECLINICAL TESTING OF IMMUNOMODULATORY DRUGS*
• *PROCÉDÉ D'ESSAI PRÉCLINIQUE DE MÉDICAMENTS IMMUNOMODULATEURS*
- (71) TheraMab GmbH, Friedrich-Bergius-Ring 15, 97076 Würzburg, DE
(72) HÜNIG, Thomas, 97286 Winterhausen, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 483 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 10762847.1 (22) 02.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051236 02.10.2010
(87) WO 2011/041761 2011/14 07.04.2011
(30) 19.07.2010 US 365545 P
02.10.2009 US 248368 P
08.07.2010 US 362518 P
13.05.2010 US 344045 P
(54) • *FIBROBLASTENWACHSTUMSMUSTER ZUR DIAGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER*
• *FIBROBLAST GROWTH PATTERNS FOR DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE*
• *PROFILS DE CROISSANCE DE FIBROBLASTES POUR LE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (71) Blanchette Rockefeller Neurosciences, Institute, 8 Medical Center Drive, Morgantown, WV 26505-3409, US
(72) CHIRILA, Florin, Valentin, Morgantown WV, US
KHAN, Tapan, Kumar, Morgantown WV 26505, US
ALKON, Daniel, L., Bethesda MD 20817, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

G01N 33/50 (11) **2 483 685 A1***
A61K 31/785 **A61P 13/12**

- (25) En (26) En
(21) 10763950.2 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051155 01.10.2010
(87) WO 2011/041697 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 277935 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES PHOSPHOR-PROTEIN-VERHÄLTNISSES*
• *METHOD OF CALCULATING A PHOSPHORUS-PROTEIN RATIO*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL D'UN RAPPORT PHOSPHORE-PROTÉINE*
- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) GOTCH, Frank, A., San Francisco CA 94117, US
STENNETT, Amanda, K., Waltham MA 02451, US
OFSTHUN, Norma, J., Lexington MA 02421, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

G01N 33/50 (11) **2 483 686 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10765546.6 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051341 04.10.2010
(87) WO 2011/041785 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248270 P
28.10.2009 US 255805 P
13.04.2010 US 323771 P
07.09.2010 US 380685 P
(54) • *BIOMARKER ZUR VORHERSAGE DER SENSITIVITÄT UND REAKTION VON PROTEINKINASE-CK2-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN AUF CK2-HEMMER*
• *BIOMARKERS FOR PREDICTING THE SENSITIVITY AND RESPONSE OF*

- PROTEIN KINASE CK2-MEDIATED DISEASES TO CK2 INHIBITORS*
- *BIOMARQUEURS POUR PRÉDIRE LA SENSIBILITÉ ET LA RÉPONSE DE MALADIES MÉDIÉES PAR LA PROTÉINE KINASE CK2 À DES INHIBITEURS DE CK2*
- (71) Cylene Pharmaceuticals, Inc., 5820 Nancy Ridge Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
- (72) DRYGIN, Denis, San Diego California 92128, US
- O'BRIEN, Sean, Carlsbad California 92009, US
- ANDERES, Kenna, San Diego California 92130, US
- VONHOFF, Daniel, D., San Diego, California, US
- LIM, John, K., C., San Diego California, US
- PADGETT, Claire, S., San Diego California, US
- BLIESATH, Joshua, R., Escondido California 92029, US
- HO, Caroline, B., Valley Center California 92082, US
- RICE, William G., San Diego California 92014, US
- SIDDQUI-JAIN, Adam, San Diego California 92126, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 483 687 A1***
G01N 33/48
- (25) En (26) En
- (21) 10819329.3 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049648 21.09.2010
- (87) WO 2011/037916 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 US 246486 P
04.12.2009 US 266915 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON LEUKÄMIE MIT HILFE VON CASPASE-3*
• *METHOD LEUKEMIA DIAGNOSIS USING CASPASE-3*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DE LA LEUCÉMIE FAISANT APPEL À LA CASPASE-3*
- (71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
- (72) BRUEY, Jean-Marie, Encinitas, California 92024, US
- ALBITAR, Maher, Coto De Caza, California 92679, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/0793**

G01N 33/50 → (51) **C12N 7/00**

G01N 33/53 → (51) **C12P 21/08**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 483 688 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10760058.7 (22) 07.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/054022 07.09.2010
- (87) WO 2011/036589 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 EP 09171470
- (54) • *VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG BIOLOGISCHER BINDUNGEN*
• *METHOD FOR CHARACTERIZATION OF BIOLOGICAL BONDS*

- *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE LIAISONS BIOLOGIQUES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN OMMERING, Kim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SCHLEIPEN, Johannes, J. H. B., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- NIEUWENHUIS, Jeroen, H., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01N 33/543 → (51) **C12M 1/34**

G01N 33/543 → (51) **C12Q 1/32**

G01N 33/543 → (51) **G01N 15/06**

G01N 33/543 → (51) **G01N 15/10**

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/65**

- (51) **G01N 33/559** (11) **2 483 689 A2***
B01J 19/00 **B01L 3/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10773650.6 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/000643 28.09.2010
- (87) WO 2011/039430 2011/14 07.04.2011
- (88) 30.06.2011
- (30) 29.09.2009 FR 0904633
- (54) • *EINWEGVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON PARTIKELN VON INTERESSE, Z. B. BIOLOGISCHER ENTITÄTEN, ERKENNUNGSSYSTEM MIT DIESER VORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPOSABLE DEVICE FOR THE DETECTION OF PARTICLES OF INTEREST, SUCH AS BIOLOGICAL ENTITIES, DETECTION SYSTEM COMPRISING SAID DEVICE AND METHOD FOR USING SAME*
• *DISPOSITIF A USAGE UNIQUE POUR LA DETECTION DE PARTICULES D'INTERET, TELLES QUE DES ENTITES BIOLOGIQUES, SYSTEME DE DETECTION COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) WACOGNE, Bruno, François, Marcel, F-70190 Traitfontaine, FR
- PIERALLI, Christian, Gérard, Daniel, F-25000 Besançon, FR
- BOIREAU, Wilfrid, Hervé, F-25680 Mondon, FR
- MANGEAT, Thomas, F-25000 Besançon, FR
- COAQUETTE, Alain, Léon, René, F-39700 Salans, FR
- PAZART, Lionel, F-25000 Besançon, FR
- DAVRINCHE, Christian, Louis, F-31530 Montaignut sur Save, FR
- PIRANDA, Serge, F-25000 Besançon, FR
- DELFORGE, Jean-François, Maurice, Louis, F-25870 Auxon Dessous, FR
- (74) Rataboul, Xavier, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, F-75008 Paris, FR

G01N 33/564 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 33/566 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/573 → (51) **C12Q 1/32**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 483 690 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 10760676.6 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064510 29.09.2010
- (87) WO 2011/039289 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 EP 09171690
- (54) • *MARKERSEQUENZEN FÜR PANKREAS-KREBSERKRANKUNGEN, PANKREAS-KARZINOM UND DEREN VERWENDUNG*
• *MARKER SEQUENCES FOR PANCREATIC CANCER DISEASES, PANCREATIC CARCINOMA AND USE THEREOF*
• *SÉQUENCES DE MARQUEURS POUR AFFECTIONS CANCÉREUSES DU PANCRÉAS, CARCINOME PANCRÉATIQUE ET LEUR UTILISATION*
- (71) Protagen AG, Otto-Hahn-Strasse 15, 44227 Dortmund, DE
- (72) AMERSDORFER, Peter, A-8010 Graz, AT
- HÖPFNER, Annabel, 44227 Dortmund, DE
- LUEKING, Angelika, 44892 Bochum, DE
- (74) Simandi, Claus, Patentanwalt Höhenstrasse 26, 53773 Hennef / Bonn, DE

G01N 33/574 → (51) **C07F 7/21**

G01N 33/58 → (51) **A61K 49/00**

G01N 33/58 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/66**

- (51) **G01N 33/66** (11) **2 483 691 A1***
G01N 33/58 **G01N 30/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10765950.0 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005880 27.09.2010
- (87) WO 2011/038873 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 EP 09252309
- (54) • *REDUKTIVE AMINIERUNG UND ANALYSE VON KOHLENHYDRATEN UNTER VERWENDUNG VON 2-PICOLIN-BORAN ALS REDUKTIONSMITTEL*
• *REDUCTIVE AMINATION AND ANALYSIS OF CARBOHYDRATES USING 2-PICOLINE BORANE AS REDUCING AGENT*
• *AMINATION RÉDUCTRICE ET ANALYSE DES GLUCIDES FAISANT APPEL AU 2-PICOLINE BORANE EN TANT QU'AGENT RÉDUCTEUR*
- (71) Leiden University Medical Center, P.O. Box 9600, Leiden 2300 RC, NL
- (72) RUHAAK, Lucia Renee, NL-2341 VX Oegstgeest, NL
- WUHRER, Manfred, NL-2252 Voorschoten, NL
- (74) Pugh, Robert Ian, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 483 692 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 09768373.4 (22) 08.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2009/066604 08.12.2009
- (87) WO 2011/038786 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 PCT/EP2009/062852
- (54) • *COMBINATION AUS SPLA2-IIA-MASSE-UND OXPL/APOB-HERZ-KREISLAUF-RISIKOFAKTOREN FÜR DIE DIAGNOSE/PROGNOSE VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN/EREIGNISSEN*

- *COMBINATION OF sPLA2 TYPE IIA MASS AND OXPL/APOB CARDIOVASCULAR RISK FACTORS FOR THE DIAGNOSIS/ PROGNOSIS OF A CARDIOVASCULAR DISEASE/EVENT*
 - *COMBINAISON DE FACTEURS DE RISQUE CARDIOVASCULAIRE DE MASSE SPLA2 DE TYPE IIA ET OXPL/APOB POUR LE DIAGNOSTIC/PRONOSTIC D'UNE MALADIE/D'UN ÉVÉNEMENT CARDIOVASCULAIRE*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
The Regents Of The University Of California, 1111 Regents of the University 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) MALLAT, Ziad, F-75015 Paris, FR
TEDGUI, Alain, F-75015 Paris, FR
TSIMIKAS, Sotirios, La Jolla, California 92993-0682, US
WITZTUM, Joseph, La Jolla, California 92993-0682, US
- (74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **G01N 33/68** (11) **2 483 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 10757221.6 (22) 28.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064291 28.09.2010
(87) WO 2011/039150 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 EP 09172130
- (54) • *A-FUCOSYLIERUNGSNACHWEIS BEI ANTIKÖRPERN*
• *A-FUCOSYLATION DETECTION IN ANTIBODIES*
• *DÉTECTION DE A-FUCOSYLATION DANS DES ANTICORPS*
- (71) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren-Zuerich, CH
- (72) JAEGER, Christiane, CH-8304 Wallisellen, CH
KOLL, Hans, 85247 Schwabhausen, DE
SONDERMANN, Peter, 82131 Stockdorf, DE
UMANA, Pablo, CH-8820 Waedenswil, CH
- (74) Küng, Peter, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **G01N 33/68** (11) **2 483 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 10759935.9 (22) 01.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064689 01.10.2010
(87) WO 2011/039366 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 EP 09171938
- (54) • *BIOMARKER FÜR MORBUS ALZHEIMER*
• *BIOMARKERS FOR ALZHEIMER'S DISEASE*
• *MARQUEURS BIOLOGIQUES POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (71) Protagen AG, Otto-Hahn-Strasse 15, 44227 Dortmund, DE
- (72) LUEKING, Angelika, 44892 Bochum, DE
MÜLLNER, Stefan, 40764 Langenfeld, DE
TEUNISSEN, Charlotte, NL-3817 XK Amersfoort, NL
WILTFANG, Jens, 45134 Essen, DE
- (74) Simandi, Claus, Patentanwalt Höhenstrasse 26, 53773 Hennef / Bonn, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 483 695 A2***
(25) En (26) En
(21) 10821325.7 (22) 01.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051112 01.10.2010
(87) WO 2011/041670 2011/14 07.04.2011
(88) 30.06.2011
(30) 02.10.2009 US 248361 P
- (54) • *UNNORMALE ÄNDERUNGEN DER VERARBEITUNG VON PKC-ISOZYMEN IN MORBUS-ALZHEIMER-PERIPHERENZELLEN*
• *ABNORMAL ALTERATIONS OF PKC ISOZYMES PROCESSING IN ALZHEIMER'S DISEASE PERIPHERAL CELLS*
• *ALTERNANCES ANORMALES DES TRAITEMENT DES ISOZYMES PKC DANS LES CELLULES PÉRIPHÉRIQUES AFFECTÉ PAR LA MALADIE ALZHEIMER*
- (71) Blanchette Rockefeller Neurosciences, Institute, 8 Medical Center Drive, Morgantown, WV 26505-3409, US
- (72) KHAN, Tapan, Kumar, Morgantown WV 26505, US
ALKON, Daniel L., Bethesda MD 20817, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/72 → (51) **C12Q 1/32**

- (51) **G01N 33/74** (11) **2 483 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 10769068.7 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/054439 01.10.2010
(87) WO 2011/039731 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 PCT/IB2009/054324
- (54) • *NATÜRLICHES PEPTID UND DERIVATE ALS MODULATOREN VON GPCR GPR1 UND VERWENDUNG*
• *NATURAL PEPTIDE AND DERIVATIVES AS MODULATORS OF GPCR GPR1 AND USES THEREOF*
• *PEPTIDE NATUREL ET SES DÉRIVÉS EN TANT QUE MODULATEURS DU GPCR GPR1 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbe-strasse 16, 4123 Allschwil, CH
- (72) LEROY, Xavier, CH-4123 Allschwil, CH
- (74) Gschwend, Thomas Peter, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil, CH

(51) **G01N 33/92** (11) **2 483 697 A1***
C40B 30/02 **G01N 27/00**
G01N 33/483 **C40B 30/10**

- (25) En (26) En
(21) 10819788.0 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2010/001565 01.10.2010
(87) WO 2011/038509 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247828 P
- (54) • *SERUMSBASIERTE BIOMARKER FÜR BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR KRANKHEITSERKENNUNG UND -DIAGNOSE*
• *SERUM-BASED BIOMARKERS OF PANCREATIC CANCER AND USES THEREOF FOR DISEASE DETECTION AND DIAGNOSIS*
• *BIOMARQUEURS SÉRIQUES DU CANCER DU PANCRÉAS ET LEURS UTILISATIONS EN VUE DE LA DÉTECTION ET DU DIAGNOSTIC DE LA MALADIE*

- (71) Phenomenome Discoveries Inc., 204-407 Downey Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, CA
- (72) PASTURAL, Elodie, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, CA
RITCHIE, Shawn, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, CA
- (74) Simcox, Michael Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/00 → (51) **G01N 15/06**

G01N 35/00 → (51) **G01N 15/10**

- (51) **G01P 3/36** (11) **2 483 698 A1***
(25) En (26) En
(21) 10818485.4 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/002434 28.09.2010
(87) WO 2011/036553 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246174 P
13.12.2009 US 285991 P
07.06.2010 US 351976 P
08.06.2010 US 352396 P
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME FÜR ENTFERNTER WINDERFAS-SUNG*
• *METHODS, DEVICES AND SYSTEMS FOR REMOTE WIND SENSING*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION À DISTANCE DU VENT*
- (71) Pentalum Technologies Ltd., 5 Oppenheimer Street Rabin Technology Park, 76701 Rehovot, IL
- (72) TSADKA, Sagie, 76850 D.N. Emek Soreq 76850, IL
SELA, Nathan, 71700 Modi'in, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

G01P 5/10 → (51) **G01F 1/688**

G01P 5/12 → (51) **G01J 1/42**

- (51) **G01R 1/04** (11) **2 483 699 A1***
G01R 1/067 **G01R 1/073**
(25) En (26) En
(21) 10760196.5 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049559 21.09.2010
(87) WO 2011/041158 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224929
- (54) • *TESTBUCHSE FÜR EINE IC-VORRICHTUNG*
• *IC DEVICE TESTING SOCKET*
• *CONNECTEUR POUR TESTER UN DISPOSITIF À CI*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) TSUBAKI, Yuichi, Setagaya Tokyo 158-8583, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01R 1/067 → (51) **G01R 1/04**

G01R 1/073 → (51) **G01R 1/04**

G01R 27/22 → (51) **G01N 27/06**

G01R 31/08 → (51) **H02H 3/34**

- (51) **G01R 31/28** (11) **2 483 700 A1***
(25) De (26) De
(21) 10757092.1 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063975 22.09.2010
(87) WO 2011/039087 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009045291
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONDITIONIERUNG
VON HALBLEITERCHIPS UND TESTVER-
FAHREN UNTER VERWENDUNG DER
VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR CONDITIONING SEMI-
CONDUCTOR CHIPS AND TEST METHOD
USING THE APPARATUS*
• *DISPOSITIF POUR LE PRÉTRAITEMENT
DE PUÇES À SEMI-CONDUCTEURS ET
PROCÉDÉ DE TEST AVEC UTILISATION
DU DISPOSITIF*
(71) ERS Electronic GmbH, Stettiner Str. 3 + 5,
82110 Germering, DE
(72) REITINGER, Klemens, 82319 Starnberg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Post-
fach 44 01 51, 80750 München, DE

G01R 31/28 → (51) **G06F 19/00****G01R 33/02** → (51) **G01V 3/26****G01R 33/09** → (51) **G01N 15/10**

- (51) **G01R 33/12** (11) **2 483 701 A1***
G01N 21/55
(25) En (26) En
(21) 10765518.5 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054292 23.09.2010
(87) WO 2011/036634 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 EP 09171495
(54) • *BIOSENSORSYSTEM ZUR EINZELPAR-
TIKELERKENNUNG*
• *A BIOSENSOR SYSTEM FOR SINGLE
PARTICLE DETECTION*
• *SYSTÈME DE BIOCAPTEUR POUR
DETECTION DE PARTICULE UNIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHLEIPEN, Johannes Joseph Hubertina
Barbara, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ZON, Joannes Baptist Adrianus Dionisi-
us, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLUNDER, Derk Jan Wilfred, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
EVERS, Toon Hendrik, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL
KAHLMAN, Josephus Arnoldus Henricus
Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN LIESHOUT, Ron Martinus Laurentius,
NL-5656 AE Eindhoven, NL
OVSYANKO, Mikhail Mikhailovich, NL-5656
AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01R 33/343** (11) **2 483 702 A2***
(25) En (26) En
(21) 10760084.3 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054136 14.09.2010
(87) WO 2011/036603 2011/13 31.03.2011
(88) 26.05.2011
(30) 28.09.2009 EP 09171488
28.01.2010 EP 10151987

- (54) • *MR-BILDGEBUNGSSYSTEM MIT FREI
ZUGÄNGLICHEM UNTERSUCHUNGS-
VOLUMEN*
• *MR IMAGING SYSTEM WITH FREELY
ACCESSIBLE EXAMINATION VOLUME*
• *APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE
MAGNÉTIQUE AYANT UN VOLUME
D'EXAMEN AISEMENT ACCESSIBLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE
(84) DE
(72) LEUSSLER, Christoph, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
WIRTZ, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

G01R 33/561 (11) **2 483 703 A2***

- (25) En (26) En
(21) 10819710.4 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054339 27.09.2010
(87) WO 2011/039692 2011/14 07.04.2011
(88) 10.11.2011
(30) 02.10.2009 EP 09012508
(54) • *MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE MIT
MEHRKANAL-HF-ERREGUNG*
• *MR IMAGING USING MULTI-CHANNEL
RF EXCITATION*
• *IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉ-
TIQUE UTILISANT UNE EXCITATION RF
MULTICANAL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE
(84) DE
(72) FUDERER, Miha, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ROZIEN, Thomas, Hendrik, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
KATSCHER, Ulrich, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
NEHRKE, Kay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HARVEY, Paul, Royston, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

G01S 1/00 (11) **2 483 704 A1***
G01S 5/02

- (25) En (26) En
(21) 10750144.7 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063299 10.09.2010
(87) WO 2011/039042 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09275088
(54) • *POSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT*
(71) Astrium Limited, Gunnels Wood Road,
Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
(72) MORRISON, Russell Gavin, Portsmouth
Hampshire PO3 5PU, GB

- HELLIWELL, Alasdair Ward, Portsmouth
Hampshire PO3 5PU, GB
LANCASHIRE, David Charles, Portsmouth
Hampshire PO3 5PU, GB
DIXON, Charles Stephen, Portsmouth
Hampshire PO3 5PU, GB
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

G01S 3/801 (11) **2 483 705 A1***
G01H 3/08 **G01V 1/00**
G06K 9/00

- (25) De (26) De
(21) 10744592.6 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062036 18.08.2010
(87) WO 2011/038989 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043417
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ANALYSIEREN AMPLITUDENMODULIER-
TER BREITBANDGERÄUSCHE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ANALYZING
AMPLITUDE MODULATED BROADBAND
NOISE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ANA-
LYSE DE BRUITS À LARGE BANDE
MODULES EN AMPLITUDE*
(71) ATLAS Elektronik GmbH, Sebaldsbrücker
Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) SCHMIDT, Heiko, 27299 Langwedel, DE
SCHWARZ, Jan-Philip, 28329 Bremen, DE
(74) Wasiljeff, Johannes M.B., Jabbusch Siek-
mann & Wasiljeff Patentanwälte Otto-Lilien-
thal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE

G01S 3/808 → (51) **F41G 3/14****G01S 5/02** → (51) **G01S 1/00****G01S 5/02** → (51) **G07C 5/02****G01S 5/02** → (51) **G08B 21/24****G01S 5/02** → (51) **H04W 4/02****G01S 7/02** → (51) **G01S 7/35****G01S 7/288** → (51) **G01S 7/35****G01S 7/35** (11) **2 483 706 A1***
G01S 13/93 **G01S 7/40**
G01S 7/02 **G01S 7/288**

- (25) De (26) De
(21) 10739360.5 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/061181 02.08.2010
(87) WO 2011/038955 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009045141
(54) • *RADARSENSOR MIT ZWEI OSZILLATO-
REN, ZWEI I/Q-SENDEMISCHERN UND
ZWEI I/Q-EMPANGSMISCHERN*
• *RADAR SENSOR COMPRISING TWO
OSCILLATORS, TWO I/Q TRANSMIT
MIXERS AND TWO I/Q-RECEIVE MIXERS*
• *DÉTECTEUR RADAR À DEUX OSCILLA-
TEURS, À DEUX MÉLANGEURS D'ÉMI-
SSION I/Q, ET À DEUX MÉLANGEURS DE
RÉCEPTION I/Q*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) HASCH, Juergen, 70195 Stuttgart, DE
MANICKE, Andre, Dresden 01309, DE

G01S 7/40 → (51) **G01S 7/35**

G01S 7/481 → (51) G01C 3/08	
(51) G01S 7/52 G01S 7/521 G10K 11/34	(11) 2 483 707 A1* G01S 15/89
(25) En	(26) En
(21) 10766179.5	(22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/050959	30.09.2010
(87) WO 2011/041581	2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570856	
(54) • 3D-ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYS- TEM • ULTRASOUND 3D IMAGING SYSTEM • SYSTÈME D'IMAGERIE 3D ULTRASO- NORE	
(71) Teratech Corporation, 77-79 Terrace Hall Avenue, Burlington, MA 01803, US	
(72) CHIANG, Alice, Weston MA 02493, US WONG, William, Milton MA 02186, US BROADSTONE, Steven, Woburn MA 01810, US	
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB	
G01S 7/521 → (51) G01S 7/52	
G01S 11/14 → (51) G01M 3/24	
G01S 13/04 → (51) G08B 13/181	
G01S 13/24 → (51) G08B 13/181	
G01S 13/42 → (51) G08B 13/181	
(51) G01S 13/93 G01S 17/93 B60W 40/04	(11) 2 483 708 A1* G08G 1/16 B60Q 1/48
(25) De	(26) De
(21) 10745588.3	(22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/061852	13.08.2010
(87) WO 2011/038978	2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009045286	
(54) • VERFAHREN ZUR ABBILDUNG DES UM- FELDS EINES FAHRZEUGS • METHOD FOR DISPLAYING THE SURROUNDINGS OF A VEHICLE • PROCÉDÉ POUR REPRÉSENTER L'ENVI- RONNEMENT D'UN VÉHICULE	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) SCHOENHERR, Michael, 70190 Stuttgart, DE PAMPUS, Christian, 71229 Leonberg, DE SCHMID, Dirk, 75397 Simmozheim, DE SCHERL, Michael, 74321 Bietigheim, DE URBAN, Werner, 71665 Vaihingen/Enz, DE FEHSE, Meike, 71254 Ditzingen, DE ZIMMERMANN, Uwe, 71686 Remseck, DE	
G01S 13/93 → (51) G01S 7/35	
G01S 15/02 → (51) A61B 5/00	
G01S 15/89 → (51) A61B 5/00	
G01S 15/89 → (51) G01S 7/52	
G01S 17/08 → (51) G01C 3/08	
G01S 17/93 → (51) G01S 13/93	

(51) G01S 19/22 G01S 19/40	(11) 2 483 709 A1*
(25) De	(26) De
(21) 10751847.4	(22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/061812	13.08.2010
(87) WO 2011/038976	2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 EP 09012346	
	19.03.2010 DE 102010011982
(54) • VERFAHREN ZUM RECHNERGESTÜTZ- TEN ERSTELLEN UND/ODER AKTUALI- SIEREN EINER REFERENZKARTE FÜR EINE SATELLITENGESTÜTZTE ORTUNG EINES OBJEKTS • METHOD FOR THE COMPUTER- SUPPORTED CREATION AND/OR UPDATING OF A REFERENCE MAP FOR A SATELLITE-SUPPORTED POSITIONING OF AN OBJECT • PROCÉDÉ POUR LA CRÉATION INFOR- MATISÉE ET/OU POUR LA MISE À JOUR D'UNE CARTE DE RÉFÉRENCE POUR UNE LOCALISATION D'UN OBJET ASSISTÉE PAR SATELLITE	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 Munich, DE	
(72) BAMBERGER, Joachim, 82152 Krailling, DE GRIGORAS, Marian, 85579 Neubiberg, DE SZABO, Andrei, 85521 Ottobrunn, DE	
G01S 19/40 → (51) G01S 19/22	
G01T 1/00 → (51) A61B 8/00	
G01T 1/17 → (51) H03K 5/08	
(51) G01T 1/18	(11) 2 483 710 A1*
(25) En	(26) En
(21) 10821383.6	(22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/051221	01.10.2010
(87) WO 2011/041750	2011/14 07.04.2011
(30) 26.10.2009 US 255053 P	
	01.10.2009 US 247916 P
(54) • DETEKTOR FÜR IONISIERUNGEN DURCH IONENINDUZIERTEN AUFPRALL UND VERWENDUNGEN DAVON • ION INDUCED IMPACT IONIZATION DETECTOR AND USES THEREOF • DÉTECTEUR D'IONISATION À IMPACTS INDUITS PAR LES IONS ET UTILISA- TIONS DE CELUI-CI	
(71) LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER, 24888 Prospect Street, Loma Linda, CA 92350, US	
(72) BASHKIROV, Vladimir, Loma Linda CA 92350, US SCHULTE, Reinhard, W., Loma Linda CA 92350, US	
(74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau König- strasse 5, 70173 Stuttgart, DE	
(51) G01T 3/00 G21C 17/108	(11) 2 483 711 A1*
(25) Fr	(26) Fr
(21) 10759628.0	(22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/064220	27.09.2010
(87) WO 2011/036282	2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 FR 0956692	
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ISOTOPENVERHÄLTNISSES VON SPALT- STOFFEN IN EINER SPALTKAMMER	

• METHOD FOR DETERMINING THE ISOTOPE RATIO OF FISSION MATERIAL CONTAINED IN A FISSION CHAMBER • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU RAPPORT ISOTOPIQUE DE MATIÈRE FISSIONNELLE CONTENUE DANS UNE CHAMBRE À FISSION	
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti- ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	
(72) VAGLIO-GAUDARD, Claire, F-13770 Venelles, FR	
GIRARD, Jean-Michel, F-13100 Aix-en- Provence, FR	
LECONTE, Pierre, F-13100 Aix-en-Provence, FR	
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalax 95, rue d'Amsterdam, FR-75378 Paris Cedex 8, FR	
G01V 1/00 → (51) G01S 3/801	
(51) G01V 1/28	(11) 2 483 712 A1*
(25) En	(26) En
(21) 10765905.4	(22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/051321	04.10.2010
(87) WO 2011/041782	2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248222 P	
(54) • MIGRATIONSBASIERTE BELEUCH- TUNGSDEFINITION FÜR AVA-RISIKO- BEURTEILUNG • MIGRATION-BASED ILLUMINATION DETERMINATION FOR AVA RISK ASSESSMENT • DÉTERMINATION D'ÉCLAIRAGE BASÉE SUR UNE MIGRATION POUR ÉVALUA- TION DE RISQUE À ANALYSE DE VALEUR MOYENNE	
(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US	
(72) ALBERTIN, Uwe, Naperville, Illinois 60563, US ASKIM, Ole, Joran, Naperville, Illinois 60563, US GHERASIM, Mariana, Naperville, Illinois 60563, US	
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB	
G01V 1/30 → (51) G01V 1/36	
(51) G01V 1/36 G01V 1/30	(11) 2 483 713 A2* G06F 19/00
(25) En	(26) En
(21) 10821187.1	(22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/050755	29.09.2010
(87) WO 2011/041440	2011/14 07.04.2011
(88) 30.06.2011	
(30) 30.09.2009 US 247407 P	
	26.01.2010 US 693567
(54) • KORREKTUR EINER AKUSTISCHEN SI- MULATION FÜR ELASTIKEFFEKTE • CORRECTING AN ACOUSTIC SIMU- LATION FOR ELASTIC EFFECTS • CORRECTION DE SIMULATION ACOUS- TIQUE POUR EFFETS ÉLASTIQUES	
(71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL	
(72) CHAPMAN, Christopher H., Cambridge Cambridgeshire CB22 5LY, GB ROBERTSSON, Johan O. A., Cambridge Cambridgeshire CB3 9NJ, GB	

(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

G01V 3/06 → (51) **G01N 27/06**

(51) **G01V 3/08** (11) **2 483 714 A1***
B60J 1/20 **B60J 5/00**
B60J 7/04 **E05F 15/10**
E05F 15/20

(25) En (26) En
(21) 10819793.0 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001599 04.10.2010
(87) WO 2011/038514 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248064 P
(54) • **ANTIQUETSCHSYSTEM MIT REGENSCHUTZFUNKTION FÜR FAHRZEUGE**
• **VEHICULAR ANTI-PINCH SYSTEM WITH RAIN COMPENSATION**
• **SYSTÈME ANTI-PINCEMENT VÉHICULAIRE FONCTIONNANT PAR TEMPS DE PLUIE**
(71) Magna Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, ON L3Y 4X7, CA
(72) PRIBISIC, Mirko, North York, Ontario M3C 2B9, CA
(74) Hössle, Markus, Hössle Kudlek & Partner Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **G01V 3/26** (11) **2 483 715 A2***
G01V 3/34 **E21B 47/00**
G01R 33/02

(25) En (26) En
(21) 10821075.8 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050338 27.09.2010
(87) WO 2011/041248 2011/14 07.04.2011
(88) 18.08.2011
(30) 02.10.2009 US 248162 P
15.02.2010 US 705816
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE ERFASSUNG ZWISCHEN EINEM EINGEKAPSELTEN BOHRLOCH UND DER OBERFLÄCHE**
• **ELECTROMAGNETIC LOGGING BETWEEN A Cased BOREHOLE AND SURFACE**
• **DIAGRAPHE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ENTRE UN TROU DE FORAGE GAINÉ ET LA SURFACE**
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI FR IS LI LU LV MC MK MT PT SE SM
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Tortola, Road Town, VG
(84) GB NL
(72) ZHANG, Hong, El Sobrante, CA 94803, US
(72) ROSTHAL, Richard, A., Richmond, CA 94801, US
(74) Ford, Michael Frederick, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G01V 3/28** (11) **2 483 716 A2***
H01Q 7/04 **H01Q 1/04**

(25) En (26) En
(21) 10819594.2 (22) 27.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050372 27.09.2010
(87) WO 2011/038333 2011/13 31.03.2011
(88) 06.10.2011
(30) 28.09.2009 US 567961
(54) • **ANTENNENABSCHIRMUNG MIT GERICHTETEM WIDERSTAND**
• **DIRECTIONAL RESISTIVITY ANTENNA SHIELD**
• **PROTECTION D'ANTENNE À RÉSISTIVITÉ DIRECTIONNELLE**

(71) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US
(72) WANG, Tsili, Katy Texas 77494, US
ZHANG, Jun, Houston Texas 77055, US
LI, Jing, Sugar Land Texas 77479, US
BONNER, Stephen, D., Sugarland Texas 77479, US
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

G01V 3/30 → (51) **E21B 47/00**

G01V 3/34 → (51) **G01V 3/26**

(51) **G01V 5/10** (11) **2 483 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 09849919.7 (22) 28.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/058521 28.09.2009
(87) WO 2011/037583 2011/13 31.03.2011
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BOHRLOCH-FLUIDTYPISIERUNG MIT GEPULSTER NEUTRONENBOHRUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DOWNHOLE FLUID TYPING WITH PULSED NEUTRON LOGGING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TYPAGE D'UN FLUIDE DE FOND DE TROU AVEC ENREGISTREMENT À NEUTRONS PULSÉS**

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) TRUAX, Jerome, Humble, TX 77396, US
ZANNONI, Steve, Houston, TX 77032, US
DORFFER, Daniel, Houston, TX 77072, US
GUO, Weijun, Houston, TX 77032, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G01V 15/00 → (51) **G06K 9/00**

G02B 3/00 → (51) **G02B 5/00**

G02B 3/00 → (51) **G02C 7/04**

(51) **G02B 5/00** (11) **2 483 718 A1***
C08F 2/44 **G02B 3/00**
G02B 7/02 **G03F 7/004**

(25) En (26) En
(21) 10820738.2 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067318 28.09.2010
(87) WO 2011/040626 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227927
(54) • **SCHWARZE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE LINSE AUF WAFEREBENE UND LINSE AUF WAFEREBENE**
• **BLACK CURABLE COMPOSITION FOR WAFER LEVEL LENS AND WAFER LEVEL LENS**
• **COMPOSITION DURCISSABLE NOIRE POUR LENTILLE À L'ÉCHELLE DE LA**

TRANCHE, ET LENTILLE À L'ÉCHELLE DE LA TRANCHE

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) SHIMADA, Kazuto, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 5/08 → (51) **B29D 11/00**

G02B 5/08 → (51) **G03F 7/20**

G02B 5/10 → (51) **B29D 11/00**

(51) **G02B 5/18** (11) **2 483 719 A1***
G03F 7/20

(25) De (26) De
(21) 10749861.0 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063042 06.09.2010
(87) WO 2011/039031 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009047922
(54) • **GITTERSTRUKTUR FÜR DIE OBERFLÄCHENPLASMONENRESONANZSPEKTROSKOPIE**
• **MESH STRUCTURE FOR SURFACE PLASMON RESONANCE SPECTROSCOPY**
• **STRUCTURE DE GRILLE DESTINÉE À LA SPECTROSCOPIE PAR RÉSONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE**
(71) Sonopress GmbH, Carl-Bertelsmann-Strasse 161 F, 33332 Gütersloh, DE
(72) STEINBRECHT, Benno, 33335 Gütersloh, DE
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G02B 5/20 → (51) **C09B 69/10**

G02B 5/22 → (51) **C09B 69/10**

(51) **G02B 5/30** (11) **2 483 720 A1***
G21K 1/00 **G03F 7/20**

(25) En (26) En
(21) 10765402.2 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064242 27.09.2010
(87) WO 2011/039136 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009045135
(54) • **OPTISCHE BELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR MIKROLITHOGRAFIE**
• **ILLUMINATION OPTICAL UNIT FOR MICROLITHOGRAPHY**
• **UNITÉ OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE POUR MICROLITHOGRAPHIE**
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) FIOLOKA, Damian, 73447 Oberkochen, DE
STÜTZLE, Ralf, 73430 Aalen, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **2 483 721 A1***
F41G 1/35 **H01S 3/00**
F21K 99/00 **H01S 5/02**

(25) En (26) En
(21) 10762747.3 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/001759 21.09.2010
(87) WO 2011/039500 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 GB 0917132
(54) • **LASERBELEUCHTER**

- *LASER ILLUMINATOR*
 - *ILLUMINATEUR LASER*
- (71) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
- (72) GALBRAITH, Philip, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
- JONES, David Caradoc, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
- (74) Clarke, Alan, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

G02B 6/138 → (51) **G02B 6/42**

- (51) **G02B 6/26** (11) **2 483 722 A1***
G02B 6/42
- (25) En (26) En
- (21) 10760869.7 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050085 24.09.2010
- (87) WO 2011/041204 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 570752
- (54) • *IN WINKELN GESPALTENE GLASFASERN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *ANGLE-CLEAVED OPTICAL FIBERS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
 - *FIBRES OPTIQUES À CLIVAGE ANGULAIRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) SUTHERLAND, James S., Corning, New York 14830, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, D-65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/30 → (51) **G02B 6/42****G02B 6/36** → (51) **G02B 6/42**

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 483 723 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10765873.4 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049762 22.09.2010
- (87) WO 2011/046721 2011/16 21.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 570924
- (54) • *GLASFASERKONNEKTOREN MIT HÜLSENDEHREHREIHEITSGRADEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FIBER OPTIC CONNECTORS ALLOWING ROTATIONAL DEGREES OF FREEDOM FOR THE FERRULE AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
 - *CONNECTEURS À FIBRE OPTIQUE ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION*
- (71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory NC 28602, US
- (72) PARKMAN III, Louis E., Richland Hills TX 76118, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, D-65195 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 483 724 A1***
G02B 6/138 **G02B 6/30**
- (25) De (26) De
- (21) 10760310.2 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064125 24.09.2010

- (87) WO 2011/039110 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009047800
- (54) • *LEITERPLATTE FÜR OPTISCHE UND/ODER ELEKTRONISCHE BAUTEILE*
- *PRINTED CIRCUIT BOARD FOR OPTICAL AND/OR ELECTRONIC DEVICES*
 - *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ POUR COMPOSANTS OPTIQUES ET/OU ÉLECTRONIQUES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (72) BIERHOFF, Thomas, 33106 Paderborn, DE

G02B 6/42 (11) **2 483 725 A2***
G02B 6/36

- (25) En (26) En
- (21) 10763256.4 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049918 23.09.2010
- (87) WO 2011/041196 2011/14 07.04.2011
- (88) 07.07.2011
- (30) 30.09.2009 US 570523
- (54) • *KANALISIERTE SUBSTRATE FÜR INTEGRIERTE OPTISCHE VORRICHTUNGEN MIT GLASFASERN*
- *CHANNELED SUBSTRATES FOR INTEGRATED OPTICAL DEVICES EMPLOYING OPTICAL FIBERS*
 - *SUBSTRATS STRIÉS POUR DISPOSITIFS OPTIQUES INTÉGRÉS EMPLOYANT DES FIBRES OPTIQUES*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) SUTHERLAND, James S., Corning, New York 14830, US
- DEMERRITT, Jeffery A., Painted Post, New York 14870, US
- GRZYBOWSKI, Richard R., Corning, New York 14830, US
- HEMENWAY, JR., Brewster R., Painted Post, New York 14870, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

G02B 6/42 (11) **2 483 726 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 10766160.5 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050088 24.09.2010
- (87) WO 2011/041206 2011/14 07.04.2011
- (88) 14.07.2011
- (30) 30.09.2009 US 570714
- (54) • *SUBSTRATE UND GREIFER ZUR GLASFASERAUSRICHTUNG MIT EINEM ODER MEHREREN OPTISCHEN ELEMENTEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
- *SUBSTRATES AND GRIPPERS FOR OPTICAL FIBER ALIGNMENT WITH OPTICAL ELEMENT(S) AND RELATED METHODS*
 - *SUBSTRATS ET PINCES PERMETTANT D'ALIGNER UNE FIBRE OPTIQUE AVEC UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS OPTIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) SUTHERLAND, James S., Corning, New York 14830, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, D-65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/42 (11) **2 483 727 A1***
H01S 5/04 **H01S 5/30**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 10771800.9 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/052037 28.09.2010
- (87) WO 2011/039464 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 FR 0956769
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHE TERAHERTZ-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ODER DETEKTION VON ELEKTROMAGNETISCHEN TERAHERTZ- WELLEN*
- *TERAHERTZ OPTOELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR GENERATING OR DETECTING TERAHERTZ ELECTROMAGNETIC WAVES*
 - *DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE TERAHERTZ ET PROCÉDE POUR GENERER OU DETECTER DES ONDES ELECTROMAGNETIQUES TERAHERTZ*
- (71) Université Paris Sud XI, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) MANGENEY, Juliette, F-94230 Cachan, FR
- LOURTIOZ, Jean-Michel, F-91400 Orsay, FR
- CROZAT, Paul, F-91120 Palaiseau, FR
- MARTIN, Matthieu, Robert, Marcel, F-75014 Paris, FR
- MEIGNIEN, Loïc, F-91470 Limours En Hurepoix, FR
- (74) Coralie Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/26****G02B 6/42** → (51) **H04B 10/13**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 483 728 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 09748262.4 (22) 28.09.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2009/062491 28.09.2009
- (87) WO 2011/035814 2011/13 31.03.2011
- (54) • *OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSKABEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *OPTICAL COMMUNICATION CABLE AND MANUFACTURING PROCESS*
 - *CÂBLE DE COMMUNICATION OPTIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
- (72) CONSONNI, Enrico, I-20126 Milano, IT
- CESCHIAT, Davide, I-20126 Milano, IT
- FRIGERIO, Silvio, I-20126 Milano, IT
- TRIDELLO, Flavio, I-20126 Milano, IT
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

G02B 6/44 → (51) **H02G 3/04****G02B 7/00** → (51) **G03F 7/20****G02B 7/02** → (51) **G02B 5/00**

- (51) **G02B 17/08** (11) **2 483 729 A1***
F21L 4/02
- (25) En (26) En
- (21) 10763565.8 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050958 30.09.2010
- (87) WO 2011/041580 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 US 572910
- (54) • *FOKUSSIERENDES LINSYSTEM*
- *FOCUSING LENS SYSTEM*

- *SYSTÈME À LENTILLE DE FOCALISATION*
- (71) Coast Cutlery Co., 8033 NE Holman St., Portland, OR 97218, US
- (72) BRANDS, David, C., Portland OR 97218, US
- MULDER, R., Stephen, Tucson AZ 85715, US
- LEWIN, David, Portland OR 97214, US
- (74) von Puttkamer · Berngruber, Patentanwälte Türkenstrasse 9, 80333 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **2 483 730 A1***
G01J 1/42

- (25) De (26) De
- (21) 10749793.5 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005263 27.08.2010
- (87) WO 2011/038815 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009043746
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON BILDERN MIT ERWEITERTEM DYNAMIK-UMFANG UND OPTISCHES GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS, INSBESONDERE LASER-SCANNING-MIKROSKOP*
- *METHOD FOR GENERATING IMAGES HAVING AN EXPANDED DYNAMIC RANGE AND OPTICAL DEVICE FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD, IN PARTICULAR A LASER SCANNING MICROSCOPE*
- *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES IMAGES À PLAGE DYNAMIQUE ÉLARGIE ET APPAREIL OPTIQUE POUR METTRE EN ŒUVRE UN TEL PROCÉDÉ, NOTAMMENT MICROSCOPE À BALAYAGE LASER*
- (71) Carl Zeiss MicroImaging GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) MÖHLER, Gunter, 07745 Jena, DE
- SCHMIDT, Dietmar, 07768 Bibra, DE
- HOLUB, Oliver, 07745 Jena, DE
- (74) Loritz, Rainer, Carl Zeiss AG Konzernfunktion Recht und Patente Patentabteilung Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(51) **G02B 21/24** (11) **2 483 731 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 10752356.5 (22) 13.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/063410 13.09.2010
- (87) WO 2011/039049 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 DE 102009000451
- (54) • *AUTOMATISCHES FOKUSSIERVERFAHREN FÜR EIN OPTISCHES INSTRUMENT ZUM VERGRÖßERTEN BETRACHTEN EINES OBJEKTES*
- *AUTOMATIC FOCUSING METHOD FOR AN OPTICAL INSTRUMENT FOR MAGNIFIED VIEWING OF AN OBJECT*
- *PROCÉDÉ DE FOCALISATION AUTOMATIQUE POUR UN INSTRUMENT OPTIQUE PERMETTANT UNE OBSERVATION AGRANDIE D'UN OBJET*
- (71) Carl Zeiss MicroImaging GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07740 Jena, DE
- (72) EICHINGER, Markus, 82299 Türkenfeld, DE
- (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **G02B 21/36** (11) **2 483 732 A1***
G02B 27/56 **G02B 27/58**
G01N 21/64

- (25) De (26) De
- (21) 10749799.2 (22) 28.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005295 28.08.2010

- (87) WO 2011/038817 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009043747
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MIKROSKOPBILDES UND MIKROSKOP*
- *METHOD FOR GENERATING A MICROSCOPIC IMAGE AND MICROSCOPE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE IMAGE DE MICROSCOPIE, ET MICROSCOPE CORRESPONDANT*
- (71) Carl Zeiss MicroImaging GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) KLEPPE, Ingo, 07743 Jena, DE
- NOVIKAU, Yauheni, 07743 Jena, DE
- (74) Hampe, Holger, c/o Carl Zeiss AG Standort Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/06**

- (51) **G02B 26/00** (11) **2 483 733 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10763089.9 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049851 22.09.2010
- (87) WO 2011/038020 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 US 568472
- (54) • *INTERFEROMETRISCHE ANZEIGE MIT EINEM INTERFEROMETRISCHEN REFLEKTOR*
- *INTERFEROMETRIC DISPLAY WITH INTERFEROMETRIC REFLECTOR*
- *AFFICHAGE INTERFEROMÉTRIQUE À RÉFLECTEUR INTERFÉROMÉTRIQUE*
- (71) Qualcomm Mems Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MIENKO, Marek, San Jose CA 95134-1923, US
- GRIFFITHS, Jonathan Charles, San Jose CA 95134-1923, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 27/09 → (51) **G02B 27/10**

(51) **G02B 27/10** (11) **2 483 734 A1***
G01J 3/02 **G02B 27/09**
G02B 27/30

- (25) En (26) En
- (21) 10819794.8 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CA 2010/001606 01.10.2010
- (87) WO 2011/038515 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 US 247762 P
- 01.06.2010 US 350264 P
- (54) • *OPTISCHE SCHNITTVORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SPEKTRUMSAUFLÖSUNG EINES DISPERSIVEN SPEKTROGRAPHEN*
- *OPTICAL SLICER FOR IMPROVING THE SPECTRAL RESOLUTION OF A DISPERSIVE SPECTROGRAPH*
- *TRANCHEUR OPTIQUE DESTINÉE À AMÉLIORER LA RESOLUTION SPECTRALE D'UN SPECTROGRAPHE A DISPERSION*
- (71) Tornado Medical Systems, Inc., 555 Richmond Street West Suite 705 Box 218, Toronto, Ontario M5V 3B1, CA
- (72) CENKO, Andrew, T., Ontario P7A 7E1, CA
- MEADE, Jeffrey, T., Arden, Ontario K0H 1B0, CA
- HAJIAN, Arsen, R., Toronto Ontario M8Y 3G2, CA

- BEHR, Bradford, B., Silver Spring Maryland 20905-3928, US
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G02B 27/22 → (51) **G06F 3/048**

G02B 27/26 → (51) **G06F 3/048**

G02B 27/30 → (51) **G02B 27/10**

G02B 27/56 → (51) **G02B 21/36**

G02B 27/58 → (51) **G02B 21/36**

- (51) **G02C 5/22** (11) **2 483 735 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10770855.4 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/052011 24.09.2010
- (87) WO 2011/039455 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 FR 0956766
- (54) • *BRILLE MIT ELASTISCHEN GELENKBÜGELN*
- *SPECTACLES COMPRISING ELASTICALLY ARTICULATED ARMS*
- *LUNETTES À BRANCHES ARTICULÉES ÉLASTIQUEMENT*
- (71) Logo SA, 12, Rue Voltaire, 39400 Morez, FR
- (72) JACQUEMIN, Didier, F-39400 La Mouille, FR
- (74) Brungard, Yves Francois, Novagraaf Technologies 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/04**

- (51) **G02C 7/04** (11) **2 483 736 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 10770698.8 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CH 2010/000232 28.09.2010
- (87) WO 2011/038520 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 CH 15072009
- 09.06.2010 CH 915102010
- (54) • *BI- ODER MULTIFOKALE KONTAKTLINSE*
- *BIFOCAL OR MULTI-FOCAL CONTACT LENS*
- *LENTILLE DE CONTACT BIFOCAL OU MULTIFOCAL*
- (71) AHA Informatik AG, Nesselhalden, 9657 Unterwasser, CH
- (72) ABDERHALDEN, Jakob, CH-9657 Unterwasser, CH
- (74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **G02C 7/04** (11) **2 483 737 A2***
G02C 7/02 **G02B 3/00**
B82B 1/00 **B29D 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10821240.8 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050879 30.09.2010
- (87) WO 2011/041523 2011/14 07.04.2011
- (88) 29.09.2011
- (30) 01.10.2009 US 278072 P
- (54) • *SILIKON-HYDROGEL-KONTAKTLINSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIKON-HYDROGEL-KONTAKTLINSEN*

- *SILICONE HYDROGEL CONTACT LENSES AND METHODS OF MAKING SILICONE HYDROGEL CONTACT LENSES*
 - *LENTILLES DE CONTACT EN SILICONE-HYDROGEL ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION*
- (71) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edgill House Wildey Business Park, St. Michael, BB
- (72) LIU, Yuwen, Pleasanton CA 94588, US
JI, Yuan, Pleasanton CA 94588, US
MORSLEY, David, Eastleigh Hampshire S053 4TE, GB
FRANCIS, Charles, Pleasanton CA 94588, US
BACK, Arthur, Pleasanton CA 94588, US
- (74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

- (51) **G02C 13/00** (11) **2 483 738 A1***
B29C 63/00 **B29D 11/00**
G01B 11/24 **G06T 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10770604.6 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/051979 22.09.2010
(87) WO 2011/036402 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 FR 0956697
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER POSITION EINES TRANSPARENTELEMENTS*
• *METHOD FOR ADJUSTING THE POSITION OF A TRANSPARENT ELEMENT*
• *PROCEDE POUR AJUSTER UNE POSITION D'UN ELEMENT TRANSPARENT*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) ROUSSEL, Eric, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02F 1/025** (11) **2 483 739 A1***
G02F 1/035
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10777046.3 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/052056 29.09.2010
(87) WO 2011/039478 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 FR 0956770
- (54) • *HALBLEITER AUF ISOLATOR MIT KOMPAKTEM OPTISCHEM HOCHLEISTUNGSMODULATOR*
• *SEMICONDUCTOR ON INSULANT HIGH-RATE COMPACT OPTICAL MODULATOR*
• *MODULATEUR OPTIQUE COMPACT À HAUT DÉBIT EN SEMI-CONDUCTEUR SUR ISOLANT*
- (71) UNIVERSITE PARIS-SUD 11, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
Centre National De La Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) RASIGADE, Gilles, F-75012 Paris, FR
VIVIEN, Laurent, F-91430 Vauhallan, FR
MARRIS-MORINI, Delphine, F-92120 Montrouge, FR
- (74) Mündler, François, et al, Pontet Allano & Associés 6, avenue du Général de Gaulle, FR-78000 Versailles, FR

G02F 1/035 → (51) **G02F 1/025****G02F 1/1335** → (51) **C09B 69/10****G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/137**

- (51) **G02F 1/137** (11) **2 483 740 A1***
G02F 1/1343
- (25) En (26) En
(21) 09850146.3 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2009/059062 30.09.2009
(87) WO 2011/040918 2011/14 07.04.2011
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) GIBSON, Gary, Palo Alto California 94304, US
- KITSON, Stephen, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB
TAPHOUSE, Timothy, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
- (74) Benson, Christopher, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield, South Yorkshire S1 2JA, GB

- (51) **G02F 1/15** (11) **2 483 741 A1***
G02F 1/155
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10770613.7 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/052012 24.09.2010
(87) WO 2011/036419 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 FR 0956701
- (54) • *TRANSPARENTES ELEKTROCHROMES SYSTEM MIT MEHREREN VERSORGUNGSELEKTRODENPAAREN*
• *TRANSPARENT ELECTROCHROMIC SYSTEM WITH A PLURALITY OF PAIRS OF SUPPLY ELECTRODES*
• *SYSTÈME ÉLECTROCHROME TRANSPARENT À PLUSIEURS PAIRES D'ÉLECTRODES D'ALIMENTATION*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) ARCHAMBEAU, Samuel, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
BIVER, Claudine, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
CANO, Jean-Paul, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
DULUARD, Sandrine, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02F 1/15** (11) **2 483 742 A1***
G02F 1/155
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10770614.5 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/052013 24.09.2010
(87) WO 2011/036420 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 FR 0956707
- (54) • *TRANSPARENTE ELEKTROCHROME SYSTEME MIT MEHREREN POLARISATIONSELEKTRODEN*
• *TRANSPARENT ELECTROCHROMIC SYSTEMS WITH A PLURALITY OF POLARISATION ELECTRODES*
• *SYSTEMES ELECTROCHROMES TRANSPARENTS A PLUSIEURS ELECTRODES DE POLARISATION*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

- (72) ARCHAMBEAU, Samuel, F-94220 Charenton-le-pont, FR
BIVER, Claudine, F-94220 Charenton-le-pont, FR
BOVET, Christian, F-94220 Charenton-le-pont, FR
CANO, Jean-Paul, F-94220 Charenton-le-pont, FR
DULUARD, Sandrine, F-94220 Charenton-le-pont, FR
SAUGEY, Anthony, F-94220 Charenton-le-pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02F 1/15 → (51) **G02F 1/167****G02F 1/155** → (51) **G02F 1/15**

- (51) **G02F 1/167** (11) **2 483 743 A1***
G02F 1/15
- (25) En (26) En
(21) 09850153.9 (22) 01.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2009/059259 01.10.2009
(87) WO 2011/040925 2011/14 07.04.2011
- (54) • *ELEKTROOPTISCHE ANZEIGE*
• *ELECTRO-OPTICAL DISPLAY*
• *AFFICHEUR ÉLECTRO-OPTIQUE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compag Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) YEO, Jong-Souk, Oregon 97330-4239, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield South Yorkshire S1 2JA, GB

G03B 15/02 → (51) **H04N 5/225****G03B 15/05** → (51) **H04N 5/225****G03B 15/06** → (51) **E04H 1/12**

- (51) **G03F 7/00** (11) **2 483 744 A1***
B29C 45/37
- (25) En (26) En
(21) 10763594.8 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2010/050249 01.10.2010
(87) WO 2011/038741 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DK 200970145
02.11.2009 US 257191 P
02.11.2009 EP 09174778
24.11.2009 DK 200970228
- (54) • *SPRITZGIESSWERKZEUGE MIT MIKROMETER/NANOMETER-MUSTERN*
• *INJECTION MOLDING TOOLS WITH MICRO/NANO-METER PATTERN*
• *OUTILS DE MOULAGE PAR INJECTION COMPRENANT UN MOTIF DE L'ORDRE DU MICRO/NANOMÈTRE*
- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelsevej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
NIL Technology APS, Diplomvej 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) NIELSEN, Theodor, Kamp, DK-2200 Copenhagen N, DK
OLSEN, Brian, Bilenberg, DK-3650 Ølstykke, DK
NØRREGAARD, Jesper, DK-2610 Rødovre, DK
KRISTENSEN, Anders, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
SMISTRUP, Kristian, DK-2100 Copenhagen Ø, DK

SØGAARD, Emil, DK-2500 Valby, DK	
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	
G03F 7/004	→ (51) C09B 69/10
G03F 7/004	→ (51) G02B 5/00
G03F 7/032	→ (51) C09B 69/10
G03F 7/033	→ (51) C09B 69/10
G03F 7/038	→ (51) C09B 69/10
(51) G03F 7/09	(11) 2 483 745 A1*
(25) En	(26) En
(21) 09764034.6	(22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) IB 2009/007449	12.11.2009
(87) WO 2011/039560	2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570923	
(54) • POSITIV WIRKENDE LICHTABBILDBARE ANTIREFLEXIONSBODENBESCHICHTUNG	
• POSITIVE-WORKING PHOTOIMAGEABLE BOTTOM ANTIREFLECTIVE COATING	
• COUCHE DE FOND ANTIREFLET ET PHOTOSENSIBLE À EFFET POSITIF	
(71) AZ Electronic Materials USA Corp., 70 Meister Avenue, Somerville, New Jersey 08876, US	
(72) PADMANABAN, Munirathna, Bridgewater NJ 08807, US	
CHAKRAPANI, Srinivasan, Bridgewater NJ 08807, US	
HOULIHAN, Francis, M., Millington NJ 07946, US	
MIYAZAKI, Shinji, Shizuoka pref. 437-0042, JP	
NG, Edward, W., Belle Mead NJ 08502, US	
NEISSER, Mark, O., Whitehouse Station NJ 08889, US	
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Grafenberger Allee 342, 40235 Düsseldorf, DE	
(51) G03F 7/20	(11) 2 483 746 A1*
G21K 1/06	G02B 5/08
(25) En	(26) En
(21) 10754928.9	(22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/063694	17.09.2010
(87) WO 2011/039061	2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009045170	
(30) 30.09.2009 US 247269 P	
(54) • OPTISCHES REFLEXIONSELEMENT UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES EUV-LITHOGRAFIEGERÄTS	
• REFLECTIVE OPTICAL ELEMENT AND METHOD FOR OPERATING AN EUV LITHOGRAPHY APPARATUS	
• ÉLÉMENT OPTIQUE RÉFLÉCHISSANT ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE LITHOGRAPHIE PAR ULTRAVIOLETS EXTRÊMES (EUV)	
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE	
(72) EHM, Dirk, Heinrich, 73466 Lauchheim, DE	
DOCHNAHL, Axel, 73494 Rosenberg, DE	
VON BLANCKENHAGEN, Gisela, 73433 Aalen, DE	
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl Zeiss AG c/o Patentabteilung Carl-Zeiss-Straße 22, 73447 Oberkochen, DE	

(51) G03F 7/20	(11) 2 483 747 A1*
G02B 7/00	

(25) En	(26) En
(21) 10768426.8	(22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/064198	24.09.2010
(87) WO 2011/039124	2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009045223	
(54) • OPTISCHE ANORDNUNG IN EINER PROJEKTIONSBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE EUV-LITHOGRAPHIE	
• OPTICAL ARRANGEMENT IN A PROJECTION EXPOSURE APPARATUS FOR EUV LITHOGRAPHY	
• DISPOSITIF OPTIQUE DANS UN APPAREIL D'EXPOSITION PAR PROJECTION POUR LITHOGRAPHIE EUV	
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE	
(72) KULITSKY, Viktor, 08056 Zwickau, DE	
GELLICH, Bernhard, 73434 Aalen, DE	
XALTER, Stefan, 73447 Oberkochen, DE	
KWAN, Yim-Bun-Patrick, 73431 Aalen, DE	
DEUFEL, Peter, 89551 Koenigsbronn, DE	
WURMBRAND, Andreas, 73430 Aalen, DE	
(74) Frank, Hartmut, et al, Demski, Frank & Nobbe Reichspräsidentenstrasse 21-25, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE	

G03F 7/20 → (51) **G02B 5/18**

G03F 7/20 → (51) **G02B 5/30**

(51) G03F 7/26	(11) 2 483 748 A1*
(25) En	(26) En
(21) 10820984.2	(22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/046453	24.08.2010
(87) WO 2011/041046	2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 571523	
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DRUCKLEISTUNG FLEXOGRAPHISCHER DRUCKPLATTEN	
• METHOD OF IMPROVING PRINT PERFORMANCE IN FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATES	
• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DES PERFORMANCES D'IMPRESSION DANS DES PLAQUES D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE	
(71) MacDermid Printing Solutions, LLC, 245 Freight Street, Waterbury, Connecticut 06702, US	
(72) RECCHIA, David, A., Smyrna GA 30080, US	
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	

G03F 7/40 → (51) **C09B 69/10**

(51) G03H 1/00	(11) 2 483 749 A1*
G03H 1/02	
(25) En	(26) En
(21) 10766157.1	(22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/049802	22.09.2010
(87) WO 2011/037988	2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246179 P	
(54) • VERFAHREN ZUR AUSSTATTUNG EINES POLYMERFOLIENSUBSTRATS MIT EINEM TOPISCHEN HOLOGRAFISCHEN EFFEKT	
• METHOD FOR IMPARTING TOPICAL HOLOGRAPHIC EFFECT TO A POLYMERIC FILM SUBSTRATE	

• PROCÉDÉ DESTINÉ À PRODUIRE UN EFFET HOLOGRAPHIQUE LOCAL SUR UN SUBSTRAT DE FILM POLYMÈRE	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) SUN, Haiyan, Beijing 100020, CN	
ZHANG, Jing, Beijing 100044, CN	
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	

G03H 1/02 → (51) **G03H 1/00**

(51) G04B 13/00	(11) 2 483 750 A1*
(25) En	(26) En
(21) 10765509.4	(22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) IB 2010/054251	21.09.2010
(87) WO 2011/039679	2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 EP 09172096	
(54) • AUSWAHL VON BLICKPUNKTEN ZUR ERZEUGUNG ZUSÄTZLICHER ANSICHTEN IN 3D-VIDEOS	
• SELECTING VIEWPOINTS FOR GENERATING ADDITIONAL VIEWS IN 3D VIDEO	
• SÉLECTION DE POINTS DE VUE POUR LA GÉNÉRATION DE VUES SUPPLÉMENTAIRES DANS UNE VIDÉO TRIDIMENSIONNELLE	
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(72) KLEIN GUNNEWIEK, Reinier, Bernardus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
BRULS, Wilhelmus, Hendrikus, Alfonsus, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
VANDEWALLE, Patrick, Luc, E., NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 44, 5656 AE Eindhoven, NL	

(51) G04F 13/02	(11) 2 483 751 A1*
G07C 1/24	

(25) En	(26) En
(21) 10772993.1	(22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/064743	04.10.2010
(87) WO 2011/039376	2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 GB 0917305	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES SYSTEMS	
• SYSTEM AND METHOD OF CALIBRATING A SYSTEM	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME	
(71) TimeTronics NV, Lammerdries-Oost 27, 2250 Olen, BE	
(72) VANUYTVEN, Eddy, B-2200 Herentals, BE	
(74) Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE	

(51) G05B 15/00	(11) 2 483 752 A1*
(25) En	(26) En
(21) 10820965.1	(22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/037191	03.06.2010
(87) WO 2011/040998	2011/14 07.04.2011
(30) 14.01.2010 US 687385	
30.10.2009 US 256583 P	
29.09.2009 US 246677 P	

- (54) • *AUTOMATISCHE EINSTELLUNG EINES STEUERSYSTEMS AUF BASIS VON FREQUENZREAKTIONEN*
• *AUTO-TUNE OF A CONTROL SYSTEM BASED ON FREQUENCY RESPONSE*
• *ACCORD AUTOMATIQUE DE SYSTÈME DE COMMANDE EN FONCTION D'UNE RÉPONSE EN FRÉQUENCE*
- (71) Kollmorgen Corporation, 201 Rock Road, Radford, VA 24141, US
- (72) ELLIS, George, Blacksburg VA 24060, US
BREWSTER, Erik, Sunnyvale CA 94085, US
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **G05B 19/042** (11) **2 483 753 A1***
G05B 19/05

- (25) En (26) En
(21) 10760540.4 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049468 20.09.2010
- (87) WO 2011/041150 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 571142
- (54) • *SPEICHERPROGRAMMIERBARE STEUERUNG AUF MULTIPROZESSORBASIS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTI-PROCESSOR BASED PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *CONTRÔLEUR À LOGIQUE PROGRAMMABLE À PLUSIEURS PROCESSEURS ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SHANG, Weihua, Niskayuna, NY 12309, US
LIU, Yongahai, Niskayuna, NY 12309, US
LUECKENBACH, William, Henry, Niskayuna, NY 12309, US
LIU, Li, Niskayuna, NY 12309, US
ZHANG, Yu, Shanghai 201209, CN
- (74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **2 483 754 A1***
H04L 12/10

- (25) De (26) De
(21) 10763659.9 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064453 29.09.2010
- (87) WO 2011/039252 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009047864
- (54) • *AUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS*
• *AUTOMATION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN AUTOMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION ET PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (72) UHL, Andreas, 91336 Heroldsbach, DE
WEBER, Karl, 90518 Altdorf, DE

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 483 755 A1***
G10K 15/02

- (25) De (26) De
(21) 10760595.8 (22) 15.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005674 15.09.2010
- (87) WO 2011/038838 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009047783
- (54) • *AKUSTISCHE REPRÄSENTATION VON ZUSTÄNDEN EINER INDUSTRIELLEN ANLAGE*
• *ACOUSTIC REPRESENTATION OF STATES OF AN INDUSTRIAL PLANT*
• *REPRÉSENTATION ACOUSTIQUE DES ÉTATS D'UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (72) DÜRR, Matthias, 90473 Nürnberg, DE
GEWALD, Norbert, 91052 Erlangen, DE

G05B 23/02 → (51) **G01F 23/18**

(51) **G05D 1/02** (11) **2 483 756 A2***
G08G 1/123

- (25) De (26) De
(21) 10754417.3 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (86) EP 2010/005269 27.08.2010
- (87) WO 2011/035839 2011/13 31.03.2011
- (88) 12.01.2012
- (30) 28.09.2009 DE 102009043060
- (54) • *SYSTEM VON MOBILEN ROBOTERN MIT EINER BASISSTATION*
• *SYSTEM OF MOBILE ROBOTS WITH A BASE STATION*
• *SYSTÈME DE ROBOTS MOBILES AVEC STATION DE BASE*
- (71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) SLISKOVIC, Maja, 76275 Ettlingen, DE
SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE

G05D 23/19 → (51) **H02P 9/10**

G06E 1/00 → (51) **A61F 2/00**

G06F 1/02 → (51) **H03K 5/05**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/06**

G06F 1/16 → (51) **G06F 17/00**

G06F 1/28 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 483 757 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10752677.4 (22) 31.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/047273 31.08.2010
- (87) WO 2011/026084 2011/09 03.03.2011
- (30) 31.08.2009 US 551530
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DEN BETRIEB EINES COMPUTERS ÜBER EINEN ZUSÄTZLICHEN NIEDRIGENERGIE-PROZESSOR*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR OPERATING A COMPUTER VIA A LOW POWER ADJUNCT PROCESSOR*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FONCTIONNEMENT D'UN ORDINATEUR VIA UN PROCESSEUR AUXILIAIRE FAIBLE PUISSANCE*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) PYERS, James, San Diego CA 92121, US
WILEY, George, San Diego CA 92121, US
WILLKIE, James J., San Diego CA 92121, US
- STEELE, Brian, San Diego CA 92121, US
NAHATA, Apul, San Diego CA 92121, US
KALIANNAN, Karthik Raj, San Diego CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 483 758 A1***
G06F 3/038 **G06F 3/033**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10759660.3 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064501 29.09.2010
- (87) WO 2011/039283 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 FR 0956717
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESTENERKENNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECOGNIZING GESTURES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE GESTES*
- (71) Movea S.A., Le Pulsar 5eme Etage 4, Avenue du Doyen Louis Well, 38000 Grenoble, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) DE FORAS, Etienne, F-38240 Maylan, FR
CARITU, Yanis, F-38134 Saint Joseph de Rivière, FR
SPRYNSKI, Nathalie, F-30132 Caissargues, FR
GODIN, Christelle, F-38190 Brignoud, FR
CHARBONNIER, Sylvie, F-38130 Echirolles, FR
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **2 483 759 A1***
G06F 3/038

- (25) En (26) En
(21) 10779850.6 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/002634 28.09.2010
- (87) WO 2011/039643 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 247557 P
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (71) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) MANDANAPU, Subash, San Bruno, CA 94066, US
MALLYA, Satya, San Jose, CA 94134, US

G06F 3/01 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 483 760 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10775864.1 (22) 01.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/051640 01.10.2010
- (87) WO 2011/039545 2011/14 07.04.2011
- (88) 15.09.2011
- (30) 02.10.2009 GB 0917284
- (54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG MIT ERZEUGUNG EINER HAPTISCHEN RÜCKKOPPELUNG ZUR SIMULATION EINES KLICKGEFÜHLS*
- *TOUCH SENSITIVE DEVICE GENERATING A HAPTIC FEEDBACK THAT SIMULATES A CLICK FEELING*
- *DISPOSITIF TACTILE POUR GÉNÉRER UNE RÉTROACTION HAPTICQUE POUR SIMULER LA SENSATION TACTILE DU CLICK*
- (71) New Transducers Limited, Regus House 1010 Cambourne Business Park, Cambourne, Cambs CB23 6DP, GB
- (72) HARRIS, Neil John, Cambridgeshire CB23 6DP, GB
- (74) Hill, Justin John, et al, Ipulse Carrington House 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 483 761 A2***
G06F 3/038

- (25) En (26) En
- (21) 10816034.2 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/048163 08.09.2010
- (87) WO 2011/031785 2011/11 17.03.2011
- (88) 30.06.2011
- (30) 08.09.2009 US 240606 P
- (54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM MIT Z-GE-SCHWINDIGKEITSVERSTÄRKUNG*
- *TOUCHSCREEN WITH Z-VELOCITY ENHANCEMENT*
- *ÉCRAN TACTILE AVEC UNE AMÉLIORATION DE VITESSE Z*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compag Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) BARRAS, Lawrence, Scott, Sunnyvale, CA 94085-2801, US
- ALBANOWSKI, Kenneth, James, Sunnyvale, CA 94085-2801, US
- HUGHES, Thomas, David, Sunnyvale, CA 94085-2801, US
- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06F 3/041 → (51) **C03C 21/00**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/042**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/043**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/041 → (51) **H03K 17/96**

- (51) **G06F 3/042** (11) **2 483 762 A1***
G06F 3/041
- (25) En (26) En
- (21) 10760741.8 (22) 01.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/001655 01.09.2010
- (87) WO 2011/027111 2011/10 10.03.2011
- (30) 04.09.2009 GB 0915460
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
- *TOUCH SCREEN DISPLAY DEVICE*

- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À ÉCRAN TACTILE*
- (71) Cambridge Display Technology Limited, IP Department, Building 2020 Cambourne Business Park, Cambridge Cambridgeshire CB23 6DW, GB
- (72) SMITH Euan, Cambridgeshire CB23 6DW, GB
- (74) Sharp, Alan Cooper, Cambridge Display Technology Limited IP Department Building 2020, Cambourne Business Park Cambridgeshire CB23 6DW, GB

(51) **G06F 3/043** (11) **2 483 763 A1***
G06F 3/041

- (25) En (26) En
- (21) 10763499.0 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049043 16.09.2010
- (87) WO 2011/041120 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 US 569608
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SIMULTANEN BERÜHRUNGSEREIGNISSEN BEI EINEM BIEGEWELLENBERÜHRUNGSSCHIRM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING SIMULTANEOUS TOUCH EVENTS ON A BENDING-WAVE TOUCHSCREEN*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS DE CONTACT SIMULTANÉS SUR UN ÉCRAN TACTILE À ONDES DE FLEXION*
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) D'SOUZA, Henry, M., San Diego, CA 92127, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 483 764 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 10763520.3 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049882 22.09.2010
- (87) WO 2011/041192 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 571061
- (54) • *NEGATIVPIXELKORREKTUR*
- *NEGATIVE PIXEL COMPENSATION*
- *COMPENSATION DE PIXEL NÉGATIF*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) WESTERMAN, Wayne, Carl, Cupertino, CA 95014, US
- O'CONNOR, Sean, Erik, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 483 765 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 10820978.4 (22) 16.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/045583 16.08.2010
- (87) WO 2011/041031 2011/14 07.04.2011
- (88) 30.06.2011
- (30) 30.09.2009 US 570829
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER KAPAZITIVEN BERÜHRUNGSSENSORVORRICHTUNG*
- *CAPACITIVE TOUCH SENSOR DEVICE CONFIGURATION SYSTEMS AND METHODS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONFIGURATION DE DISPOSITIF À CAPTEUR TACTILE CAPACITIF*

- (71) Freescale Semiconductor Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
- (72) OSOINACH, Bryce, T., Phoenix Arizona 85044, US
- HOSHI, Tsukasa, Sendai Miyagi 9840063, JP
- ITO, Toshiaki, Sendai Miyagi 9813134, JP
- MORISHITA, Katsuaki, Sendai Miyagi 9813136, JP
- SHIKATA, Eiji, Sendai Miyagi 9813213, JP
- TANAKA, Keiji, Taiwa-cho Kurokawa-gun Miyagi 9813622, JP
- TEEGARDEN, Craig, R., Pittsburgh Pennsylvania 15217, US
- (74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G06F 3/044 → (51) **H03K 17/96**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 483 766 A1***
G06F 3/033 **G02B 27/22**
G02B 27/26 **G06T 15/10**
H04N 13/00

- (25) En (26) En
- (21) 10766408.8 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050120 24.09.2010
- (87) WO 2011/041219 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 571283
- 30.09.2009 US 571287
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION DURCH EINE DREIDIMENSIONALE MEDIENFÜHRUNGSANWENDUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR NAVIGATING A THREE-DIMENSIONAL MEDIA GUIDANCE APPLICATION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NAVIGATION DANS UNE APPLICATION TRIDIMENSIONNELLE DE GUIDAGE DE MÉDIA*
- (71) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) KLAPPERT, Walter, R., Los Angeles, CA 90017-4613, US
- WOODS, Thomas, Steven, Arlington Heights, IL 60004, US
- CHILVERS, Henry, C., Valencia, CA 91354, US
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 483 767 A1***
G06F 3/033

- (25) En (26) En
- (21) 10820903.2 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/051019 22.09.2010
- (87) WO 2011/040864 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 SE 0901263
- (54) • *VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT DIGITALEN BILDERN*
- *METHOD RELATING TO DIGITAL IMAGES*
- *PROCÉDÉ RELATIF À DES IMAGES NUMÉRIQUES*
- (71) Scalado AB, Scheelevägen 17 Beta 3, 223 70 Lund, SE
- (72) NIEMI, Sami, S-239 32 Skanör, SE
- (74) Tholén, Johan, Awapatent AB Järnvägsgratan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

G06F 3/048 → (51) **A61B 6/00**

G06F 3/048 → (51) G06F 3/14	
G06F 3/048 → (51) G06F 17/30	
G06F 3/048 → (51) H04B 1/40	
(51) G06F 3/06 (11) 2 483 768 A1* G06F 1/16 G06F 12/00 G06F 15/00	
(25) En (26) En	
(21) 10819783.1 (22) 30.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) CA 2010/001554 30.09.2010	
(87) WO 2011/038504 2011/14 07.04.2011	
(30) 30.09.2009 US 570477	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES TRAGBAREN DESKTOPS • METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORTING PORTABLE DESKTOP • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE DE BUREAU PORTABLE	
(71) Imation Corp., 1 Imation Place, Oakdale, MN 55128, US	
(72) HAMID, Laurence, Ottawa, Ontario K4A 1Z3, CA	
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, GB-London EC4Y 8JD, GB	
G06F 3/06 → (51) G06F 17/00	
G06F 3/12 → (51) B41J 29/38	
(51) G06F 3/14 (11) 2 483 769 A2* (25) En (26) En (21) 10819627.0 (22) 27.09.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (86) US 2010/050447 27.09.2010 (87) WO 2011/038371 2011/13 31.03.2011 (88) 14.07.2011 (30) 01.06.2010 US 791840 28.09.2009 US 246406 P (54) • VORSCHAU EINES DOKUMENTS MIT DRUCKBAREN TEILEN IN EINER DRUCKERVORRICHTUNG AUF BASIS IHRER DRUCKKAPAZITÄTEN • PREVIEW OF A DOCUMENT WITH PRINTABLE COMPONENTS AT A PRINTING DEVICE BASED ON ITS PRINTING CAPABILITY • PRÉVISUALISATION D'UN DOCUMENT COMPORTANT DES ÉLÉMENTS IMPRIMABLES AU NIVEAU DE D'UN DISPOSITIF D'IMPRESSION, SELON LES FONCTIONS D'IMPRESSION DU DISPOSITIF	
(71) CSR Technology Inc., 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US	
(72) GOLDWATER, Mark, Lexington MA 02421, US YU, Shenbo, Andover MA 01810, US GARCIA, Luis, Cumberland RI 02864, US DONG, Gang, Westford MA 01886, US BRAUN, Michael, 71706 Markgroeningen, DE	
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB	
(51) G06F 3/14 (11) 2 483 770 A2* G06F 3/048 G06F 3/041 G06F 3/03	
(25) En (26) En	
(21) 10821024.6 (22) 15.09.2010	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/049014 15.09.2010	
(87) WO 2011/041112 2011/14 07.04.2011	
(88) 14.07.2011	
(30) 30.09.2009 US 247456 P 30.04.2010 US 770988	
(54) • DYNAMISCHE BILDDARSTELLUNG • DYNAMIC IMAGE PRESENTATION • PRÉSENTATION D'IMAGE DYNAMIQUE	
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US	
(72) SRINIVASAN, Sridhar, Redmond, Washington 98052-6399, US ZHU, Rui, Redmond, Washington 98052-6399, US DENNEY, Justin Samuel, Redmond, Washington 98052-6399, US	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(51) G06F 7/00 (11) 2 483 771 A1* (25) En (26) En (21) 10821015.4 (22) 13.09.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (86) US 2010/048653 13.09.2010 (87) WO 2011/041092 2011/14 07.04.2011 (30) 30.09.2009 US 570454 (54) • NAHFELDKOMMUNIKATION UND -DATEN-/PRODUKTÜBERTRAGUNG • NEAR FIELD COMMUNICATION AND NETWORK DATA/PRODUCT TRANSFER • COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE ET TRANSFERT DE DONNÉES/DE PRODUITS EN RÉSEAU	
(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US	
(72) TAVEAU, Sebastien, Redwood City California 94061, US STONE, Carl, Campbell California 95008, US NAAMAN, Nadav, Palo Alto California 94303, US NAHARI, Hadi, Mountain View California 94040, US	
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE	
(51) G06F 7/38 (11) 2 483 772 A1* (25) En (26) En (21) 10821124.4 (22) 28.09.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (86) US 2010/050592 28.09.2010 (87) WO 2011/041330 2011/14 07.04.2011 (30) 29.09.2009 US 569831 (54) • STÖRUNGSBEHEBUNGSARCHITEKTUR FÜR EINE PARALLELVERARBEITUNGSEINHEIT • TRAP HANDLER ARCHITECTURE FOR A PARALLEL PROCESSING UNIT • ARCHITECTURE DE ROUTINE DE DÉROUTEMENT POUR UNE UNITÉ DE TRAITEMENT PARALLÈLE	
(71) Nvidia Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US	
(72) SHEBANOW, Michael, C., Saratoga, CA 95070, US CHOQUETTE, Jack, Palo Alto, CA 94301, US COON, Brett, W., San Jose, CA 95138, US HEINRICH, Steven, J., Madison, AL 35758, US KALAI AH, Aravind, Los Gatos, CA 95032, US NICKOLLS, John, R., Los Altos, CA 94022, US	

SALINAS, Daniel, San Francisco, CA 94114, US SIU, Ming, Santa Clara, CA 95054, US THORN, Tommy, Milpitas, CA 95035, US WANG, Nicholas, Saratoga, CA 95070, US	
(74) Dilg, Haessler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE	

G06F 9/00 → (51) A61F 2/00	
(51) G06F 9/305 (11) 2 483 773 A2* (25) En (26) En (21) 10819654.4 (22) 28.09.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (86) US 2010/050573 28.09.2010 (87) WO 2011/038404 2011/13 31.03.2011 (88) 06.10.2011 (30) 28.09.2009 US 568567 (54) • VORRICHTUNG FÜR METASTABILITÄTS-GEHÄRTETE SPEICHERSCHALTkreISE UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN • APPARATUS FOR METASTABILITY-HARDENED STORAGE CIRCUITS AND ASSOCIATED METHODS • APPAREIL POUR CIRCUITS DE STOCKAGE INSENSIBLES À LA MÉTASTABILITÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	
(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US	
(72) PEDERSON, Bruce, San Jose California 95120, US CHOKKALINGAM, Sivaraman, San Jose California 95133, US	
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	

G06F 9/318 → (51) G06F 12/10	
(51) G06F 9/44 (11) 2 483 774 A1* H04L 29/06 (25) En (26) En (21) 10760811.9 (22) 24.08.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (86) US 2010/046400 24.08.2010 (87) WO 2011/041045 2011/14 07.04.2011 (30) 30.09.2009 US 571374 (54) • VALIDIERUNG VON DYNAMISCHEN WEB-APPLIKATIONEN AUF CLIENT-EBENE • CLIENT-TIER VALIDATION OF DYNAMIC WEB APPLICATIONS • VALIDATION NIVEAU CLIENT D'APPLICATIONS WEB DYNAMIQUES	
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) PRASAD, Mukul, R., San Jose CA 95129, US RAJAN, Sreeranga, P., Sunnyvale CA 94087, US	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	

G06F 9/44 → (51) G06F 12/02	
G06F 9/44 → (51) G06F 15/16	
G06F 9/44 → (51) H04L 29/08	
(51) G06F 9/445 (11) 2 483 775 A1* (25) De (26) De (21) 10768862.4 (22) 24.09.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	

- (86) EP 2010/005842 24.09.2010
(87) WO 2011/038863 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043287
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM INSTALLIEREN UND KONFIGURIEREN EINER COMPUTERSYSTEMS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR INSTALLING AND CONFIGURING A COMPUTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT D'INSTALLATION ET DE CONFIGURATION D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) STICH, Christian, 69493 Hirschberg-Leutershausen, DE
DIX, Marcel, 68167 Mannheim, DE
RUDIN, Mikael, 72351 Västerås, SE
MACZEY, Sylvia, 69493 Hirschberg, DE
(74) Partner, Lothar, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 483 776 A2***
(25) De (26) De
(21) 10772960.0 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005843 24.09.2010
(87) WO 2011/038864 2011/14 07.04.2011
(88) 03.06.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043286
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFIGURIERUNG EINES COMPUTERSYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING THE CONFIGURATION OF A COMPUTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR VÉRIFIER LA CONFIGURATION D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE*

- (71) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) STICH, Christian, 69493 Hirschberg-Leutershausen, DE
DIX, Marcel, 68167 Mannheim, DE
RUDIN, Mikael, S-723 51 Västerås, SE
MACZEY, Sylvia, 69493 Hirschberg, DE
(74) Partner, Lothar, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 17/00**

G06F 9/455 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 9/46** (11) **2 483 777 A2***
G06F 13/16 **G06F 15/163**
(25) En (26) En
(21) 10821087.3 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050420 27.09.2010
(87) WO 2011/041269 2011/14 07.04.2011
(88) 21.07.2011
(30) 30.09.2009 US 247480 P
27.09.2010 US 891312
(54) • *ERWEITERTER MEHRPROZESSOR-KURVENDATENAUSTAUSCH MIT KOMPRIMIERUNG UND ENTKOMPRIMIERUNG*
• *ENHANCED MULTI-PROCESSOR WAVEFORM DATA EXCHANGE USING COMPRESSION AND DECOMPRESSION*
• *ECHANGE AMÉLIORÉ DE DONNÉES DE FORME D'ONDE ENTRE PLUSIEURS PROCESSEURS À L'AIDE DE LA COMPRESSION ET DE LA DÉCOMPRESSION*

- (71) Samplify Systems, Inc., 160 Saratoga Avenue Suite 150, Santa Clara, CA 95051, US
(72) WEGENER, Albert, W., Aptos Hills, CA 95076, US
(74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 483 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 10769113.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051010 30.09.2010
(87) WO 2011/041615 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247555 P
(54) • *DYNAMISCHE NEUZUWEISUNG VON PHYSISCHEM, AUF EREIGNISSE EINER VIRTUELLEN MASCHINE REAGIERENDEN SPEICHER*
• *DYNAMIC REALLOCATION OF PHYSICAL MEMORY RESPONSIVE TO VIRTUAL MACHINE EVENTS*
• *RÉALLOCATION DYNAMIQUE DE MÉMOIRE PHYSIQUE EN RÉPONSE À DES ÉVÉNEMENTS DANS DES MACHINES VIRTUELLES*

- (71) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) KNOWLES, Jonathan, Fort Lauderdale, FL 33309, US
SCOTT, David, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

G06F 9/50 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 483 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 10819591.8 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050365 27.09.2010
(87) WO 2011/038329 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 568642
28.09.2009 US 568639
(54) • *FEHLERERKENNUNG UND -KORREKTUR FÜR EINEN EXTERNEN DRAM-SPEICHER*
• *ERROR DETECTION AND CORRECTION FOR EXTERNAL DRAM*
• *DÉTECTION ET CORRECTION D'ERREUR POUR MÉMOIRE DRAM EXTERNE*
(71) Nvidia Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
(72) GRUNER, Fred, Brea California 92821, US
KEIL, Shane, Santa Clara California 95051, US
MONTRYM, John, S., Los Altos Hills California 94022, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **G06F 11/30** (11) **2 483 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821265.5 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050930 30.09.2010
(87) WO 2011/041560 2011/14 07.04.2011
(30) 01.04.2010 US 320168 P
15.09.2010 US 882323
02.10.2009 US 248364 P
23.10.2009 US 254575 P

- (54) • *NÜCHTERNHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *SOBRIETY MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE SOBRIÉTÉ*
(71) Keays, Brad, 2711 N. Sepulveda Blvd, Manhattan Beach, CA 92660, US
(72) Keays, Brad, Manhattan Beach, CA 92660, US
(74) Charig, Raymond Julian, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, GB-Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **G06F 11/30** (11) **2 483 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821352.1 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051169 01.10.2010
(87) WO 2011/041707 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 571666
(54) • *BEWAHRUNG DER SICHERHEIT EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG IN EINER PRÜFUNGSUMGEBUNG*
• *MAINTAINING A SECURE COMPUTING DEVICE IN A TEST TAKING ENVIRONMENT*
• *PRÉSERVATION DE LA SÉCURITÉ D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT D'EXAMENS*
(71) Kryterion, Inc., 7776 South Pointe Parkway West Suite 250, Phoenix, Arizona 85044, US
(72) FOSTER, David, Phoenix, Arizona 85044, US
BONSALL, Russ, Phoenix, Arizona 85044, US
CADDEL, Jeff, Phoenix, Arizona 85044, US
DORMAN, William, Phoenix, Arizona 85044, US
PERRYMAN, Laura, Phoenix, Arizona 85044, US
PEEKE-VOUT, John, Phoenix, Arizona 85044, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

G06F 12/00 → (51) **G06F 3/06**

G06F 12/00 → (51) **G06F 13/10**

G06F 12/00 → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 483 782 A2***
G06F 9/44 **G06F 13/10**
(25) En (26) En
(21) 10820934.7 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002557 20.09.2010
(87) WO 2011/040950 2011/14 07.04.2011
(88) 18.08.2011
(30) 01.10.2009 US 572083
(54) • *STROMUNTERBRECHUNGSVERWALTUNG*
• *POWER INTERRUPT MANAGEMENT*
• *GESTION D'INTERRUPTION DE PUIS-SANCE*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) JEDDELOH, Joseph, M., Shoreview MN 55126, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06F 12/10** (11) **2 483 783 A1***
G06F 9/318
(25) En (26) En
(21) 10760977.8 (22) 22.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/063950 22.09.2010
- (87) WO 2011/039084 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 US 569004
- (54) • *ERMÖGLICHUNG DES ZUGANGS ZU EINEM SPEICHER*
• *FACILITATING MEMORY ACCESSES*
• *FACILITATION D'ACCÈS À LA MÉMOIRE*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
- (72) SHEIKH, Ali, Markham, Ontario L6G 1C7, CA
GYURIS, Viktor, Poughkeepsie, New York 12601, US
STEWART, Kirk, Andrew, Poughkeepsie, New York 12601, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 13/10** (11) **2 483 784 A1***
G06F 13/38
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10760661.8 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064194 24.09.2010
- (87) WO 2011/039123 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 EP 09305924
- (54) • *ABGLEICHUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR DEN DATEN-AUSTAUSCH ZWISCHEN EINEM KOMMUNIKATIONSOBJEKT UND EINER VERARBEITUNGSEINHEIT*
• *Method, system and adapting device enabling a data exchange between a communicating object and a processing unit*
• *PROCÉDE, SYSTEME ET DISPOSITIF D'ADAPTATION PERMETTANT UN ECHANGE DE DONNEES ENTRE UN OBJET DE COMMUNICATION ET UNE UNITE DE TRAITEMENT*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) CAPOMAGGIO, Grégory, F-13360 Roquevaire, FR

- (51) **G06F 13/10** (11) **2 483 785 A2***
G06F 12/00
- (25) En (26) En
- (21) 10822339.7 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/002556 20.09.2010
- (87) WO 2011/043791 2011/15 14.04.2011
- (88) 21.07.2011
- (30) 29.09.2009 US 569412
- (54) • *STREIFENBASIERTER SPEICHERVORGANG*
• *STRIPE-BASED MEMORY OPERATION*
• *OPÉRATION DE MÉMOIRE PAR BANDES*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) JEDDELOH, Joseph, M., Shoreview MN 55126, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, GB-London WC1V 6BX, GB

G06F 13/10 → (51) **G06F 12/02****G06F 13/16** → (51) **G06F 9/46**

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 483 786 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 10762651.7 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064668 01.10.2010
- (87) WO 2011/039355 2011/14 07.04.2011
- (88) 07.07.2011
- (30) 02.10.2009 DE 102009044172
- (54) • *KOMMUNIKATIONSKONVERTER ZUR VERBINDUNG EINES AUTOMATISIERUNGSGERÄTES MIT EINEM COMPUTER SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KOMMUNIKATIONSKONVERTERS*
• *COMMUNICATION CONVERTER FOR CONNECTING AN AUTOMATION DEVICE TO A COMPUTER AND METHOD FOR CONTROLLING THE COMMUNICATION CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE COMMUNICATION POUR RELIER UN APPAREIL D'AUTOMATISATION À UN ORDINATEUR ET PROCÉDE POUR COMMANDER LE CONVERTISSEUR DE COMMUNICATION*
- (71) Schneider Electric Automaton GmbH, Steinheimer Str. 117, 63500 Seligenstadt, DE
- (72) HORTIG, Michael, 63263 Neu-Isenburg, DE
GOUTAUDIER, Philippe, 63739 Aschaffenburg, DE
YE, Jun, Shanghai 200061, CN
LI, Qing, Shanghai 200129, CN
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Dipl.-Phys. Dr. Hans-Herbert Stoffregen Friedrich-Ebert-Anlage 11 b, D-63450 Hanau, DE

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/10**

- (51) **G06F 15/00** (11) **2 483 787 A1***
G06F 15/76
- (25) En (26) En
- (21) 10819659.3 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050588 28.09.2010
- (87) WO 2011/038411 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 US 246509 P
27.09.2010 US 891629
- (54) • *EFFIZIENTE VORHERSAGBARE PROGRAMMAUSFÜHRUNG FÜR PARALLEL-PROZESSOREN*
• *EFFICIENT PREDICATED EXECUTION FOR PARALLEL PROCESSORS*
• *EXÉCUTION EFFICACE PAR PRÉDICATS POUR PROCESSEURS PARALLÈLES*
- (71) Nvidia Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) JOHNSON, Richard, Craig, Cary North Carolina 27519, US
NICKOLLS, John, R., Los Altos California 94022, US
GLANVILLE, Robert, Steven, Cupertino California 95014, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G06F 15/00 → (51) **B41J 29/38****G06F 15/00** → (51) **G06F 3/06****G06F 15/00** → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 483 788 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10819658.5 (22) 28.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050585 28.09.2010
- (87) WO 2011/038409 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 US 246467 P
- (54) • *INTEGRIERTES SICHERHEITSSYSTEM MIT PARALLELVERARBEITUNGSARCHITEKTUR*
• *INTEGRATED SECURITY SYSTEM WITH PARALLEL PROCESSING ARCHITECTURE*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ INTÉGRÉ AVEC UNE ARCHITECTURE DE TRAITEMENT EN PARALLÈLE*
- (71) Icontrol Networks, Inc., 3045 Park Blvd., 2nd Floor, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) RAJI, Reza, Palo Alto CA 94306, US
WOOD, Aaron, Palo Alto CA 94306, US
HAZBUN, Robert, Palo Alto CA 94306, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 483 789 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10821100.4 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050506 28.09.2010
- (87) WO 2011/041296 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 US 569523
29.09.2009 US 569517
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER REDUNDANZ AN EINEM SIGNALISIERUNGSGATEWAY MIT HILFE EINER DYNAMISCHEN SIGTRAN-ARCHITEKTUR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING REDUNDANCY AT SIGNALING GATEWAY USING DYNAMIC SIGTRAN ARCHITECTURE*
• *PROCÉDE ET SYSTÈME POUR METTRE EN ŒUVRE UNE REDONDANCE SUR UNE PASSERELLE DE SIGNALISATION AU MOYEN D'UNE ARCHITECTURE DYNAMIQUE SIGTRAN*
- (71) Sonus Networks, Inc., 7 Technology Park Drive, Westford, MA 01886-3141, US
- (72) JOACHIMPILLAI, Damascene, Westford, MA 01886, US
COOPER, Gareth, Swindon SN1 3PD, GB
SIWACH, Vikram, Cambridge, MA 02138, US
DISCHINO, Christopher, L., Tewksbury, MA 01876, US
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 483 790 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10821155.8 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050680 29.09.2010
- (87) WO 2011/041383 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 US 246589 P
- (54) • *ERFASSUNG ÜBERTRAGUNG UND REKONSTRUKTION VON RELATIVER KAUSATIVER KONTEXTUELLER HISTORIE FÜR COMPUTERANWENDUNGEN MIT RESSOURCENEINGESCHRÄNKTEM FLUSS*
• *ENABLING CAPTURE, TRANSMISSION AND RECONSTRUCTION OF RELATIVE CAUSITIVE CONTEXTUAL HISTORY FOR RESOURCE-CONSTRAINED STREAM COMPUTING APPLICATIONS*

- *SYSTÈME PERMETTANT LA CAPTURE, LA TRANSMISSION ET LA RECONSTRUCTION D'UN HISTORIQUE DE CONTEXTE CAUSAL RELATIF POUR DES APPLICATIONS INFORMATIQUES À FLUX CONTRAINT PAR RESSOURCES*
- (71) Telcordia Technologies, Inc., 1 Telcordia Drive 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (72) MISRA, Archan, Bridgewater, NJ 08807, US
FALCHUK, Benjamin, Upper Nyack, NY 10960, US
ROY CHOWDHURY, Atanu, Salt Lake City Kolkata 700097, IN
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 483 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821173.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050729 29.09.2010
(87) WO 2011/041419 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570416
(54) • *MODULARES RAHMENWERK ZUR GERÄTEAUTHENTIFIZIERUNG*
• *MODULAR DEVICE AUTHENTICATION FRAMEWORK*
• *LOGICIEL INTÉGRÉ D'AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF MODULAIRE*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) HEGG, Joel, C., Seattle, WA 98109, US
SRIRAM, Siddharth, Seattle, WA 98109, US
TALREJA, Kamlesh, T., Seattle, WA 98109, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 483 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821293.7 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050993 30.09.2010
(87) WO 2011/041602 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247532 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON MULTIMEDIANACHRICHTEN MITHILFE EINES NACHRICHTENVERMITTLUNGSMODULS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING MULTIMEDIA MESSAGES USING A MESSAGE INTERMEDIATION MODULE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉRER DES MESSAGES MULTIMÉDIAS À L'AIDE D'UN MODULE D'INTERMÉDIATION DE MESSAGE*
- (71) Unwired Planet, Inc., 1400 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
- (72) GOPALAKRISHNAN, Kumar, Mountain View CA 94041, US
VENKETARAMANI, Ramkumar, Sunnyvale CA 94086, US
- (74) Price, Christopher, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 483 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821354.7 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051171 01.10.2010
(87) WO 2011/041709 2011/14 07.04.2011

- (30) 02.10.2009 US 248378 P
26.03.2010 US 732942
- (54) • *CACHE-GRUPPIERUNG FÜR EIN INHALTSAUSGABENETZWERK*
• *CONTENT DELIVERY NETWORK CACHE GROUPING*
• *GROUPEMENT DE CACHES DE RÉSEAUX DE DISTRIBUTION DE CONTENU*
- (71) Limelight Networks, Inc., 2220 West 14th Street, Tempe, AZ 85281, US
- (72) HARVELL, Bradley, B., Chandler Arizona 85225, US
MCCARTHY, Nils, H., Phoenix Arizona 85071, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 483 794 A2***
G06F 9/44 **G06F 9/455**
(25) En (26) En
(21) 10821377.8 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051212 01.10.2010
(87) WO 2011/041741 2011/14 07.04.2011
(88) 21.07.2011
(30) 01.10.2009 US 247915 P
30.09.2010 US 895597
(54) • *AUF EINEM MIKROGITTER BERUHENDE AUTOMATISIERTE ECHTZEITSIMULATION FÜR MARKTBASIERTE STROMSYSTEMOPTIMIERUNG*
• *MICROGRID MODEL BASED AUTOMATED REAL TIME SIMULATION FOR MARKET BASED ELECTRIC POWER SYSTEM OPTIMIZATION*
• *SIMULATION EN TEMPS RÉEL AUTOMATISÉE SUR LA BASE D'UN MODÈLE DE MINIRÉSEAU POUR UNE OPTIMISATION DES RÉSEAUX D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE BASÉS SUR LE MARCHÉ*
- (71) EDSA Micro Corporation, 16870 West Bernardo Drive, Suite 330, San Diego, CA 92127, US
- (72) MEAGHER, Kevin, Raleigh North Carolina 27614, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 19/00**

G06F 15/16 → (51) **H04L 29/08**

G06F 15/163 → (51) **G06F 9/46**

- (51) **G06F 15/173** (11) **2 483 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 10812651.7 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046940 27.08.2010
(87) WO 2011/025933 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 US 238244 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG VON FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN ALS ZUFÄLLIGE GEOMETRISCHE DIAGRAMME*
• *METHOD TO MODEL VEHICULAR COMMUNICATION NETWORKS AS RANDOM GEOMETRIC GRAPHS*
• *PROCÉDÉ POUR MODÉLISER DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION VÉHICULAIRES SOUS FORME DE GRAPHIQUES GÉOMÉTRIQUES ALÉATOIRES*
- (71) Telcordia Technologies, Inc., 1 Telcordia Drive, 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US

- (72) DICRESCENZO, Giovanni, Madison NJ 07940, US
KONDAREDDY, Yogesh, Auburn AL 36830-4646, US
ZHANG, Tao, Fort Lee NJ 07024, US
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **G06F 15/173** (11) **2 483 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 10820980.0 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/045888 18.08.2010
(87) WO 2011/041035 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 569494
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER MANUELLEN RING-DOWN-KOMMUNIKATIONSLEITUNG MITHILFE EINES SITZUNGSINITIATIONSPROTOKOLLS*
• *PROVIDING A MANUAL RING-DOWN COMMUNICATION LINE USING SESSION INITIATION PROTOCOL*
• *FOURNITURE D'UNE LIGNE DE COMMUNICATION DE SIGNALISATION MANUELLE UTILISANT UN PROTOCOLE D'OUVERTURE DE SESSION*
- (71) IPC Systems, Inc, Harborside Financial Center 1500 Plaza 10 15th Floor, Jersey City, NJ 07311, US
- (72) POTTS, Timothy, Jersey City, NJ 07311, US
PAPADOPOULOS, Leonidas, P., Jersey City, NJ 07311, US
JAIN, Rajnish, Jersey City, NJ 07311, US
- (74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

- (51) **G06F 15/173** (11) **2 483 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821079.0 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050351 27.09.2010
(87) WO 2011/041253 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 569744
29.09.2009 US 569723
(54) • *ZUORDNUNG VON KAUSALITÄTEN ZU ÄNDERUNGEN AN PROGRAMMAUSFÜHRUNGSKAPAZITÄTEN UND DYNAMISCHE ÄNDERUNG VON PROGRAMMAUSFÜHRUNGSKAPAZITÄTEN*
• *ATTRIBUTING CAUSALITY TO PROGRAM EXECUTION CAPACITY MODIFICATIONS AND DYNAMICALLY MODIFYING PROGRAM EXECUTION CAPACITY*
• *ATTRIBUTION DE CAUSALITÉ À DES MODIFICATIONS DE CAPACITÉ D'EXÉCUTION DE PROGRAMME ET MODIFICATION DYNAMIQUE DE CAPACITÉ D'EXÉCUTION DE PROGRAMME*

- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) MACLINOVSKY, Alex, Seattle, WA 98109, US
MEIKE, Blake, Seattle, WA 98109, US
BURAGOHAIN, Chiranjeeb, Seattle, WA 98109, US
KOMMAREDDY, Christopher, Reddy, Seattle, WA 98109, US
PARE, Geoffrey, Scott, Seattle, WA 98109, US
HEITMANN, John, W., Seattle, WA 98109, US
LOHIA, Sumit, Seattle, WA 98109, US
CHEN, Liang, Seattle, WA 98109, US
MUSGRAVE, Zachary, S., Seattle, WA 98109, US

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

G06F 15/76 → (51) **G06F 15/00**

G06F 15/80 → (51) **H04L 25/02**

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 483 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 09849941.1 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/001114 30.09.2009
(87) WO 2011/038533 2011/14 07.04.2011
(54) • VERBESSERUNG DER BIOMETRISCHEN SICHERHEIT EINES SYSTEMS
• ENHANCING BIOMETRIC SECURITY OF A SYSTEM
• AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ BIOMÉTRIQUE D'UN SYSTÈME
(71) Intel Corporation, M/S RNB - 4-150 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HUANG, Zou, Shanghai 200136, CN
ZHANG, Qunzhong, Shanghai 200241, CN
GUI, Kai, Shanghai 200241, CN
TOBIAS, M., Kohlenberg, Portland, OR 97219, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 483 799 A1***
G06F 15/00 **G06F 21/00**
G06F 9/445

- (25) En (26) En
(21) 10819781.5 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001552 30.09.2010
(87) WO 2011/038502 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570608
(54) • TRAGBARE DESKTOPVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HARDWARE-ERKENNUNG UND -KONFIGURATION AUF EINEM HOST-COMPUTERSYSTEM
• PORTABLE DESKTOP DEVICE AND METHOD OF HOST COMPUTER SYSTEM HARDWARE RECOGNITION AND CONFIGURATION
• DISPOSITIF DE BUREAU PORTABLE ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE ET DE CONFIGURATION DE MATÉRIEL DE SYSTÈME INFORMATIQUE HÔTE

- (71) Imation Corp., One Imation Place, Oakdale, MN 55128, US
(72) HAMID, Laurence, Ottawa, Ontario K4A 1Z3, CA
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 483 800 A1***
G06F 1/16 **G06F 12/00**
G06F 15/00 **G06F 21/00**
G06F 3/06

- (25) En (26) En
(21) 10819782.3 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001553 30.09.2010
(87) WO 2011/038503 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570706
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES TRAGBAREN DESK-

TOPS MIT ERWEITERTER FUNKTIONALITÄT

- METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORTING PORTABLE DESKTOP WITH ENHANCED FUNCTIONALITY
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE DE BUREAU PORTABLE AVEC UNE FONCTIONNALITÉ AMÉLIORÉE

- (71) Imation Corp., 1 Imation Place, Oakdale, MN 55128, US
(72) HAMID, Laurence, Ottawa, Ontario K4A 1Z3, CA
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 483 801 A1***
G06F 15/00 **G06F 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 10819784.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001555 30.09.2010
(87) WO 2011/038505 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 571320
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES TRAGBAREN DESKTOPS
• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING PORTABLE DESKTOPS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE BUREAUX PORTABLES

- (71) Imation Corp., 1 Imation Place, Oakdale, MN 55128, US
(72) HAMID, Laurence, Ottawa, Ontario K4A 1Z3, CA
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 483 802 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10821028.7 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049052 16.09.2010
(87) WO 2011/041121 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 586911
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON AUF BESCHLEUNIGUNGSMESSERN BERUHENDEN STEUERUNGEN IN EINER MOBILEN UMGEBUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING ACCELEROMETER BASED CONTROLS IN A MOBILE ENVIRONMENT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRISE EN CHARGE DE COMMANDES PAR ACCÉLÉROMÈTRES DANS UN ENVIRONNEMENT MOBILE
(71) Panasonic Automotive Systems Company of America Division of Panasonic Corporation of North America, 776 Highway 74 South, Peachtree City, GA 30269, US
(72) AVERY, John, Newnan, Georgia 30263, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, D-81541 München, DE

(71) Panasonic Automotive Systems Company of America Division of Panasonic Corporation of North America, 776 Highway 74 South, Peachtree City, GA 30269, US
(72) AVERY, John, Newnan, Georgia 30263, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, D-81541 München, DE

G06F 17/00 → (51) **G06F 19/00**

G06F 17/00 → (51) **G06Q 50/00**

G06F 17/16 → (51) **H04L 25/02**

(51) **G06F 17/21** (11) **2 483 803 A1***
G06F 17/30

- (25) En (26) En

- (21) 10770664.0 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050762 29.09.2010
(87) WO 2011/041443 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 571390
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VOKABULAR AUS NETZWERKDATEN
• SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING VOCABULARY FROM NETWORK DATA
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE VOCABULAIRE À PARTIR DE DONNÉES DE RÉSEAU
(71) CiscoTechnology Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) ARUMUGAM, Thangavelu, San Jose, California 95121, US
GANNU, Satish K., San Jose, California 95148, US
MIHAILOVICI, Virgil N., San Jose, California 95128, US
MALEGAONKAR, Ashutosh A., Milpitas, California 95035, US
POSSE, Christian, Foster City, California 94404, US
SAMBHUS, Sonali M., Milpitas, California 95035, US
WALIA, Nitasha, San Jose, California 95134, US
ZHANG, Kui, Cupertino California 95014, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 483 804 A1***

- (25) En (26) En
(21) 09736364.2 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) AT 2009/000381 02.10.2009
(87) WO 2011/038427 2011/14 07.04.2011
(54) • VISUELLE ABFRAGEN BEI DER DATEN-EXPLORATION
• VISUAL QUERIES IN DATA EXPLORATION
• REQUÊTES VISUELLES EN EXPLORATION DE DONNÉES
(71) VRVIS Zentrum Für Virtual Reality Und Visualisierung Forschungs-GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Vienna, AT
(72) BRUCKNER, Stefan, Vancouver BC V5N 1V9, CA
SOLTESZOVA, Veronika, 831 01 Bratislava, SK
BÜHLER, Katja, A-1080 Vienna, AT
HLADUVKA, Jiri, 911 01 Tren in, SK
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **G06F 17/30** (11) **2 483 805 A1***

- (25) En (26) En
(21) 09783658.9 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(86) EP 2009/062784 01.10.2009
(87) WO 2011/038770 2011/14 07.04.2011
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DATENBANKEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING DATABASES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE BASES DE DONNÉES
(71) Starcounter AB, Nybrogatan 15, 114 39 Stockholm, SE

- (72) WESTER, Joachim, S-114 60 Stockholm, SE
OHLSSON, Erik, S-520 43 Åsarp, SE
SAMUELSSON, Per, S-120 61 Stockholm, SE
IDESTAM-ALMQUIST, Peter, S-134 38 Gustavsberg, SE
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 483 806 A1***
(25) En (26) En
(21) 10719273.4 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/051969 17.02.2010
(87) WO 2011/038942 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570512
(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND WIEDERGABE EINER AUDIOAUFZEICHNUNG**
• **METHOD FOR IDENTIFYING AND PLAYING BACK AN AUDIO RECORDING**
• **PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER ET REPRODUIRE UN ENREGISTREMENT AUDIO**
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) JAKOBSSON, Anna, S-222 26 Lund, SE
FOXENLAND, Eral, S-217 41 Malmö, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 483 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 10759919.3 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064611 30.09.2010
(87) WO 2011/039333 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FR 0956791
(54) • **VERFAHREN VON DIGITALEN DATEIEN**
• **MANAGEMENT OF DIGITAL FILES**
• **GESTION DE FICHIERS NUMÉRIQUES**
(71) ST-Ericsson (France) SAS, 12 rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR
ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) ROLLAND, Philippe, F-72330 Cerans-Foulletourte, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 483 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 10763564.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050897 30.09.2010
(87) WO 2011/041537 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 571920
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON MEDIENPOOLS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING MEDIA POOLS IN A COMMUNICATIONS NETWORK**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR DES FONDS MULTIMÉDIAS DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION**
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) ROTTLE, Benjamin, Cupertino CA 95014, US
FINO, Jorge, Cupertino CA 95014, US
DAVYDOV, Anton, Cupertino CA 95014, US

- WOOD, Policarpo, Cupertino CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 483 809 A2***
(25) En (26) En
(21) 10763566.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050998 30.09.2010
(87) WO 2011/041606 2011/14 07.04.2011
(88) 23.06.2011
(30) 02.10.2009 US 248387 P
15.12.2009 US 638912
(54) • **SPEICHERREPLIKATIONSSYSTEME UND VERFAHREN**
• **STORAGE REPLICATION SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉPLICATION DE STOCKAGE**
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) WANG, Feng, Sunnyvale CA 94087, US
ZHANG, Pu Paul, San Jose CA 95120, US
AGRAWAL, Mukund, Pune 411045, IN
KUMAR, Sumit, Pune 411038, IN
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 483 810 A1***
G06F 3/01 **H04M 1/725**
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 10766424.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050747 29.09.2010
(87) WO 2011/041434 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248249 P
14.10.2009 US 578905
(54) • **GERÄTEBEWEGUNG DURCH BENUTZER-SCHNITTSTELLENGESTIK FÜR GEMEINSAMEN DATEIZUGRIFF**
• **DEVICE MOVEMENT USER INTERFACE GESTURES FOR FILE SHARING FUNCTIONALITY**
• **GESTES D'INTERFACE UTILISATEUR POUR DÉPLACEMENT DE DISPOSITIF POUR UNE FONCTION DE PARTAGE DE FICHIERS**
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego, California 92121, US
GOODING, Ted, San Diego, California 92121, US
BEDNAR, David, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 483 811 A2***
G06F 3/01 **G06F 3/048**
H04M 1/725 **H04W 4/02**
(25) En (26) En
(21) 10769110.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050738 29.09.2010
(87) WO 2011/041427 2011/14 07.04.2011
(88) 09.06.2011

- (30) 02.10.2009 US 248249 P
14.10.2009 US 578892
(54) • **BENUTZERSCHNITTSTELLENGESTIK UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON GEMEINSAMEN DATEIZUGRIFF**
• **USER INTERFACE GESTURES AND METHODS FOR PROVIDING FILE SHARING FUNCTIONALITY**
• **GESTES POUR INTERFACE D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE D'UNE FONCTIONNALITÉ DE PARTAGE DE FICHIER**
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego, CA 92121, US
GOODING, Ted, San Diego, CA 92121, US
BEDNAR, David, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 483 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 10819730.2 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001267 28.09.2010
(87) WO 2011/038445 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 AU 2009904710
(54) • **INHALTSBASIERTER ANSATZ ZUR ERWEITERUNG DER FORM UND FUNKTION EINES GESCHÄFTSINTELLIGENZSYSTEMS**
• **A CONTENT BASED APPROACH TO EXTENDING THE FORM AND FUNCTION OF A BUSINESS INTELLIGENCE SYSTEM**
• **APPROCHE À BASE DE CONTENU D'EXTENSION DE LA FORME ET DE LA FONCTION D'UN SYSTÈME D'INTELLIGENCE PROFESSIONNELLE**
(71) Zap Holdings Limited, 30 Florence Road, Teneriffe, QLD 4005, AU
(72) REEVES, Christopher John, Tenerife Queensland 4005, AU
MEYNINK, Todd William, Tenerife Queensland 4005, AU
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 483 813 A1***
G06F 19/00 **C12Q 1/68**
(25) En (26) En
(21) 10819746.8 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001286 30.09.2010
(87) WO 2011/038461 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247802 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIKATION VON PATIENTEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CLASSIFICATION OF PATIENTS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE PATIENTS**
(71) Chipdx LLC, PO Box 286874, New York, New York 10128, US
(72) VAN LAAR, Ryan, New York, New York 10128, US
(74) White, Martin Paul, Whites IP Ltd 211 The Colonnades, Albert Dock Liverpool L3 4AB, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 483 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 10820146.8 (22) 30.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/005878 30.09.2010
- (87) WO 2011/040025 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009227664

- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON METADATEN, SYSTEM ZUR EINSTELLUNG VON METADATEN UND PROGRAMM DAFÜR*
- *METHOD FOR SETTING METADATA, SYSTEM FOR SETTING METADATA, AND PROGRAM*
- *PROCÉDÉ DE DÉFINITION DE MÉTADONNÉES, SYSTÈME DE DÉFINITION DE MÉTADONNÉES ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
- (71) Hitachi Solutions, Ltd., 4-12-7, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) NOZAKI, Yasuyuki, Tokyo 140-0002, JP
- MATSUMOTO, Toshiko, Tokyo 140-0002, JP
- OPA, Mitsuharu, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 483 815 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 10821057.6 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050087 24.09.2010
- (87) WO 2011/041205 2011/14 07.04.2011
- (88) 04.08.2011
- (30) 30.09.2009 US 570412
- (54) • *EXTRAKTIONSVERFAHREN UND -SYSTEM*
- *A METHOD AND SYSTEM FOR EXTRACTION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXTRACTION*

- (71) BDGB Enterprise Software Sàrl, Rue de Sainte-Hélène 3 3 Etage West, 2009 Neuchâtel, CH
- (72) LAPIR, Gennady, 79249 Merzhausen, DE
- URBSCHAT, Harry, 26125 Oldenburg, DE
- MEIER, Ralph, 79117 Freiburg, DE
- WANSCHURA, Thorsten, 26127 Oldenburg, DE
- HAUSMANN, Johannes, F-13006 Marseille, FR
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 483 816 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10821413.1 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051357 04.10.2010
- (87) WO 2011/041795 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 US 247973 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BLOCKWEISEN SEGMENTIERUNG, IDENTIFIKATION UND INDIZIERUNG VISUELLER ELEMENTE UND ZUR DOKUMENTENSUCHE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR BLOCK SEGMENTING, IDENTIFYING AND INDEXING VISUAL ELEMENTS, AND SEARCHING DOCUMENTS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE SEGMENTATION PAR BLOCS, UNE IDENTIFICATION ET UNE INDEXATION D'ÉLÉMENTS VISUELS ET UNE RECHERCHE DE DOCUMENTS*
- (71) Musuluri, Aravind, 237 Paradise Lake Drive, Birmingham, AL 35244, US

- (72) Musuluri, Aravind, Birmingham, AL 35244, US
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/21**

G06F 17/30 → (51) **H04W 28/08**

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 483 817 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 09783469.1 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2009/062510 28.09.2009
- (87) WO 2011/035816 2011/13 31.03.2011

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES FLUSSES UND DER VERWENDUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE FLOW AND USAGE OF MEDICAL DEVICES*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SURVEILLER LE VOLUME ET L'UTILISATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (71) Johnson & Johnson Medical S.p.A., Via del Mare n. 56, 00040 Practica di Mare (Rome), IT
- (72) CAPPUZZO, Sandro, I-00136 Roma, IT
- RIZZI, Antonio, I-43010 Fontevivo PARMA, IT
- VOLPI, Andrea, I-43100 Parma, IT
- (74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 483 818 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 09783470.9 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2009/062511 28.09.2009
- (87) WO 2011/035817 2011/13 31.03.2011

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES FLUSSES UND DER VERWENDUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE FLOW AND USAGE OF MEDICAL DEVICES*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SURVEILLER LE VOLUME ET L'UTILISATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (71) Johnson & Johnson Medical S.p.A., Via del Mare n. 56, 00040 Practica di Mare (Rome), IT
- (72) CAPPUZZO, Sandro, I-00136 ROMA, IT
- RIZZI, Antonio, I-43010 Fontevivo PARMA, IT
- VOLPI, Andrea, I-43100 PARMA, IT
- (74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 483 819 A1***
- G01R 31/28**
- (25) En (26) En
- (21) 10742331.1 (22) 20.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/042616 20.07.2010
- (87) WO 2011/041015 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 247230 P
- 16.03.2010 US 725217

- (54) • *PROTOKOLLANALYSESYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN MEDIZINISCHES ÜBERWACHUNGSMODUL*
- *PROTOCOL ANALYZER SYSTEM AND METHOD FOR MEDICAL MONITORING MODULE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE PROTOCOLE DESTINÉS À UN MODULE DE SURVEILLANCE MÉDICALE*
- (71) Nellcor Puritan Bennett LLC, 6135 Gunbarrel Avenue, Boulder, Colorado 80301, US
- (72) RAWLINS, Robert, Westminster Colorado 80021, US
- WILMERING, Tom, Westminster Colorado 80031, US
- ORIAN, David, Tracy California 95376, US
- BUXTON, Kip, Arvada Colorado 80005, US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 483 820 A1***
- G01R 31/28**
- (25) En (26) En
- (21) 10742332.9 (22) 20.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/042621 20.07.2010
- (87) WO 2011/041016 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 247224 P
- 16.03.2010 US 725206

- (54) • *BEURTEILUNGSKIT FÜR EIN MEDIZINISCHES ÜBERWACHUNGSMODULSYSTEM UND VERFAHREN*
- *EVALUATION KIT FOR MEDICAL MONITORING MODULE SYSTEM AND METHOD*
- *TROUSSE D'ÉVALUATION POUR UN SYSTÈME DE MODULE DE SURVEILLANCE MÉDICALE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Nellcor Puritan Bennett LLC, 6135 Gunbarrel Avenue, Boulder, Colorado 80301, US
- (72) BUXTON, Kip, Arvada Colorado 80055, US
- GROSSER, Adam, Fort Collins Colorado 80525, US
- ORIAN, David, Tracy California 95376, US
- WILMERING, Tom, Westminster Colorado 80031, US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 483 821 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10754794.5 (22) 19.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/053757 19.08.2010
- (87) WO 2011/036585 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 US 246254 P

- (54) • *MEDIZINISCHES INFORMATIONSSYSTEM MIT BERICHTPRÜFER UND BERICHT-AUGMENTER*
- *MEDICAL INFORMATION SYSTEM WITH REPORT VALIDATOR AND REPORT AUGMENTER*
- *SYSTÈME D'INFORMATIONS MÉDICALES AVEC VALIDATEUR DE COMPTE-RENDU ET AUGMENTATEUR DE COMPTE-RENDU*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneveldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE

- (72) TULIPANO, Paola, Karina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
QIAN, Yuechen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SEVENSTER, Merlijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GELLER, Dieter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 483 822 A2***
(25) En (26) En
(21) 10760098.3 (22) 17.09.2010

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

(86) IB 2010/054202 17.09.2010
(87) WO 2011/039671 2011/14 07.04.2011
(88) 14.07.2011

(30) 01.10.2009 EP 09171984

- (54) • *ABRUF VON RÖNTGENUNTERSUCHUNGEN MIT BILDBASIERTER ABFRAGE*
• *RETRIEVING RADIOLOGICAL STUDIES USING AN IMAGE-BASED QUERY*
• *RÉCUPÉRATION D'ÉTUDES RADIOLOGIQUES À L'AIDE D'UNE RECHERCHE BASÉE SUR L'IMAGE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

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

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) SEVENSTER, Merlijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL

QIAN, Yuechen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN OMMERING, Robbert Christiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KNESER, Reinhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL

GELLER, Dieter, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 483 823 A2***
(25) En (26) En
(21) 10761067.7 (22) 19.08.2010

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

(86) IB 2010/053756 19.08.2010
(87) WO 2011/036584 2011/13 31.03.2011
(88) 30.06.2011

(30) 28.09.2009 US 246269 P

- (54) • *PEER-RECOMMENDER-VERWENDUNG VON INTELLIGENZ ZUR RATIONALISIERUNG DER PEER-SUCHE FÜR KOOPERATIONSZWECKE UND ANZEIGE*
• *PEER RECOMMENDER-USE OF INTELLIGENTS TO STREAMLINE SEARCH OF PEERS FOR COLLABORATION PURPOSES AND ITS DISPLAY*
• *UTILISATION D'INFORMATIONS DE RÉFÉRENTS PAIRS POUR UNE RECHERCHE RATIONNELLE DE PAIRS À DES FINS DE COLLABORATION, ET AFFICHAGE DE CELLE-CI*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) COHEN-SOLAL, Eric, Cleveland, Ohio 44143, US

(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 483 824 A1***

(25) En (26) En

(21) 10763452.9 (22) 24.08.2010

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

(86) IL 2010/000686 24.08.2010

(87) WO 2011/039741 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 US 247017 P

03.02.2010 US 300874 P

- (54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER INSULINABGABE*
• *MONITORING DEVICE FOR MANAGEMENT OF INSULIN DELIVERY*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR LA GESTION DE L'ADMINISTRATION D'INSULINE*

(71) MOR RESEARCH APPLICATIONS LTD., 38 HaBarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL

(72) ATLAS, Eran, 49720 Petach Tiqwa, IL
NIMRI, Revital, 49550 Petach Tiqwa, IL
MILLER, Shahar, 49728 Petah Tikva, IL
GRUNBERG, Eli Aviram, 49065 Petach Tiqwa, IL

PHILLIP, Moshe, 53631 Givataim, IL
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 483 825 A2***

(25) En (26) En

(21) 10763934.6 (22) 28.09.2010

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

(86) US 2010/050546 28.09.2010

(87) WO 2011/041312 2011/14 07.04.2011

(88) 29.09.2011

(30) 30.09.2009 US 571221

- (54) • *ÜBERPRÜFUNG ABGEGEBENER ARTIKEL*
• *VERIFICATION OF DISPENSED ITEMS*
• *VÉRIFICATION D'ARTICLES DISTRIBUÉS*

(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US

(72) ROSS, Graham, San Diego, CA 92130, US

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 483 826 A1***

(25) En (26) En

(21) 10768066.2 (22) 19.08.2010

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

(86) IB 2010/053758 19.08.2010

(87) WO 2011/036586 2011/13 31.03.2011

(30) 28.09.2009 US 246267 P

- (54) • *GENERISCHES VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON BERICHTERSTATTUNGSINHALTEN MIT DICOM-STRUKTUR*
• *GENERIC METHOD OF HANDLING DICOM STRUCTURED REPORTING CONTENTS*
• *PROCÉDE GÉNÉRIQUE DE TRAITEMENT DE CONTENUS A RAPPORT STRUCTURE DICOM*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KANG, Uan, Sharon, Cleveland, Ohio 44143, US

GOLOB, Susan, Cleveland, Ohio 44143, US
FILTEAU, Sheila, Brigid, Cleveland, Ohio 44143, US

(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 483 827 A2***

(25) En (26) En

(21) 10776810.3 (22) 01.10.2010

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

(86) IB 2010/002491 01.10.2010

(87) WO 2011/039624 2011/14 07.04.2011

(88) 26.05.2011

(30) 02.10.2009 US 573030

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN ERHALT VON REKONSTRUIERTEN BILDERN WÄHREND EINER BEHANDLUNGSSITZUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OBTAINING RECONSTRUCTED IMAGES DURING A TREATMENT SESSION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OBTENTION D'IMAGES RECONSTRUITES PENDANT UNE SÉANCE DE TRAITEMENT*

(71) Varian Medical Systems International AG, Chollerstrasse 38, 6300 Zug, CH

(72) FILIBERTI, Reto W., CH-6312 Steinhausen, CH

KUNZ, Patrick, CH-5400 Baden, CH

MORF, Daniel, CH-8414 Buch am Irchel, CH

(74) Foster, Mark Charles, Mathisen & Macara LLP 120 Bridge Road Chertsey, Surrey KT16 8LA, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 483 828 A1***

(25) En (26) En

(21) 10819998.5 (22) 14.09.2010

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

(86) IB 2010/054137 14.09.2010

(87) WO 2011/039666 2011/14 07.04.2011

(30) 01.10.2009 IL 20133609

- (54) • *UNTERSTÜTZUNG DER FAHRZEUGNAVIGATION IN SITUATIONEN MIT MÖGLICHER SICHTBEHINDERUNG*
• *ASSISTING VEHICLE NAVIGATION IN SITUATIONS OF POSSIBLE OBSCURED VIEW*
• *AIDE À LA NAVIGATION D'UN VÉHICULE DANS DES SITUATIONS DE POSSIBLE VUE OBSCURCIE*

(71) Rafael Advanced Defense Systems Ltd., P.O.Box 2250, 31021 Haifa, IL

(72) SHADMI, Ofir, 17906 Shimshit, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 483 829 A2***

G06F 17/00 **G06F 1/28**
G06F 15/16 **H04L 12/12**

(25) En (26) En

(21) 10821378.6 (22) 01.10.2010

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

(86) US 2010/051213 01.10.2010

(87) WO 2011/041742 2011/14 07.04.2011

(88) 14.07.2011

(30) 01.10.2009 US 247917 P

30.09.2010 US 895586

- (54) • *ECHTZEIT-MIKROGITTER-STROMANALYSEPORTAL FÜR MISSIONSKRITISCHE STROMSYSTEME*
• *REAL-TIME MICROGRID POWER ANALYTICS PORTAL FOR MISSION CRITICAL POWER SYSTEMS*
• *PORTAIL D'ANALYSE EN TEMPS RÉEL D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DE MINIRÉSEAUX POUR RÉSEAUX ÉLECTRIQUES INDISPENSABLES*

(71) Edsa Micro Corporation, 16870 West Bernardo Court, Suite 330, San Diego, CA 92127, US

(72) MEAGHER, Kevin, Raleigh North Carolina 27614, US

LOISELLE, David, Wake Forest North Carolina 27587, US
KOOPMAN, Rodger, Raleigh North Carolina 27608, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **A61K 31/137**

G06F 19/00 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/00 → (51) **G01V 1/36**

G06F 19/00 → (51) **G06F 17/30**

G06F 19/00 → (51) **G06Q 50/00**

G06F 21/00 → (51) **G06F 17/00**

G06F 21/00 → (51) **H04N 7/16**

(51) **G06G 7/50** (11) **2 483 830 A2***
(25) En (26) En
(21) 10730940.3 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/040076 25.06.2010
(87) WO 2011/041004 2011/14 07.04.2011
(88) 28.07.2011
(30) 03.10.2009 US 573096
(54) • **WERKZEUG ZUR SYSTEMLEISTUNGS-VERTEILUNG**
• **SYSTEMS POWER DISTRIBUTION TOOL**
• **OUTIL DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE DE SYSTÈMES**
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) TIMMERHOFF, Richard, L., Sahuarita AZ 85629, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **2 483 831 A1***
(25) De (26) De
(21) 10760636.0 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063373 13.09.2010
(87) WO 2011/039047 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009045186
(54) • **RFID-LESEGERÄT, RFID-SYSTEM, VERFAHREN ZUR REGELUNG DER SENDELEISTUNG EINES RFID-LESEGERÄTS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
• **RFID READING DEVICE, RFID SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING THE TRANSMITTING POWER OF AN RFID READING DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
• **LECTEUR RFID, SYSTÈME RFID, PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION D'UN LECTEUR RFID ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE**
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
(72) TIETKE, Markus, 12247 Berlin, DE
FRITZE, Frank, 12487 Berlin, DE
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **2 483 832 A2***
(25) En (26) En
(21) 10763507.0 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049520 20.09.2010
(87) WO 2011/035256 2011/12 24.03.2011
(88) 12.05.2011
(30) 02.10.2009 US 248140 P
(54) • **STRAHLFORMUNG UND LOKALISIERUNG IN EINEM KONFIGURIERBAREN ÜBERWACHUNGSGERÄTESYSTEM**
• **BEAMFORMING AND LOCALIZING IN A CONFIGURABLE MONITORING DEVICE SYSTEM**
• **FORMATION DE FAISCEAU ET LOCALISATION DANS UN SYSTÈME DE DISPOSITIF DE SURVEILLANCE CONFIGURABLE**
(71) Checkpoint Systems Inc., One Commerce Square 2005 Market Street, Suite 2410, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
(72) CLARE, Thomas, Media, Pennsylvania 19063, US
KRISHNAMURTHY, Venkat, Acton, MA 01720, US
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **G06K 7/12** (11) **2 483 833 A1***
(25) De (26) De
(21) 10765597.9 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064112 24.09.2010
(87) WO 2011/039106 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009044124
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON AUF VERPACKUNGEN AUFGEBRACHTEN INFORMATIONEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING INFORMATION APPLIED TO PACKAGES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'IDENTIFIER DES INFORMATIONS APPLIQUÉES SUR DES EMBALLAGES**
(71) Pharmacontrol Electronic GmbH, Gernsheimer Straße 2, 64673 Zwingenberg, DE
(72) DICKFELD, Dirk, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44 PO Box MT-100, 8606 Greifensee, CH

(51) **G06K 9/00** (11) **2 483 834 A1***
G06K 9/68 **G06T 7/20**
G08B 13/196
(25) De (26) De
(21) 10759928.4 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064651 01.10.2010
(87) WO 2011/039351 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048117
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINER FEHLDETEKTION EINES OBJEKTS IN EINEM BILD**
• **METHOD AND APPARATUS FOR RECOGNIZING ERRONEOUS DETECTION OF AN OBJECT IN AN IMAGE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'UNE DÉTECTION ERRONÉE D'UN OBJET DANS UNE IMAGE**
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) ERNST, Andreas, 92637 Weiden, DE
KUEBLBECK, Christian, 91052 Erlangen, DE
RUF, Tobias, 89331 Burgau, DE

(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 483 835 A1***
G01V 15/00
(25) En (26) En
(21) 10819741.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001281 29.09.2010
(87) WO 2011/038456 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 AU 2009904812
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION VON OBJEKTEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING ITEMS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'ARTICLES**
(71) DataDot Technology Limited, 19 Rodborough Road Unit 9, French Forest, NSW 2086, AU
(72) SWIEGERS, Gerhard Frederick, Vermont South, VIC 3133, AU
BOOTLE, Benjamin William, Cabarita, NSW 2137, AU
GEORGE, Geoffrey Michael, Epping, NSW 2121, AU
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/024**

G06K 9/00 → (51) **F16P 3/14**

G06K 9/00 → (51) **G01S 3/801**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/42**

G06K 9/32 → (51) **A61F 2/00**

G06K 9/32 → (51) **G08G 1/017**

(51) **G06K 9/42** (11) **2 483 836 A1***
G06K 9/00
(25) De (26) De
(21) 10776537.2 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001123 24.09.2010
(87) WO 2011/038714 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009048066
(54) • **VERFAHREN ZUR VERKEHRSZEICHENERKENNUNG**
• **METHOD FOR THE RECOGNITION OF TRAFFIC SIGNS**
• **PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE SIGNAUX ROUTIERS**
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) Zobel, Matthias, 88142 Wasserburg, DE

G06K 9/46 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06K 9/62** (11) **2 483 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 10763947.8 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050949 30.09.2010
(87) WO 2011/041574 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 573051
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FÜR OKKLUSIONSTOLERANTE GESICHTSERKENNUNG**

- *METHODS AND SYSTEMS FOR OCCLUSION TOLERANT FACE RECOGNITION*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR RECONNAISSANCE DE VISAGE TOLÉRANTE AUX OCCLUSIONS*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHENG, Thomas, San Diego California 92121-1714, US
- LIU, Yinyin, San Diego California 92121-1714, US
- BENDER, Paul E., San Diego California 92121-1714, US

(51) **G06K 9/62** (11) **2 483 838 A2***
(25) De (26) De
(21) 10765604.3 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064356 28.09.2010
(87) WO 2011/039184 2011/14 07.04.2011
(88) 16.06.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048118

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERWALTEN VON OBJEKTANSICHTSDATEN IN EINER OBJEKTDATENBANK*
 - *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING OBJECT VIEW DATA IN AN OBJECT DATABASE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE DONNÉES VUES OBJET DANS UNE BASE DE DONNÉES OBJET*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) ERNST, Andreas, 92637 Weiden, DE
- RUF, Tobias, 89331 Burgau, DE
- KÜBLBECK, Christian, verstorben, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06K 9/62 → (51) **F16P 3/14**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/74**

G06K 9/68 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/74** (11) **2 483 839 A2***
(25) En (26) En
(21) 10763397.6 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/001810 28.09.2010
(87) WO 2011/036465 2011/13 31.03.2011
(88) 23.06.2011
(30) 28.09.2009 GB 0916983
29.09.2009 GB 0917084
05.08.2010 GB 201013195

- *PROZESSOR*
 - *PROCESSOR*
 - *PROCESSEUR*
- (71) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
- (72) ORCHARD, David, Arthur, Worcestershire WR14 3PS, GB
- WILSON, Rebecca, Anne, Worcestershire WR14 3PS, GB
- PRITCHARD, Jonathan, Alexander, Skoyles, Worcestershire WR14 3PS, GB
- COOPER, Martin, James, Worcestershire WR14 3PS, GB
- SHEPHERD, Terence, John, Worcestershire WR14 3PS, GB

- LEWIN, Andrew, Charles, Worcestershire WR14 3PS, GB
- TAPSTER, Paul, Richard, Worcestershire WR14 3PS, GB
- BENNETT, Charlotte, Rachel, Helen, Worcestershire WR14 3PS, GB
- (74) Day, Caroline Margaret, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

(51) **G06K 9/74** (11) **2 483 840 A2***
G06K 9/62

(25) En (26) En
(21) 10827308.7 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050174 24.09.2010
(87) WO 2011/053419 2011/18 05.05.2011
(88) 06.10.2011
(30) 29.09.2009 US 246668 P

- *SUBSTRAT FÜR OPTISCHE ÜBERTRAGUNGEN MIT EINER BEZUGSMARKIERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON SUBSTRATEN FÜR OPTISCHE ÜBERTRAGUNGEN*
 - *OPTICALLY TRANSMISSIVE SUBSTRATE HAVING A FIDUCIAL MARK AND METHODS OF ALIGNING OPTICALLY TRANSMISSIVE SUBSTRATES*
 - *SUBSTRAT OPTIQUEMENT TRANSMETTEUR COMPORTANT UNE MARQUE DE RÉFÉRENCE ET PROCÉDÉS D'ALIGNEMENT DE SUBSTRATS OPTIQUEMENT TRANSMETTEURS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) DUPRE, Mark, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- SPICER, Steven M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- BURKE, James P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- HARTZELL, Andrew K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- SHAY, Catharine B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06K 15/00** (11) **2 483 841 A1***

(25) En (26) En
(21) 10821027.9 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049022 16.09.2010
(87) WO 2011/041115 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570237

- *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON ANZEIGEPROFILIEN*
- *METHOD FOR OPTIMIZING DISPLAY PROFILES*
- *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE PROFILS D'AFFICHAGE*

(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US

(72) EDGE, Christopher, James, Rochester, NY 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, KODAK Département Brevets Route de Demigny Z.I Nord B.P. 21, 71102 Chalon-sur-Saône, FR

(51) **G06K 17/00** (11) **2 483 842 A1***
G06Q 10/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 10781949.2 (22) 01.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/052083 01.10.2010
- (87) WO 2011/039492 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 FR 0904692
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON OBJEKTEN IN EINER VIELZAHL VON VERTEILUNGSPLATTFORMEN*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING OBJECTS IN A PLURALITY OF DISTRIBUTION PLATFORMS*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'ARTICLES AU SEIN D'UNE PLURALITÉ DE PLATEFORMES DE DISTRIBUTION*
- (71) Bennejean, Gilles, 139 rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR
- (72) Bennejean, Gilles, 94220 Charenton Le Pont, FR
- (74) Bethenod, Marc, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

G06K 19/00 → (51) **G06K 19/06**

G06K 19/04 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G06K 19/06** (11) **2 483 843 A1***
G06K 19/00
G01N 21/00
- (25) En (26) En
(21) 10819740.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001280 29.09.2010
(87) WO 2011/038455 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 AU 2009904812
- *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN SCHUTZ EINES MASSENPRODUKTS*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTING BULK PRODUCT*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION DE PRODUIT EN VRAC*
- (71) AGTechnix PTY Limited, 4 Concord Crescent, Carrum Downs, VIC 3201, AU
- (72) SWIEGERS, Gerhard Frederick, Vermont South, VIC 3133, AU
- MULCAHY, Neil, Port Melbourne, VIC 3207, AU
- LAMINSKI, Sandra, Frankston South, VIC 3199, AU
- KRAFT, John, Newport, NSW 2106, AU
- (74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06K 19/07** (11) **2 483 844 A1***

- (25) En (26) En
(21) 09744530.8 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/061018 16.10.2009
(87) WO 2011/037593 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 568592
- *UMSCHALTUNG ZWISCHEN INTERNEN UND EXTERNEN ANTENNEN*
 - *SWITCHING BETWEEN INTERNAL AND EXTERNAL ANTENNAS*
 - *COMMUTATION ENTRE DES ANTENNES INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE*
- (71) DeviceFidelity, Inc., 1701 N. Greenville Avenue, Suite 1110, Richardson, TX 75081, US
- (72) JAIN, Deepak, Garland, Texas 75044, US
- DAO, Tuan, Quoc, Richardson, Texas 75082, US

- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C.
Highlight Business Towers Mies-van-der-
Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

- (51) **G06K 19/073** (11) **2 483 845 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09771358.0 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/066862 10.12.2009
(87) WO 2011/038787 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 PCT/EP2009/062631
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM OPTISCHEN SCHALTER, IM BESONDEREN EINE ELEKTRONISCHE PLATINE*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE PROVIDED WITH AN OPTICAL SWITCH, IN PARTICULAR AN ELECTRONIC BOARD*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTABLE MUNI D'UN INTERRUPTEUR OPTIQUE, NOTAMMENT CARTE ELECTRONIQUE*
(71) Nagraid Security S.A., Le Crêt-du Locle 10, 2301 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) GUILLAUD, Philippe, Los Angeles California 90064, US
LALO, Cyril, Los Angeles California 90065, US

- (74) Surmely, Gérard, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G06K 19/073 → (51) G06K 19/077

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 483 846 A1***
G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 09748883.7 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/061032 16.10.2009
(87) WO 2011/040934 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 571163
(54) • *VERSTÄRKUNG VON FUNKFREQUENZ-SIGNALEN*
• *AMPLIFYING RADIO FREQUENCY SIGNALS*
• *AMPLIFICATION DE SIGNAUX RADIO-FRÉQUENCE*
(71) DeviceFidelity, Inc., 1701 N. Greenville Avenue, Suite 1110, Richardson, TX 75081, US
(72) JAIN, Deepak, Garland Texas 75044, US
DAO, Tuan Quoc, Richardson Texas 75082, US
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C.
Highlight Business Towers Mies-van-der-
Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 483 847 A1***
G06K 19/073
(25) De (26) De
(21) 10757773.6 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064339 28.09.2010
(87) WO 2011/039168 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043617
(54) • *CHIPMODUL UND TRAGBARER DATEN-TRÄGER MIT EINEM CHIPMODUL*
• *CHIP MODULE AND PORTABLE DATA STORAGE MEDIUM HAVING A CHIP MODULE*
• *MODULE À PUCE ET SUPPORT DE DONNÉES PORTATIF MUNI D'UN MODULE À PUCE*

- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
(72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 Mün-
chen, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 483 848 A2***
(25) De (26) De
(21) 10759916.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064598 30.09.2010
(87) WO 2011/039327 2011/14 07.04.2011
(88) 30.06.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043587
(54) • *FUNKTIONELLES LAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FUNCTIONAL LAMINATE*
• *STRATIFIÉ FONCTIONNEL*
(71) Smartrac IP B.V., Strawinskylaan 851, 1077
XX Amsterdam, NL
Michalk, Manfred, Brühler Herrenberg 35a,
99092 Erfurt, DE
(72) MICHALK, Manfred, 99092 Erfurt, DE
(74) Böck, Bernhard, advotec. Patent- und
Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080
Würzburg, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 483 849 A1***
G06K 19/04
(25) En (26) En
(21) 10775694.2 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EE 2010/000015 29.09.2010
(87) WO 2011/038743 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 EE 200900075
(54) • *TRANSPONDER UND VERFAHREN ZU SEINER ANWENDUNG*
• *TRANSPONDER AND METHOD FOR ITS APPLICATION*
• *TRANSPONDEUR ET PROCÉDÉ POUR SON APPLICATION*
(71) Tallinn University Of Technology, Kati Vinter
TAO Ehitajate Tee 5, 19086 Tallinn, EE
(72) TAMRE, Mart, EE74117 Maardu, EE
PÖDRA, Priit, EE13520 Tallinn, EE
PÖLDER, Ahti, EE10145 Tallinn, EE
JUURMA, Märt, EE11214 Tallinn, EE

- (51) **G06N 3/12** (11) **2 483 850 A2***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 10777079.4 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051621 28.09.2010
(87) WO 2011/036500 2011/13 31.03.2011
(88) 26.05.2011
(30) 28.09.2009 US 246424 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER OPTIMALEN PFAD E IN EINEM MEHRSCICHTIGEN NETZWERK MIT HILFE EINER ROUTING-ENGINE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING OPTIMUM PATHS IN A MULTI-LAYER NETWORK USING A ROUTING ENGINE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LES CHEMINS OPTIMUMS DANS UN RÉSEAU MULTICOUCHE EN UTILISANT UN MOTEUR DE ROUTAGE*
(71) Aria Networks Limited, Avonbridge House
Bath Road, Chippenham, Wiltshire SN15
2BB, GB
(72) PERRETT, Jay, Chippenham Wiltshire SN15
2BB, GB

- (74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell Staple
Court 11 Staple Inn Buildings, London
WC1V 7QH, GB

- (51) **G06N 7/00** (11) **2 483 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 10773239.8 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005942 29.09.2010
(87) WO 2011/038899 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 EP 09012319
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PROBABILISTISCHE DATENVERARBEITUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROBABILISTIC PROCESSING OF DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT PROBABILISTE DE DONNÉES*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36,
69115 Heidelberg, DE
(72) DI PIETRO, Andrea, 57025 Piombino (LI), IT
HUIICI, Felipe, 69221 Dossenheim, DE
NICCOLINI, Saverio, 69121 Heidelberg, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechts-
anwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Hei-
delberg, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 483 852 A2***
(25) De (26) De
(21) 10749614.3 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005250 26.08.2010
(87) WO 2011/035838 2011/13 31.03.2011
(88) 18.08.2011
(30) 28.09.2009 DE 102009043327
28.09.2009 US 246195 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER FLUGZEUGPASSAGIERKABINE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING AN AIRCRAFT PASSENGER CABIN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UNE CABINE PASSAGERS D'UN AVION*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-
tet.
*The inventor has agreed to waive his entitle-
ment to designation.*
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 483 853 A1***
G06Q 30/00
(25) En (26) En
(21) 10778717.8 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002630 27.09.2010
(87) WO 2011/039641 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247559 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER ANLAGE EINER IT-INFRASTRUKTUR*
• *METHOD AND SYSTEM TO MONITOR EQUIPMENT OF AN IT INFRASTRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉQUIPEMENT D'UNE INFRASTRUCTURE IT*
(71) France Telecom (Etablissement Autonome
De Droit Public), 6 place d'Alleray, 75015
Paris, FR

- (72) CHERVIRALA, Srinivas, Sunnyvale, CA 94089, US
MALLYA, Satya, San Jose, CA 94134, US
BANUMUKKALA, Venkat, Foster City, CA 94404, US

G06Q 10/00 → (51) **G06K 17/00**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 483 854 A2***
(25) En (26) En
(21) 10821190.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050770 29.09.2010
(87) WO 2011/041447 2011/14 07.04.2011
(88) 30.06.2011
(30) 30.09.2009 US 247507 P
(54) • ARCHITEKTUR FÜR MOBILE ZAHLUNGS-ANWENDUNG
• MOBILE PAYMENT APPLICATION ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE D'UNE APPLICATION DE PAIEMENT MOBILE
(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999 MS M3-2B, San Francisco, CA 94128, US
(72) PIRZADEH, Kiushan, Foster City, California 94404, US
KEKICHEFF, Marc, B., Foster City, California 94404, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 483 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 09849889.2 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2009/051076 28.09.2009
(87) WO 2011/037507 2011/13 31.03.2011
(54) • PERSONALISIERTE OBJEKTE BEI MOBIL-GERÄTEN AUF DER BASIS VON BENUTZER-VERHALTEN
• PERSONALISED ITEMS IN MOBILE DEVICES BASED ON USER BEHAVIOUR
• ARTICLES PERSONNALISÉS DANS DES DISPOSITIFS MOBILES EN FONCTION D'UN COMPORTEMENT D'UTILISATEUR
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GEORGAKIS, Apostolos, S-12051 Stockholm, SE
(74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 483 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 10820882.8 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) NZ 2010/000190 28.09.2010
(87) WO 2011/040822 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 NZ 58005009
(54) • BENUTZERPRÄFERENZERMITTLUNGEN
• USER PREFERENCE SURVEYS
• ETUDES DE PRÉFÉRENCE UTILISATEUR
(71) Luvitorshuvit Limited, Level 1 14 Penrose Road, Penrose, Auckland 1060, NZ
(72) HOLMES, Russell, Eric, Westemere, Auckland 1022, NZ
ROBSON, Glenn, Linley, Epsom, Auckland 1023, NZ
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 483 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 10820989.1 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/047089 30.08.2010
(87) WO 2011/041052 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 569073
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SPEKTRUMSZUWEISUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING SPECTRUM ALLOCATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À GÉRER UNE ATTRIBUTION DE SPECTRE
(71) Spectrum Bridge, Inc., 1064 Greenwood Blvd., Suite 200, Lake Mary, Florida 32746, US
(72) STANFORTH, Peter, Winter Springs FL 32708, US
CAMCHONG, Mario, A., Oviedo FL 32765, US
HARI, Santosh, Lake Mary FL 32746, US
(74) Dixon, Philip Matthew, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 483 858 A2***
G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 10820993.3 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/047198 31.08.2010
(87) WO 2011/041056 2011/14 07.04.2011
(88) 16.06.2011
(30) 30.09.2009 US 247375 P
08.12.2009 US 633609
(54) • VIDEOINHALTSBEWUSSTE WERBUNGS-PLATZIERUNG
• VIDEO CONTENT-AWARE ADVERTISEMENT PLACEMENT
• MISE EN PLACE DE PUBLICITÉ PAR RECONNAISSANCE DE CONTENU VIDÉO
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) LIU, Xu, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHAN, Ying, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 483 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821043.6 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049627 21.09.2010
(87) WO 2011/041168 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570816
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON AUFTRAGSMODIFIKATOREN IN ZUSAMMENHANG MIT HANDELSSTRATEGIEN
• SYSTEM AND METHOD FOR USING ORDER MODIFIERS IN RELATION TO TRADING STRATEGIES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'UTILISATION DE MODIFICATEURS D'ORDRE PAR RAPPORT À DES STRATÉGIES COMMERCIALES

- (71) Trading Technologies International, Inc., 222 S. Riverside Plaza, Suite 1100, Chicago, Illinois 60606, US
(72) MESSINA, Patricia, A., Chicago, IL 60642, US
(74) MITTAL, Bharat, Schaumburg, IL 60193, US
Hoyle, Benjamin James, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 483 860 A2***
(25) En (26) En
(21) 10821356.2 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051174 01.10.2010
(87) WO 2011/041712 2011/14 07.04.2011
(88) 29.09.2011
(30) 30.09.2010 US 895345
01.10.2009 US 247850 P
(54) • RISIKOKOSTENANALYSE EINER WÄHRUNGSUMRECHNUNGSREDUKTION ZUR VERWALTUNG VON WÄHRUNGSMUMRECHNUNGEN
• RISK-COST ANALYSIS OF CURRENCY EXPOSURE REDUCTION FOR CURRENCY EXPOSURE MANAGEMENT
• ANALYSE COÛT-RISQUE DE LA RÉDUCTION DE L'EXPOSITION AU RISQUE DE CHANGE POUR LA GESTION DE L'EXPOSITION AU RISQUE DE CHANGE
(71) Rim Tech, Inc., 8501 N. Scottsdale Road Suite 360, Scottsdale, AZ 85253, US
(72) KOESTER, Wolfgang, J., Paradise Valley AZ 85253, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 483 861 A1***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 09850140.6 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/058877 29.09.2009
(87) WO 2011/040907 2011/14 07.04.2011
(54) • VERBINDUNG UNGLEICHER INHALTS-QUELLEN
• LINKING DISPARATE CONTENT SOURCES
• SOURCES DE CONTENU DISPARATES DE LIAISON
(71) Intel Corporation, M/S RNB - 4-150 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) JOHNSON, Brian, D., Portlan OR 97210, US
PAYNE, Michael, J., Beaverton OR 97007, US
ANDERSEN, David, B., Hillsboro OR 97123, US
MEDAPATI, Suri, B., San Jose CA 95138, US
ESPIG, Michael, J., Newberg OR 97132, US
BOOTH, Cory, J., Beaverton OR 97007, US
MURPHY, Kevin, J., Chandler AZ 85248, US
GARG, Sharad, K., Portland OR 97229, US
O'MAHONY, Barry, Banks OR 97106, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 483 862 A2***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 10821298.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) US 2010/051009 30.09.2010
(87) WO 2011/041614 2011/14 07.04.2011
(88) 21.07.2011
(30) 30.09.2009 US 570779
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG DES STAMMS EINER ZIELHIERARCHIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LOCATING A STEM OF A TARGET TREE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISATION D'UNE TIGE D'UN ARBRE CIBLE*
(71) Utility Risk Management Corporation, LLC, 2038 Stowe Mountain Road, Stowe, Vermont 05672, US
(72) ROUSSELLE, Adam, Robert, Stowe Vermont 05672, US
LEPPANEN, Vesa, Johannes, Stowe Vermont 05672, US
KINNUNEN, Jari, Tapio, FI-80910 Kulho, FI
DEJONG, Alan, John, Hyde Park Vermont 05655, US
CLYMER, Hugh, Andrew, Stowe Vermont 05672, US
DALMASSE, Leighton, Edward, Montpelier Vermont 05602, US
(74) Stones, James Alexander, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06Q 50/00 → (51) A61K 31/137

G06Q 50/00 → (51) G06Q 30/00

G06T 3/00 → (51) A61B 6/00

G06T 3/40 → (51) B60Q 1/48

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 483 863 A1***
G06K 9/46
(25) En (26) En
(21) 10763840.5 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/001844 30.09.2010
(87) WO 2011/039515 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 GB 0917154
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING MEDICAL IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES MÉDICALES*
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate, London SW7 2PG, GB
(72) RUECKERT, Jan Paul Daniel, London SE1 2NE, GB
WOLZ, Robin, Fulham London SW6 6AT, GB
ALJABAR, Paul, Reading RG4 8NN, GB
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 483 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 10763943.7 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050800 30.09.2010
(87) WO 2011/041474 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 572596
(54) • *MEDIZINISCHES BILDANALYSESYSTEM ZUR ANZEIGE VON DEFORMIERTEN ANATOMISCHEN BILDERN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MEDICAL IMAGE ANALYSIS SYSTEM FOR DISPLAYING ANATOMICAL IMAGES SUBJECT TO DEFORMATION AND RELATED METHODS*
(71) Harris Corporation, 1025 W. Nasa Boulevard, MS A-111, Melbourne, FL 32919, US
(72) BELL, David M., Palm Bay Florida 32905, US
BURRELL, Lauren S., West Melbourne Florida 32904, US
JACKSON, Jeremy D., Melbourne Florida 32901, US
CULP, Timothy R., Viera Florida 32955, US
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- *SYSTÈME D'ANALYSE D'IMAGES MÉDICALES PERMETTANT D'AFFICHER DES IMAGES ANATOMIQUES SUJETTES À LA DÉFORMATION, ET PROCÉDÉS ASSO-CIÉS*
(71) Harris Corporation, 1025 W. Nasa Boulevard, MS A-111, Melbourne, FL 32919, US
(72) BELL, David M., Palm Bay Florida 32905, US
BURRELL, Lauren S., West Melbourne Florida 32904, US
JACKSON, Jeremy D., Melbourne Florida 32901, US
CULP, Timothy R., Viera Florida 32955, US
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 483 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 10766175.3 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050799 30.09.2010
(87) WO 2011/041473 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 572571
(54) • *MEDIZINISCHES BILDANALYSESYSTEM FÜR DEFORMIERTE ANATOMISCHE BILDER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MEDICAL IMAGE ANALYSIS SYSTEM FOR ANATOMICAL IMAGES SUBJECT TO DEFORMATION AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈME D'ANALYSE D'IMAGES MÉDICALES POUR DES IMAGES ANATOMIQUES SUJETTES À LA DÉFORMATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Harris Corporation, 1025 W. Nasa Boulevard, MS A-111, Melbourne, FL 32919, US
(72) BELL, David M., Palm Bay Florida 32905, US
BURRELL, Lauren S., West Melbourne Florida 32904, US
JACKSON, Jeremy D., Melbourne Florida 32901, US
CULP, Timothy R., Viera Florida 32955, US
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 483 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 10766176.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050801 30.09.2010
(87) WO 2011/041475 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 572614
(54) • *MEDIZINISCHES BILDANALYSESYSTEM MIT N-FACHER BELIEF-PROPAGATION FÜR DEFORMIERTE ANATOMISCHE BILDER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MEDICAL IMAGE ANALYSIS SYSTEM USING N-WAY BELIEF PROPAGATION FOR ANATOMICAL IMAGES SUBJECT TO DEFORMATION AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈME D'ANALYSE D'IMAGES MÉDICALES METTANT EN ŒUVRE UNE PROPAGATION DE CROYANCES À N VOIES POUR DES IMAGES ANATOMIQUES SUJETTES À LA DÉFORMATION, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Harris Corporation, 1025 W. Nasa Boulevard, MS A-111, Melbourne, FL 32919, US
(72) BELL, David M., Palm Bay Florida 32905, US
BURRELL, Lauren S., West Melbourne Florida 32904, US
JACKSON, Jeremy D., Melbourne Florida 32901, US

- CULP, Timothy R., Viera Florida 32955, US
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06T 7/00 → (51) A61B 6/00

G06T 7/00 → (51) A61B 6/03

G06T 7/00 → (51) A61F 2/00

G06T 7/00 → (51) G01N 21/64

G06T 7/00 → (51) G02C 13/00

G06T 7/20 → (51) G06K 9/00

G06T 9/00 → (51) H04N 9/73

- (51) **G06T 15/00** (11) **2 483 867 A1***
G06T 19/00
(25) En (26) En
(21) 10819821.9 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/073001 20.05.2010
(87) WO 2011/038592 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 569480
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VOLUMETRISCHER BILDDATEN*
• *METHOD FOR PROCESSING VOLUMETRIC IMAGE DATA*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE VOLUMÉTRIQUE*
(71) Peking University, 5 Yi He Yuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
(72) YUAN, Xiaoru, Beijing 100091, CN
(74) Klemm, Rolf, Denemeyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

G06T 15/10 → (51) G06F 3/048

- (51) **G06T 15/40** (11) **2 483 868 A2***
G06T 19/00 **G06T 17/10**
(25) En (26) En
(21) 10751951.4 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063296 10.09.2010
(87) WO 2011/039041 2011/14 07.04.2011
(88) 05.01.2012
(30) 02.10.2009 DK 200970141
(54) • *KONNEKTIVITÄTSABHÄNGIGE GEOMETRIEOPTIMIERUNG FÜR ECHTZEIT-RENDERING*
• *CONNECTIVITY DEPENDED GEOMETRY OPTIMIZATION FOR REAL-TIME RENDERING*
• *OPTIMISATION DE GÉOMÉTRIE DÉPENDANT DE LA CONNECTIVITÉ POUR RENDU EN TEMPS RÉEL*
(71) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
(72) ERSTVANG, Jesper Martin, DK-7184 Vandel, DK
JAKOBSEN, Jakob Sprogøe, DK-7190 Billund, DK
JAKOBSEN, Tue, DK-7184 Vandel, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

G06T 17/10 → (51) G06T 15/40

G06T 19/00 → (51) G06T 15/00

G06T 19/00 → (51) G06T 15/40

G07C 1/24 → (51) G04F 13/02

- (51) **G07C 5/02** (11) **2 483 869 A1***
G07C 9/00 **G01S 5/02**
G07F 7/10 **G08B 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 10763569.0 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2010/051141 01.10.2010
(87) WO 2011/041688 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248269 P
(54) • **TASTENVORRICHTUNG FÜR ÜBER-
WACHUNGSSYSTEME**
• **KEY DEVICE FOR MONITORING
SYSTEMS**
• **DISPOSITIF CLÉ POUR SYSTÈMES DE
CONTRÔLE**
- (71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive,
Thorofare, NJ 08086, US
(72) MERCIER, Michael, Charlotte NC 28270, US
WYATT, James, Gordon Jr., Waxhaw NC
28173, US
ECKERT, Lee, H., Waxhaw NC 28173, US
SHAFFER, Gary, Mark, Charlotte NC 28277,
US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 483 870 A1***
G07C 11/00 **G07F 17/12**
- (25) En (26) En
(21) 10737153.6 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/041779 13.07.2010
(87) WO 2011/041009 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570362
(54) • **SCHLIESSFACHSYSTEM UND VERFAHREN**
• **A LOCKER SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME DE CASIERS ET PROCÉDÉ**
- (71) Universal City Studios LLC, Universal City
Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) JONES, Matthew, Preston, Honolulu HI
96813, US
(74) Elkiner, Kaya, et al, Keltie LLP Fleet Place
House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 483 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 10763171.5 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064281 27.09.2010
(87) WO 2011/039148 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 IT VE20090054
(54) • **VERFAHREN ZUR DUPLIZIERUNG VON
ELEKTRONISCHEN AUTOSCHLÜSSELN
MIT GEGENSEITIGER AUTHENTIFIZIE-
RUNG**
• **METHOD FOR DUPLICATING ELEC-
TRONIC VEHICLE KEYS WITH MUTUAL
AUTHENTICATION**
• **PROCÉDÉ POUR DUPLIQUER DES CLÉS
DE VÉHICULE ÉLECTRONIQUES AVEC
AUTHENTIFICATION MUTUELLE**
- (71) Silca S.P.A., Via Podgora, 20, 31029 Vittorio
Veneto, IT
(72) DONADINI, Michele, I-31050 Ponzano Vene-
to, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173
Venezia-Mestre, IT

G07C 9/00 → (51) **G07C 5/02****G07C 11/00** → (51) **G07C 9/00**

- (51) **G07D 7/12** (11) **2 483 872 A1***
(25) De (26) De
(21) 10748059.2 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005125 20.08.2010
(87) WO 2011/038809 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048002
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERPRÜFUNG DES VERSCHMUT-
ZUNGSRADES VON BANKNOTEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR CHECKING
THE DEGREE OF SOILING OF BANK
NOTES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE VÉRIFIER LE DEGRÉ DE SALISSURE
DE BILLETS DE BANQUE**
- (71) Beb Industrie-Elektronik AG, Oberburg-
strasse 10, 3400 Burgdorf, CH
(72) STÖCKLI, Armin, CH-3063 Ittigen, CH
SCHLETTI, Reto, CH-3400 Burgdorf, CH
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Werthmann-
strasse 15, 79098 Freiburg, DE

G07D 7/16 → (51) **G01B 7/06**

- (51) **G07F 7/00** (11) **2 483 873 A2***
(25) En (26) En
(21) 10760399.5 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051615 28.09.2010
(87) WO 2011/036498 2011/13 31.03.2011
(88) 19.05.2011
(30) 28.09.2009 GB 0916970
(54) • **AUTOMATISIERTE SAMMELSTELLE**
• **AUTOMATED COLLECTION POINT**
• **POINT DE COLLECTE AUTOMATIQUE**
- (71) ByBox Holdings Limited, Merlin House
Downsview Road Wantage, Oxfordshire
OX12 9FA, GB
(72) TURNER, Daniel, Wantage Oxfordshire OX12
9FA, GB
PICHET, Fabien, F-72300 Sable sur Sarthe,
FR
MICHEL, Philippe, F-72300 Sable sur Sarthe,
FR
(74) Cooke, Tracey, Novagraaf UK 5th Floor 145
Cannon Street, London, EC4N 5BP, GB

G07F 7/10 → (51) **G06K 19/077****G07F 7/10** → (51) **G07C 5/02****G07F 15/00** → (51) **A61M 15/00****G07F 17/12** → (51) **G07C 9/00****G07F 17/16** → (51) **E04H 1/12**

- (51) **G07G 1/00** (11) **2 483 874 A1***
(25) De (26) De
(21) 10765945.0 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005759 21.09.2010
(87) WO 2011/038849 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009044156
(54) • **SYSTEM FÜR EINEN SELBSTBEDIENTEN
WARENERFASSUNGSPLATZ UND VER-
FAHREN HIERZU**
• **SYSTEM FOR A SELF-SERVICE PRODUCT
DETECTION STATION AND METHOD FOR
SAID SYSTEM**

- **SYSTÈME POUR UN POSTE DE DÉTEC-
TION DE MARCHANDISES EN LIBRE
SERVICE ET PROCÉDÉ À CET EFFET**
- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-
Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) KLEIN, Gordon, 14624 Dallgow, DE
KRUSE, Bernd, 33184 Altenbeken, DE
(74) Richly, Erik, et al, Wincor Nixdorf Interna-
tional GmbH Intellectual Property Heinz-Nix-
dorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

G08B 3/10 → (51) **H01L 31/042****G08B 13/00** → (51) **G07C 5/02**

- (51) **G08B 13/14** (11) **2 483 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821199.6 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050780 29.09.2010
(87) WO 2011/041457 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246615 P
02.04.2010 US 320382 P
29.09.2010 US 893790
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
ERWEITERTE KOMMUNIKATION IN
DRAHTLOSEN NIEDRIGLEISTUNGS-AN-
WENDUNGEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
ADVANCED COMMUNICATION IN LOW-
POWER WIRELESS APPLICATIONS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMU-
NICATION ÉVOLUÉE DANS DES APPLI-
CATIONS SANS FIL À FAIBLE CONSOM-
MATION**
- (71) Savi Technology, Inc., 351 E. Evelyn Avenue,
Mountain View, California 94041, US
(72) NORAIR, John Peter, Palo Alto California
94301, US
CARGONJA, Nikola, San Carlos California
94070, US
HO, Joseph S.M., Sunnyvale California
94087, US
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

- (51) **G08B 13/181** (11) **2 483 876 A1***
G08B 15/00 **G01S 13/04**
G08B 13/187 **G01S 13/24**
G01S 13/42

- (25) NI (26) En
(21) 10763068.3 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050644 04.10.2010
(87) WO 2011/040816 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 NL 1037342
(54) • **SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN
ZUR SICHERUNG EINES GEBIETES**
• **SECURITY SYSTEM AND METHOD TO
SECURE AN AREA**
• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ
PERMETTANT DE SÉCURISER UNE ZONE**
- (71) Inventor Invest Holding B.V., 19 Vloetstraat,
5408 PH Volkel, NL
(72) VAN KATWIJK, Antonius Gerardus Johannes
Maria, NL-5408 PH Volkel, NL
(74) Vermeulen, Martijn, Exter Polak & Charlouis
B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijs-
wijk, NL

G08B 13/187 → (51) **G08B 13/181****G08B 13/196** → (51) **F16P 3/14**

G08B 13/196 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G08B 13/24** (11) **2 483 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 10771555.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050561 28.09.2010
(87) WO 2011/038398 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246393 P
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ALARMAUSLÖSUNG*
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR TRIGGERING AN ALARM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ, ET APPAREIL DE DÉCLenchement D'ALARME*
- (71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086, US
- (72) MERCIER, Michael, Charlotte NC 28270, US
SHAFFER, Gary, Mark, Charlotte NC 28277, US
- ECKERT, Lee, H., Waxhaw NC 28173, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G08B 15/00 → (51) **G08B 13/181**

- (51) **G08B 21/00** (11) **2 483 878 A2***
(25) En (26) En
(21) 10760509.9 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/048224 09.09.2010
(87) WO 2011/041080 2011/14 07.04.2011
(88) 03.11.2011
(30) 30.09.2009 US 570175
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON AUFEICHNUNGSREGELN UND REGELN ZUR AUSWAL VON VORHERIGEN WERTEN FÜR PRÄSENZINFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR USING RECORDING RULES AND PREVIOUS VALUE SELECTION RULES FOR PRESENCE INFORMATION IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE RÈGLES D'ENREGISTREMENT ET DE RÈGLES DE SÉLECTION DE VALEUR ANTÉRIEURE POUR DES INFORMATIONS DE PRÉSENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) AGULNIK, Anatoly, Deerfield Illinois 60015, US
BEKIARES, Tyrone, D., Chicago Illinois 60657, US
DROZT, Peter, M., Prairie Grove Illinois 60012, US
- (74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

- (51) **G08B 21/24** (11) **2 483 879 A2***
G01S 5/02
(25) En (26) En
(21) 10821404.0 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051342 04.10.2010
(87) WO 2011/041786 2011/14 07.04.2011
(88) 11.08.2011
(30) 02.10.2009 US 248214 P
- (54) • *LEINE*
• *THE LEASH*
• *DRAGONNE*

- (71) Perry, Kevin, 138-56, 230th Place, Laurelton, NY 11427, US
- (72) Perry, Kevin, Laurelton, NY 11427, US
- (74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court Sadler Road, Lincoln LN6 3PW, GB

- (51) **G08B 26/00** (11) **2 483 880 A1***
(25) En (26) En
(21) 09850141.4 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2009/059008 30.09.2009
(87) WO 2011/040913 2011/14 07.04.2011
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REIFENTEMPATURMESSUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TIRE TEMPERATURE MEASUREMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA MESURE DE LA TEMPÉRATURE D'UN PNEUMATIQUE*
- (71) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
Société de Technologie MICHELIN, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) WESTON, David, Alan, Hendersonville North Carolina 28739, US
- (74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

G08B 27/00 → (51) **H04W 4/22**

- (51) **G08C 17/02** (11) **2 483 881 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10773657.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/052047 29.09.2010
(87) WO 2011/039471 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 30.09.2009 FR 0956812
- (54) • *FERNSTEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT EINEM UPNP-DIENST*
• *REMOTE CONTROL METHODS AND DEVICES USING A UPnP SERVICE*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS DE COMMANDES A DISTANCE PAR UN SERVICE UPnP*
- (71) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) MURPHY, Vincent, F-59110 La Madeleine, FR
- (74) AGRO, Roberto, F-92120 Montrouge, FR
Faivre Petit, Frédérique, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G08G 1/017** (11) **2 483 882 A1***
G08G 1/054 **G06K 9/32**
(25) De (26) De
(21) 10792814.5 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) DE 2010/050075 30.09.2010
(87) WO 2011/038729 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043742
- (54) • *VERFAHREN ZUR SOFORTIGEN AHNUNG EINES VERKEHRSVERSTOSSES*
• *METHOD FOR IMMEDIATELY PENALIZING FOR A TRAFFIC VIOLATION*
• *PROCÉDÉ POUR SANCTIONNER IMMÉDIATEMENT UNE INFRACTION ROUTIÈRE*
- (71) JENOPTIK Robot GmbH, Opladener Strasse 202, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) KARNAS, Sini a, 30175 Hannover, DE

- (74) Schaller, Renate, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

G08G 1/054 → (51) **G08G 1/017****G08G 1/123** → (51) **G05D 1/02****G08G 1/16** → (51) **G01S 13/93**

- (51) **G09B 19/00** (11) **2 483 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 10819791.4 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2010/001568 04.10.2010
(87) WO 2011/038512 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248181 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE SCHULUNG MIT REIZBASIERTEM MICRO-LEARNING*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR TRAINING USING INCENTIVE-BASED MICRO-LEARNING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION UTILISANT UN MICRO-APPRENTISSAGE BASÉ SUR LA MOTIVATION*
- (71) 17Muscles Inc., Accelerator Centre 295 Hagey Boulevard, 1st Floor, West Entrance, Waterloo, ON N2L 6R5, CA
- (72) SHORT, John, Wayne, Kitchener, Ontario N2G 4Y9, CA
SHORT, Rebecca, Yvonne, Kitchener, Ontario N2G 4Y9, CA
SCOTT, Brian, Robert, Kitchener, Ontario N2G 4Y9, CA
PAWLICZ, Lara, Kitchener, Ontario N2G 4Y9, CA
- (74) Evans, Huw David Duncan, Chapman Molony Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

G09F 3/00 → (51) **G06K 19/06****G09F 13/04** → (51) **A47F 3/00****G09F 19/22** → (51) **E04H 1/12****G09F 23/06** → (51) **A47F 3/00**

- (51) **G09G 3/00** (11) **2 483 884 A1***
G09G 3/32
(25) En (26) En
(21) 10763099.8 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050163 24.09.2010
(87) WO 2011/041225 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570239
- (54) • *ERKENNUNG EINES DEFEKTEN EMITTERS FÜR EINE ELEKTROLUMINESZENZ-ANZEIGE*
• *DEFECTIVE EMITTER DETECTION FOR ELECTROLUMINESCENT DISPLAY*
• *DÉTECTION D'ÉMETTEUR DÉFECTUEUX POUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
- (72) LEVEY, Charles, I., Rochester, NY 14650, US
LEON, Felipe, A., Rochester, NY 14650, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G09G 3/30 → (51) **G09G 3/32**

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 483 885 A1***
G09G 3/30
- (25) En (26) En
(21) 10761102.2 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050162 24.09.2010
(87) WO 2011/041224 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 568786
- (54) • *ALTERUNGSKOMPENSATION EINES
ELEKTROLUMINESZENZBAUELEMENTS
MIT REFERENZSUBPIXELN*
• *ELECTROLUMINESCENT DEVICE AGING
COMPENSATION WITH REFERENCE
SUBPIXELS*
• *COMPENSATION DE VIEILLISSEMENT DE
DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
AVEC DES SOUS-PIXELS DE RÉFÉRENCE*
- (71) Global OLED Technology LLC, 13873 Park
Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171,
US
- (72) LEON, Felipe, A., Rochester, NY 14650, US
WHITE, Christopher, J., Rochester, NY
14650, US
- (74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/00**

- (51) **G09G 3/34** (11) **2 483 886 A1***
G09G 3/36
- (25) En (26) En
(21) 10757264.6 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/051565 17.09.2010
(87) WO 2011/039525 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 GB 0917045
29.09.2009 EP 09275086
- (54) • *FARBANZEIGE*
• *COLOUR DISPLAY*
• *AFFICHAGE DE COULEURS*
- (71) BAE Systems Plc., 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
- (72) HINTON, Jeremy, Lynn, Filton Bristol BS34
7QW, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough
Aerospace Centre Farnborough Hampshire
GU14 6YU, GB

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/34****G09G 5/00** → (51) **H04N 7/24****G10K 11/00** → (51) **A61B 5/00****G10K 11/34** → (51) **G01S 7/52****G10K 15/02** → (51) **G05B 23/02**

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 483 887 A1***
G10L 19/14
- (25) En (26) En
(21) 10757435.2 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064379 28.09.2010
(87) WO 2011/039195 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246681 P
30.07.2010 US 369505 P
30.07.2010 EP 10171406
- (54) • *AUDIOSIGNALDECODIERER, AUDIOSIG-
NALCODIERER, VERFAHREN ZUR BE-
REITSTELLUNG EINER AUFWÄRTS-*

*MISCHSIGNALDARSTELLUNG, VERFAH-
REN ZUR BEREITSTELLUNG EINER
ABWÄRTSMISCHSIGNALDARSTELLUNG,
COMPUTERPROGRAMM UND BITSTROM
MIT VERWENDUNG DES PARAMETER-
WERTS DER ZWISCHENOBJEKT KORRE-
LATION*

- *AUDIO SIGNAL DECODER, AUDIO
SIGNAL ENCODER, METHOD FOR
PROVIDING AN UPMIX SIGNAL REPRE-
SENTATION, METHOD FOR PROVIDING A
DOWNMIX SIGNAL REPRESENTATION,
COMPUTER PROGRAM AND BITSTREAM
USING A COMMON INTER-OBJECT-
CORRELATION PARAMETER VALUE*
 - *DÉCODEUR ET CODEUR DE SIGNAL
AUDIO, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE
REPRÉSENTATION DE SIGNAL DE
MIXAGE ÉLEVATEUR ET DE MIXAGE
RÉDUCTEUR, PROGRAMME INFORMATI-
QUE ET FLUX DE BITS UTILISANT UNE
VALEUR COMMUNE DE PARAMÈTRE DE
CORRÉLATION ENTRE OBJETS*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Wissenschaft E.V., Hansa-
straße 27c, 80686 München, DE
- (72) Dolby International AB, Apollo Building, 3E
Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam
Zuid-oost, NL
- (72) HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE
HILPERT, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
HÖLZER, Andreas, 91054 Erlangen, DE
ENGDEGARD, Jonas, S-11543 Stockholm,
SE
- (74) PURNHAGEN, Heiko, S-17265 Sundbyberg,
SE
- (74) Burger, Markus, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach
246, 82043 Pullach bei München, DE

G10L 19/14 → (51) **G10L 19/00**

- (51) **G10L 21/02** (11) **2 483 888 A2***
G11B 20/24
- (25) En (26) En
(21) 10821374.5 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051209 01.10.2010
(87) WO 2011/041738 2011/14 07.04.2011
(88) 14.07.2011
(30) 01.10.2009 US 247888 P
18.05.2010 US 782147
- (54) • *RAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN EINEM
AUDIOSIGNAL*
• *SUPPRESSING NOISE IN AN AUDIO
SIGNAL*
• *SUPPRESSION DU BRUIT DANS UN
SIGNAL AUDIO*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RAMAKRISHNAN, Dinesh, San Diego Cali-
fornia 92121-1714, US
SHAHRI, Homayoun, San Diego California
92121-1714, US
WANG, Song, San Diego California 92121-
1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose 16 Theobalds
Road, London WC1X 8PL, GB

G11B 20/24 → (51) **G10L 21/02**

- (51) **G11B 27/28** (11) **2 483 889 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10763927.0 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050380 27.09.2010

- (87) WO 2011/041259 2011/14 07.04.2011
(88) 18.08.2011
(30) 30.09.2009 US 570084
30.09.2009 US 570095
30.09.2009 US 570110
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDEN-
TIFIZIERUNG VON AUDIOINHALTEN MIT
EINER ANWENDUNG FÜR INTERAKTIVE
MEDIENANLEITUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IDEN-
TIFYING AUDIO CONTENT USING AN
INTERACTIVE MEDIA GUIDANCE APPLI-
CATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICA-
TION D'UN CONTENU AUDIO À L'AIDE
D'UNE APPLICATION INTERACTIVE DE
GUIDAGE DE MÉDIA*
- (71) United Video Properties, Inc., 2830 De La
Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) LAJOIE, Dan, Santa Monica, California
90403, US
CARLBERG, Marvin, Los Angeles, Cali-
fornia 90025, US
NISHIMURA, Akitaka, Otemachi Tokyo 100-
0004, JP
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, GB-London
WC1R 4PJ, GB

- (51) **G11C 7/10** (11) **2 483 890 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10820999.0 (22) 01.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/047466 01.09.2010
(87) WO 2011/041064 2011/14 07.04.2011
(88) 23.06.2011
(30) 01.10.2009 US 247764 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GE-
RÄUSCHREDUZIERUNG BEI VERSOR-
GUNG UND BEENDIGUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR
REDUCING SUPPLY AND TERMINATION
NOISE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉDUC-
TION DE BRUIT D'ALIMENTATION ET DE
TERMINAISON*
- (71) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite
700, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) OH, Kyung, Suk, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-
Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **G11C 27/02** (11) **2 483 891 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10765843.7 (22) 23.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/002307 23.08.2010
(87) WO 2011/036529 2011/13 31.03.2011
(88) 19.05.2011
(30) 28.09.2009 US 246213 P
- (54) • *EINGANGSKONFIGURATION FÜR ANA-
LOG-DIGITAL-WANDLER*
• *INPUT CONFIGURATION FOR ANALOG TO
DIGITAL CONVERTER*
• *CONFIGURATION D'ENTRÉE POUR UN
CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMÉ-
RIQUE*
- (71) Arctic Silicon Devices As, Vestre Rosten 81,
7075 Tiller, NO
- (72) MOLDSVOR, Oystein, N-7092 Tiller, NO
HERNES, Bjornar, N-7020 Trondheim, NO
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP
Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

G12B 13/00 → (51) **G01D 18/00**

- (51) **G21C 3/32** (11) **2 483 892 A1***
B08B 3/04 **G21C 19/04**
- (25) Sv (26) En
(21) 10820912.3 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/051047 29.09.2010
(87) WO 2011/040873 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 SE 0950720

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES KERNBRENNSTOFF-ELEMENTS*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR CLEANING OF A NUCLEAR FUEL ELEMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN ÉLÉMENT COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE*

- (71) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås, SE
(72) BIJELOVIC, Ilija, S-724 80 Västerås, SE
ARLMARK, Stefan, S-724 70 Västerås, SE
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB
P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

G21C 17/108 → (51) **G01T 3/00**

G21C 19/04 → (51) **G21C 3/32**

G21K 1/00 → (51) **G02B 5/30**

G21K 1/06 → (51) **G03F 7/20**

G21K 1/093 → (51) **A61N 5/10**

G21K 5/04 → (51) **A61N 5/10**

H01B 1/24 → (51) **H01B 7/28**

- (51) **H01B 3/00** (11) **2 483 893 A1***
H01B 17/60
- (25) De (26) De
(21) 10784270.0 (22) 29.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/066492 29.10.2010
(87) WO 2011/057905 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 DE 102009052432

- (54) • *BESCHICHTETE ISOLATIONSFOLIEN FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAZU*
• *COATED INSULATING FILMS FOR ELECTRIC MACHINES AND MANUFACTURING PROCESS THEREFOR*
• *FILMS ISOLANTS REVÊTUS POUR DES MOTEURS ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CES FILMS*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
(72) SEIDEL, Christian, 90571 Schwaig, DE

H01B 3/00 → (51) **H01B 7/28**

H01B 3/44 → (51) **H01B 7/28**

- (51) **H01B 7/28** (11) **2 483 894 A1***
H01B 3/00 **H01B 1/24**
H01B 3/44
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10773659.7 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/052050 29.09.2010
(87) WO 2011/039474 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FR 0956773

- (54) • *MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGS-STROMKABEL*
• *MEDIUM- OR HIGH-VOLTAGE ELECTRIC CABLE*
• *CÂBLE ÉLECTRIQUE À MOYENNE OU HAUTE TENSION*
- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) KOELBLIN, Christian, 01800 Meximieux, FR
(74) Peguet, Wilfried, et al, Feray Lenne Conseil
Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc,
FR-92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **H01B 12/00** (11) **2 483 895 A1***
H01B 12/02 **H01B 12/08**
H01B 13/12 **H01B 13/14**
H01B 13/16 **H01B 13/18**

- (25) De (26) De
(21) 10763663.1 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064473 29.09.2010
(87) WO 2011/039265 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009047865

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON KUNSTSTOFF AUF EINZELLEITER UND HTS-VERBUND HERGESTELLT AUS DEN EINZELLEITERN*
• *PROCESS FOR APPLYING POLYMER TO INDIVIDUAL CONDUCTORS AND HTS COMPOSITE PRODUCED FROM THE INDIVIDUAL CONDUCTORS*
• *PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UNE MATIÈRE PLASTIQUE SUR DES MONO-CONDUCTEURS ET COMBINAISON HTS RÉALISÉE À PARTIR DESDITS MONO-CONDUCTEURS*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
(72) ARNDT, Tabea, 91056 Erlangen, DE

H01B 12/02 → (51) **H01B 12/00**

H01B 12/08 → (51) **H01B 12/00**

H01B 13/12 → (51) **H01B 12/00**

H01B 13/14 → (51) **H01B 12/00**

H01B 13/16 → (51) **H01B 12/00**

H01B 13/18 → (51) **H01B 12/00**

H01B 17/60 → (51) **H01B 3/00**

H01C 7/02 → (51) **H01C 17/065**

H01C 7/12 → (51) **H01T 1/15**

- (51) **H01C 17/065** (11) **2 483 896 A1***
H01C 7/02 **H05B 3/34**

- (25) En (26) En
(21) 10820904.0 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/051027 23.09.2010
(87) WO 2011/040865 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 SE 0950708

- (54) • *ERHITZUNGSELEMENTE MIT POSITIVEM TEMPERATURKOEFFIZIENTEN UND IHRE HERSTELLUNG*
• *POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT HEATING ELEMENTS AND THEIR MANUFACTURING*
• *ÉLÉMENTS CHAUFFANTS À COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE POSITIF ET LEUR FABRICATION*

- (71) Conflux AB, Finlandsgatan 62, 164 74 Kista, SE
(72) MIKKELSEN, Erik, SE-734 31 Hallstahammar, SE
ÖHMAN, Martin, SE-121 51 Johanneshov, SE
SJÖSTRAND, Joachim, SE-169 71 Solna, SE
KALHORI, Shirzad, SE-164 45 Kista, SE
(74) Fritzon, Rolf, et al, Kransell & Wennborg KB
Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **H01F 3/02** (11) **2 483 897 A1***
H01F 27/245 **H01F 41/02**

- (25) De (26) De
(21) 10747202.9 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/062399 25.08.2010
(87) WO 2011/039003 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009048659
- (54) • *TRANSFORMATORKERN*
• *TRANSFORMER CORE*
• *NOYAU DE TRANSFORMATEUR*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
(72) ERTL, Michael, 91233 Neunkirchen am Sand, DE
HAMMER, Thomas, 91126 Schwabach, DE
HEINRICHSORFF, Frank, 15831 Mahlow, DE
JENSEN, Jens Dahl, 14050 Berlin, DE
KRÜGER, Ursus, 14089 Berlin, DE
LÜTHEN, Volkmar, 14163 Berlin, DE
STIER, Oliver, 12163 Berlin, DE

H01F 10/13 → (51) **H01F 27/245**

H01F 27/06 → (51) **E04H 5/04**

H01F 27/14 → (51) **E04H 5/04**

- (51) **H01F 27/245** (11) **2 483 898 A1***
H01F 41/32 **H01F 10/13**

- (25) De (26) De
(21) 10749632.5 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/062394 25.08.2010
(87) WO 2011/039001 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009048658

- (54) • *TRANSFORMATORKERN ODER TRANSFORMATORBLECH MIT EINER AMORPHEN UND/ODER NANOKRISTALLINEN GEFÜGESTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *TRANSFORMER CORE OR TRANSFORMER SHEET HAVING AN AMORPHOUS AND/OR NANOCRYSTALLINE MICROSTRUCTURE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *NOYAU DE TRANSFORMATEUR OU TÔLE DE TRANSFORMATEUR AVEC UNE STRUCTURE AMORPHE ET/OU NANOCRISTALLINE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
(72) WINKLER, Gabriele, 13587 Berlin, DE
HAMMER, Thomas, 91126 Schwabach, DE
HEINRICHSORFF, Frank, 15831 Mahlow, DE
JENSEN, Jens Dahl, 14050 Berlin, DE
LÜTHEN, Volkmar, 14163 Berlin, DE
STIER, Oliver, 12163 Berlin, DE
KRÜGER, Ursus, 14089 Berlin, DE

H01F 27/245 → (51) H01F 3/02	
H01F 41/02 → (51) H01F 3/02	
H01F 41/32 → (51) H01F 27/245	
(51) H01G 4/35 (11) 2 483 899 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 10740209.1 (22) 03.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/061240 03.08.2010	
(87) WO 2011/038958 2011/14 07.04.2011	
(30) 29.09.2009 DE 102009045106	
(54) • DURCHFÜHRUNGSKONDENSATOR • LEADTHROUGH CAPACITOR • CONDENSATEUR DE TRAVERSÉE	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) MAIER, Gerald, 77833 Ottersweier-Unzhurst, DE LAURENT, Stephane, F-67100 Strasbourg, FR WEGNER, Norbert, 77815 Buehl, DE	
H01G 9/00 → (51) H01M 2/20	
H01G 9/048 → (51) C25B 9/06	
H01G 9/058 → (51) H01M 4/136	
(51) H01H 33/66 (11) 2 483 900 A1*	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 10765768.6 (22) 27.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/064233 27.09.2010	
(87) WO 2011/039133 2011/14 07.04.2011	
(30) 29.09.2009 FR 0956744	
(54) • WICKLUNG FÜR EINEN KONTAKT EINER MITTELSPANNUNGS-VAKUUMGLÜH-LAMPE MIT VERBESSERTER BOGEN-ABSCHALTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VAKUUMGLÜHLAMPE UND TRENN-SCHALTER, WIE ETWA EIN ALTERNATORTRENN-SCHALTER • WINDING FOR A CONTACT OF A MEDIUM-VOLTAGE VACUUM BULB HAVING IMPROVED ARC CUTOFF, AND RELATED VACUUM BULB AND CIRCUIT BREAKER, SUCH AS AN ALTERNATOR DISCONNECT CIRCUIT BREAKER • ENROULEMENT POUR CONTACT D'AM-POULE À VIDE À MOYENNE TENSION À COUPURE D'ARC AMÉLIORÉE, AMPOULE À VIDE ET DISJONCTEUR, TEL QU'UN DISJONCTEUR SECTIONNEUR D'ALTER-NATEUR ASSOCIÉS	
(71) Schneider Electric Energy France, 35, rue Josef Monier, 92500 Rueil Malmaison, FR	
(72) KANTAS, Said, 34070 Montpellier, FR	
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
H01H 39/00 → (51) H02J 7/00	
(51) H01H 51/06 (11) 2 483 901 A2*	
(25) De (26) De	
(21) 10767970.6 (22) 01.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/064646 01.10.2010	
(87) WO 2011/039349 2011/14 07.04.2011	
(88) 07.07.2011	
(30) 01.10.2009 DE 102009045259 06.09.2010 DE 102010040269	
(54) • VORSPURAKTUATOR MIT DÄMPFUNG	

• TOE-IN ACTUATOR HAVING ATTENUATION • ACTIONNEUR DE PINCEMENT À AMORTISSEMENT DE BRUIT	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) STOECKL, Rainer, 71701 Schwieberdingen, DE FEIN, Mathias, 74354 Besigheim-Ottmarsheim, DE HARTMANN, Sven, 70439 Stuttgart, DE MEZGER, Martin, Stuttgart 70563, DE	
H01H 51/06 → (51) F02N 15/06	
(51) H01H 85/044 (11) 2 483 902 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 10770888.5 (22) 01.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/067700 01.10.2010	
(87) WO 2011/040650 2011/14 07.04.2011	
(30) 02.10.2009 JP 2009230528	
(54) • SICHERUNGSEINHEIT • FUSE UNIT • ÉLÉMENT DE REMPLACEMENT	
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP	
(72) KIBUSHI, Hidenori, Shizuoka, JP AOKI, Tatsuya, Shizuoka, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) H01J 9/32 (11) 2 483 903 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 10754455.3 (22) 08.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/063147 08.09.2010	
(87) WO 2011/039033 2011/14 07.04.2011	
(30) 02.10.2009 DE 102009048126	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENTLADUNGSLAMPE • METHOD FOR PRODUCING A DISCHARGE LAMP • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LAMPE À DÉCHARGE	
(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE	
(72) FRYE, Lampert, 895555 Steinheim, DE PFALLER, Claus, 85137 Walting-Inching, DE STEIDL, Christoph, 85072 Eichstätt, DE	
(51) H01J 35/10 (11) 2 483 904 A1*	
G01M 1/36	
(25) En (26) En	
(21) 10763437.0 (22) 08.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) IB 2010/054038 08.09.2010	
(87) WO 2011/039662 2011/14 07.04.2011	
(30) 30.09.2009 EP 09171794	
(54) • AUSGLEICH DER DREHANODE EINER RÖNTGENRÖHRE • BALANCING OF THE ROTARY ANODE OF AN X-RAY TUBE • ÉQUILIBRAGE DE L'ANODE ROTATIVE D'UN TUBE À RAYONS X	
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE	
(84) DE	
(72) BEHLING, Rolf, K. O., NL-5656 AE Eindhoven, NL BATHE, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
H01J 37/06 → (51) H01J 37/26	
H01J 37/08 → (51) H01J 37/26	
H01J 37/08 → (51) H01J 37/317	
H01J 37/16 → (51) H01J 37/317	
H01J 37/24 → (51) H01J 37/26	
(51) H01J 37/26 (11) 2 483 905 A1*	
H01J 37/24 H01J 37/06	
(25) En (26) En	
(21) 10757524.3 (22) 15.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/048877 15.09.2010	
(87) WO 2011/041100 2011/14 07.04.2011	
(30) 30.09.2009 US 247311 P	
(54) • SYSTEME MIT VARIABLEN ENERGIEGE-LADENEN PARTIKELN • VARIABLE ENERGY CHARGED PARTICLE SYSTEMS • SYSTÈMES DE PARTICULES CHARGÉES À ÉNERGIE VARIABLE	
(71) Carl Zeiss NTS, LLC, One Corporation Way, Peabody, Massachusetts 01960, US	
(72) HILL, Raymond, Rowley, Massachusetts 01969, US NOTTE IV, John A., Gloucester, Massa-chusetts 01930, US	
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl Zeiss AG C/o Patentabteilung Carl-Zeiss-Straße 22, 73447 Oberkochen, DE	
(51) H01J 37/317 (11) 2 483 906 A1*	
H01J 37/16 C23C 14/56	
(25) En (26) En	
(21) 10763258.0 (22) 24.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/050150 24.09.2010	
(87) WO 2011/041223 2011/14 07.04.2011	
(30) 01.10.2009 US 571673	
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON IO-NENQUELLENKOMPONENTEN • METHOD FOR ION SOURCE COMPONENT CLEANING • PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE COMPO-SANT DE SOURCE D'IONS	
(71) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US	
(72) SINHA, Ashwini, Williamsville, NY 14221, US CAMPEAU, Serge, Marius, Lancaster, NY 14086, US BROWN, Lloyd, Anthony, East Amherst, NY 14015, US	
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE	
(51) H01J 37/34 (11) 2 483 907 A1*	
(25) En (26) En	

- (21) 10760679.0 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064574 30.09.2010
(87) WO 2011/039316 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 EP 09172133
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS UND BESCHICHTER*
• *METHOD FOR COATING A SUBSTRATE AND COATER*
• *PROCÉDÉ POUR REVÊTIR UN SUBSTRAT ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BENDER, Marcus, 63454 Hanau, DE
HANIK, Markus, 86899 Landsberg, DE
SCHEER, Evelyn, 63811 Stockstadt, DE
PIERALISI, Fabio, 63739 Aschaffenburg, DE
MAHNKE, Guido, 63814 Mainaschaff, DE
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **H01J 47/02** (11) **2 483 908 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10768204.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064601 30.09.2010
(87) WO 2011/039330 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 EP 09172010
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LINIENSTEUERUNG EINES ENERGIE-STRAHLS*
• *DEVICE AND METHOD FOR LINE CONTROL OF AN ENERGY BEAM*
• *DISPOSITIF ET METHODE POUR LE CONTROLE EN LIGNE D'UN FAISCEAU ENERGETIQUE*
(71) Ion Beam Applications S.A., Chemin due Cyclotron 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) FONTBONNE, Jean-Marc, F-14000 Caen, FR
PERRONNEL, Jérôme, F-14200 Herouville-Saint-Clair, FR
MARCHAND, Bruno, B-1435 Mont-Saint-Guibert, BE
BRUSASCO, Caterina, B-5032 Bossiere, BE
(74) pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

- (51) **H01J 47/02** (11) **2 483 909 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10771801.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052049 29.09.2010
(87) WO 2011/039473 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 FR 0956745
(54) • *STRAHLUNGSDETEKTOREN UND AUTORADIOGRAPHISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN MIT DERARTIGEN DETEKTOREN*
• *RADIATION DETECTORS AND AUTORADIOGRAPHIC IMAGING DEVICES COMPRISING SUCH DETECTORS*
• *DETECTEURS DE RADIATIONS ET DISPOSITIFS D'IMAGERIE AUTORADIOGRAPHIQUE COMPRENANT DE TELS DETECTEURS*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université de Nantes, 1, quai de Tourville, 44035 Nantes, FR
Ecole Des Mines De Nantes, 4 rue Alfred Kastler, 44300 Nantes, FR
(72) THERS, Dominique, F-44119 Treillieres, FR
BERNY, Romain, F-44130 Blain, FR
CARDUNER, Hervé, F-44000 Nantes, FR

- DONNARD, Jérôme, F-44000 Nantes, FR
LE RAY, Patrick, F-44800 Saint Herblain, FR
MORTEAU, Eric, F-49600 La Chaussaire, FR
SERVAGENT, Noël, F-44240 La Chapelle Sur Erdre, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- H01J 49/00** → (51) **H01J 49/16**
(51) **H01J 49/14** (11) **2 483 910 A2***
H01J 49/16
(25) En (26) En
(21) 10763110.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050725 29.09.2010
(87) WO 2011/041416 2011/14 07.04.2011
(88) 21.07.2011
(30) 29.09.2009 US 246633 P
09.09.2010 US 381352 P
31.03.2010 US 319502 P
(54) • *IONISIERUNG EINES ANALYTS MITTELS LADUNGS-AUSTAUSCH FÜR PROBEN-ANALYSE UNTER UMGEBUNGSBEDINGUNGEN*
• *ANALYTE IONIZATION BY CHARGE EXCHANGE FOR SAMPLE ANALYSIS UNDER AMBIENT CONDITIONS*
• *IONISATION D'ANALYTES PAR ÉCHANGE DE CHARGES POUR ANALYSE D'ÉCHANTILLONS DANS DES CONDITIONS AMBIANTES*
(71) Chan, Chang-Ching, 18 Covington Court East, Brunswick, NJ 08816, US
Bolgar, Mark, 14 Matthew Drive, Ewing, NJ 08628, US
Miller, Scott, 983 Rector Road, Bridgewater, NJ 08807, US
Yang, Zhihua, 271 Main Street 7, Millburn, NJ 07041, US
Attygalle, Athula Buddhagosha, 1000 Hudson Street Apt. 403, Hoboken, NJ 07030, US
(72) BOLGAR, Mark, Ewing, NJ 08628, US
MILLER, Scott, Bridgewater, NJ 08807, US
YANG, Zhihua, Millburn, NJ 07041, US
ATTYGALLE, Athula, Buddhagosha, Hoboken, NJ 07030, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **H01J 49/16** (11) **2 483 911 A2***
H01J 49/00
(25) De (26) De
(21) 10771673.0 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062510 26.08.2010
(87) WO 2011/039010 2011/14 07.04.2011
(88) 03.06.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043739
01.10.2009 DE 102009048063
(54) • *IONISATIONSVERFAHREN, IONENERZEUGUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERWENDUNGEN DERSELBEN BEI DER IONEN-MOBILITÄTSSPEKTROMETRIE*
• *IONIZATION METHOD, ION PRODUCING DEVICE AND USES OF THE SAME IN ION MOBILITY SPECTROMETRY*
• *PROCÉDÉ D'IONISATION, DISPOSITIF DE PRODUCTION D'IONS ET LEURS UTILISATIONS EN SPECTROSCOPIE À MOBILITÉ IONIQUE*
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) GÖBEL, Johann, 81547 München, DE

- LANGMEIER, Andreas, 80634 München, DE
KESSLER, Matthias, 81541 München, DE
(74) Meel, Thomas, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, CLI, 88039 Friedrichshafen, DE

- H01J 49/16** → (51) **H01J 49/14**
(51) **H01J 61/12** (11) **2 483 912 A1***
H01J 61/82
(25) En (26) En
(21) 10737200.5 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/042679 21.07.2010
(87) WO 2011/037676 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 568108
(54) • *KERAMIKMETALLHALIDLAMPE MIT BESTIMMTEM SAUERSTOFFGEHALT FÜR HOHE LICHTAUSBEUTE*
• *CERAMIC METAL HALIDE LAMP WITH OXYGEN CONTENT SELECTED FOR HIGH LUMEN MAINTENANCE*
• *LAMPE EN HALOGENURE DE MÉTAL CÉRAMIQUE À TENEUR EN OXYGÈNE SÉLECTIONNÉE POUR CONSERVER UN FORT LUMEN*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BATE, Natalie, Marie, Cleveland, OH 44112, US
BOROCZKI, Agoston, H-340 Budapest, HU
RUSSELL, Timothy, David, OH 44112, US
RAMAIAH, Raghu, OH 44112, US
(74) Picker, Madeline Margaret, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H01J 61/34** (11) **2 483 913 A1***
H01J 61/54
(25) De (26) De
(21) 10751843.3 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/061782 12.08.2010
(87) WO 2011/038975 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 202009013182 U
(54) • *HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE MIT ZÜNDHILFE*
• *HIGH PRESSURE DISCHARGE LAMP HAVING A STARTING AID*
• *LAMPE À DÉCHARGE HAUTE PRESSION AVEC AIDE À L'AMORÇAGE*
(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) BRAUNER, Thomas, 12159 Berlin, DE
FORNALSKI, Martin, 10533 Berlin, DE
KELLERER, Jürgen, 14089 Berlin, DE

- H01J 61/54** → (51) **H01J 61/34**
H01J 61/82 → (51) **H01J 61/12**
H01L 21/00 → (51) **H01L 21/68**
(51) **H01L 21/02** (11) **2 483 914 A1***
H01L 33/00
(25) De (26) De
(21) 10763346.3 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064353 28.09.2010
(87) WO 2011/039181 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009047881

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEUCHTDIODE*
• *METHOD FOR PRODUCING A LIGHT-EMITTING DIODE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DIODE LUMINESCENTE*
- (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) STAUSS, Peter, 93051 Regensburg, DE
- DRECHSEL, Philipp, 93098 Mintraching, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 21/02 → (51) **C25B 9/06**

H01L 21/288 → (51) **C25D 7/12**

- (51) **H01L 21/335** (11) **2 483 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821022.0 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049000 15.09.2010
(87) WO 2011/041110 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247300 P
18.02.2010 US 708497
17.11.2009 US 262122 P
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ELECTRONIC DEVICES AND SYSTEMS, AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) SuVolta, Inc., 130 D Knowles Drive, Los Gatos, CA 95032-1832, US
- (72) THOMPSON, Scott, E., Los Gatos, CA 95032-1832, US
THUMMALAPALLY, Damodar, R., Los Gatos, CA 95032-1832, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H01L 21/336** (11) **2 483 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821021.2 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/048998 15.09.2010
(87) WO 2011/041109 2011/14 07.04.2011
(30) 17.11.2009 US 262122 P
18.02.2010 US 708497
30.09.2009 US 247300 P
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ELECTRONIC DEVICES AND SYSTEMS, AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) SuVolta, Inc., 130 D Knowles Drive, Los Gatos, CA 95032-1832, US
- (72) THOMPSON, Scott, E., Los Gatos, CA 95032-1832, US
THUMMALAPALLY, Damodar, R., Los Gatos, CA 95032-1832, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/60 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H01L 21/68** (11) **2 483 917 A1***
H01L 21/00 **H05K 13/04**
- (25) En (26) En
(21) 10763059.2 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050631 28.09.2010
(87) WO 2011/037468 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 EP 09171531
- (54) • *PLATZIERSTATION FÜR EINE AUFNAHME- UND PLATZIER-MASCHINE*
• *PLACE STATION FOR A PICK-AND-PLACE MACHINE*
• *POSTE DE POSITIONNEMENT POUR MACHINE BRAS-TRANSFERT*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) VAN DER DONCK, Jacques Cor Johan, NL-2403 EA Alphen aan den Rijn, NL
DE JAGER, Pieter Willem Herman, 5091 TM Middelbeers, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H01L 21/68 → (51) **C25D 7/12**

- (51) **H01L 21/687** (11) **2 483 918 A1***
(25) De (26) De
(21) 10770993.3 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006052 04.10.2010
(87) WO 2011/038938 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048170
- (54) • *PROBENAUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR PROBENMATERIALIEN IN ULTRAHOCH-VAKUUMKAMMERN*
• *SAMPLE RECEIVING DEVICE FOR SAMPLE MATERIALS IN ULTRA-HIGH VACUUM CHAMBERS*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON POUR DES MATÉRIAUX D'ÉCHANTILLON DANS DES CHAMBRES À VIDE TRÈS POUSSÉ*
- (71) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Notkestrasse 85, 22607 Hamburg, DE
- (72) DÖHRMANN, Ralph, 21360 Vögelzen, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **H01L 21/768** (11) **2 483 919 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821336.4 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051129 01.10.2010
(87) WO 2011/041682 2011/14 07.04.2011
(30) 06.10.2009 US 248929 P
01.10.2009 US 247706 P
- (54) • *DURCH ÜBER ELEKTRISCHE FELDER GESTEUERTE ZUSAMMENSETZUNG VON NANOELEMENTEN HERGESTELLTE NANOSKALIGE VERBINDUNGEN*
• *NANOSCALE INTERCONNECTS FABRICATED BY ELECTRICAL FIELD DIRECTED ASSEMBLY OF NANO-ELEMENTS*
• *INTERCONNEXIONS À NANO-ÉCHELLE FABRIQUÉES PAR ASSEMBLAGE DE NANO-ÉLÉMENTS COMMANDÉ PAR CHAMP ÉLECTRIQUE*
- (71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
- (72) BUSNAINA, Ahmed, Ashland MA 01721, US

- YILMAZ, Cihan, Boston MA 02128, US
KIM, TaeHoon, Revere MA 02151, US
SOMU, Sivasubramanian, Boston MA 02130, US
- (74) Aamand, Jesper L., Hjerrild & Levin A/S Vedbaek Strandvej 341, 2950 Vedbaek, DK

H01L 21/8238 → (51) **H01L 29/78**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/07**

- (51) **H01L 23/28** (11) **2 483 920 A2***
(25) En (26) En
(21) 10819221.2 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/047470 01.09.2010
(87) WO 2011/037735 2011/13 31.03.2011
(88) 29.09.2011
(30) 28.09.2009 US 568343
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON WÄRMERÖHREN BEI DER TEMPERATURSTEUERUNG EINER LED-LICHT-EINHEIT*
• *APPARATUS FOR USING HEAT PIPES IN CONTROLLING TEMPERATURE OF AN LED LIGHT UNIT*
• *APPAREIL D'UTILISATION DE CALODUCS DANS LA RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UNE UNITÉ LUMINEUSE DEL*
- (71) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727, US
- (72) BURTON, Thomas, R., Germantown, TN 38138, US
CURRAN, John, W., Lebanon, NJ 08833, US
PECK, John, Patrick, Manasquan, NJ 08736, US
ZIMMER, Kenneth, J., Freehold, NJ 07728, US
BALCZAREK, Gregory, K., Tinton Falls, NJ 07712, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford Oxfordshire OX4 2RU, GB

H01L 23/427 (11) **2 483 921 A2***
F28D 15/02

- (25) En (26) En
(21) 10723968.3 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/057029 21.05.2010
(87) WO 2011/035943 2011/13 31.03.2011
(88) 03.06.2011
(30) 28.09.2009 EP 09171455
- (54) • *KÜHLMODUL ZUR KÜHLUNG VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN*
• *COOLING MODULE FOR COOLING ELECTRONIC COMPONENTS*
• *MODULE DE REFRIGÉRISSMENT SERVANT À REFRIGÉRER DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) GRADINGER, Thomas, CH-5032 Rohr, CH
YESIN, Berk, CH-8038 Zürich, CH
AGOSTINI, Francesco, CH-4800 Zofingen, CH
- (74) Ingold, Mathias, ABB Patent Attorneys c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (SLE-I) Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden, CH

H01L 23/48 → (51) **H01L 31/042**

H01L 25/07 (11) **2 483 922 A1***
H01L 23/00

- (25) En (26) En
(21) 10757227.3 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064377 28.09.2010
(87) WO 2011/036307 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 EP 09171447
(54) • *SCHALTANORDNUNG UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND MANU-
FACTURING METHOD THEREOF*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) SCHULZ, Nicola, CH-5300 Turgi, CH
HARTMANN, Samuel, CH-5512 Wohlen-
schwil, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01L 25/075** (11) **2 483 923 A1***
H01L 33/62 **H01L 27/15**

- (25) De (26) De
(21) 10763590.6 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001077 10.09.2010
(87) WO 2011/038708 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009047889
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER HALBLEITER-
CHIP UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN
EINER KONTAKTSTRUKTUR ZUR ELEK-
TRISCHEN KONTAKTIERUNG EINES OP-
TOELEKTRONISCHEN HALBLEITERCHIPS*
• *OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR
CHIP AND METHOD FOR ADAPTING A
CONTACT STRUCTURE FOR ELEC-
TRICALLY CONTACTING AN OPTOELEC-
TRONIC SEMICONDUCTOR CHIP*
• *PUCÉ À SEMI-CONDUCTEUR OPTOÉLEC-
TRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION
D'UNE STRUCTURE DE CONTACT POUR
LA MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE
D'UNE PUCÉ À SEMI-CONDUCTEUR
OPTOÉLECTRONIQUE*
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib-
nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) RODE, Patrick, 93051 Regensburg, DE
HÖPPEL, Lutz, 93087 Alteglofsheim, DE
VON MALM, Norwin, 93152 Nittendorf-
Thumhausen, DE
SABATHIL, Matthias, 93059 Regensburg, DE
MOOSBURGER, Jürgen, 93055 Regensburg,
DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339
München, DE

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/48**

H01L 25/16 → (51) **H01L 33/48**

H01L 27/14 → (51) **C09B 69/10**

H01L 27/15 → (51) **H01L 25/075**

- (51) **H01L 27/16** (11) **2 483 924 A2***
(25) De (26) De
(21) 10760289.8 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063791 20.09.2010
(87) WO 2011/039068 2011/14 07.04.2011
(88) 16.06.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043413

- (54) • *THERMO-ELEKTRISCHER ENERGIE-
WANDLER MIT DREIDIMENSIONALER
MIKRO-STRUKTUR, VERFAHREN ZUM
HERSTELLEN DES ENERGIEWANDLERS
UND VERWENDUNG DES ENERGIE-
WANDLERS*
• *THERMO-ELECTRIC ENERGY
CONVERTER HAVING A THREE-DIMEN-
SIONAL MICRO-STRUCTURE, METHOD
FOR PRODUCING THE ENERGY
CONVERTER AND USE OF THE ENERGY
CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE THERMO-
ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UNE MICRO-
STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE,
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU
CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE DU
CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE ET UTILI-
SATION DU CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 Munich, DE
(72) HEDLER, Harry, 82110 Germering, DE
ZAPF, Jörg, 81927 München, DE

(51) **H01L 27/30** (11) **2 483 925 A1***
H01L 51/42 **H01L 51/05**
H01L 51/00

- (25) En (26) En
(21) 10761114.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050731 29.09.2010
(87) WO 2011/041421 2011/14 07.04.2011
(30) 10.03.2010 US 312494 P
29.09.2009 US 246679 P
(54) • *AUF QUANTENPUNKT-FULLEREN-ÜBER-
GANG BASIERENDE LICHTDETEKTOREN*
• *QUANTUM DOT-FULLERENE JUNCTION
BASED PHOTODETECTORS*
• *PHOTODÉTECTEURS À BASE DE JONC-
TION POINT QUANTIQUE-FULLERÈNE*
(71) Research Triangle Institute, International,
3040 Cornwallis Road, Research Triangle
Park, NC 27709, US
(72) KLEM, Ethan, Durham, NC 27701, US
LEWIS, John, Durham, NC 27713, US
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Patentanwälte Kahler
Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899
Landsberg a. Lech, DE

(51) **H01L 27/30** (11) **2 483 926 A1***
H01L 51/42 **H01L 51/05**
H01L 51/00

- (25) En (26) En
(21) 10771834.8 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050712 29.09.2010
(87) WO 2011/041407 2011/14 07.04.2011
(30) 10.03.2010 US 312494 P
29.09.2009 US 246679 P
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
MIT QUANTENPUNKT-FULLEREN-ÜBER-
GANG*
• *QUANTUM DOT-FULLERENE JUNCTION
OPTOELECTRONIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES À
JUNCTION POINT QUANTIQUE-FULLE-
RÈNE*
(71) Research Triangle Institute, International,
3040 Cornwallis Road, Research Triangle
Park, NC 27709, US
(72) KLEM, Ethan, Durham, NC 27701, US
LEWIS, John, Durham, NC 27713, US
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Patentanwälte Kahler
Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899
Landsberg a. Lech, DE

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/74**

- (51) **H01L 29/66** (11) **2 483 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821387.7 (22) 02.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051239 02.10.2010
(87) WO 2011/041764 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248130 P
(54) • *FILME MIT EXTREM GERINGEM WIDER-
STAND SOWIE VERFAHREN ZU IHRER
MODIFIKATION UND HERSTELLUNG*
• *EXTREMELY LOW RESISTANCE FILMS
AND METHODS FOR MODIFYING OR
CREATING SAME*
• *FILMS À RÉSISTANCE EXTRÊMEMENT
BASSE ET PROCÉDÉS DE MODIFICATION
ET DE CRÉATION DE CEUX-CI*
(71) Ambature L.L.C., 506 N. Grant St. Suite M.,
Flagstaff, AZ 86004, US
(72) GILBERT, Douglas, J., Flagstaff AZ 86001,
US
CALE, Timothy, S., Phoenix AZ 85044-4562,
US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

H01L 29/70 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H01L 29/74** (11) **2 483 928 A2***
H01L 31/111 **H01L 29/06**
- (25) De (26) De
(21) 10760668.3 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064374 28.09.2010
(87) WO 2011/039193 2011/14 07.04.2011
(88) 24.11.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009045178
(54) • *ZÜNDSTUFENTHYRISTOR MIT ENTKOP-
PELTER ZÜNDSTUFE*
• *TRIGGER STAGE THYRISTOR HAVING
DECOUPLED TRIGGER STAGE*
• *THYRISTOR À ÉTAGE D'AMORÇAGE
COMPRENANT UN ÉTAGE D'AMORÇAGE
DÉCOUPLÉ*
(71) Infineon Technologies Bipolar GmbH & Co.
KG, Max-Planck-Straße 5, 59581 Warstein,
DE
(72) KELLNER-WERDEHAUSEN, Uwe, 91359
Leutenbach, DE
SILBER, Dieter, 63179 Obertshausen, DE
CHUKALURI, Eswar Kumar, 91054 Erlangen,
DE
(74) Lohmanns, Bernard, Bauer Vorberg Kayser
Patentanwälte Goltsteinstrasse 87, 50968
Köln, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **2 483 929 A2***
H01L 21/8238 **H01L 21/336**

- (25) En (26) En
(21) 10819201.4 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/045582 16.08.2010
(87) WO 2011/037700 2011/13 31.03.2011
(88) 16.06.2011
(30) 28.09.2009 US 568412
(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG MIT SAUER-
STOFFDIFFUSIONSSPERRSCHICHT UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE WITH
OXYGEN-DIFFUSION BARRIER LAYER
AND METHOD FOR FABRICATING SAME*

- *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS COMPORTANT UNE COUCHE BARRIÈRE CONTRE LA DIFFUSION D'OXYGÈNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) CHOWDHURY, Murshed, M., Newburgh, New York 12550, US
- SCHAEFFER, James, K., Wappingers Falls, New York 12590, US
- (74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H01L 31/0203 → (51) **H01L 33/48****H01L 31/0216** → (51) **H01L 31/042****H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 483 930 A1***
H02J 7/35 **G08B 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 09803918.3 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IT 2009/000438 28.09.2009
- (87) WO 2011/036684 2011/13 31.03.2011
- (54) • *DURCH EIN SOLARPANEL VERSORGT ALARMSIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG*
- *ALARMS SIGNALLER POWERED BY SOLAR PANEL*
 - *DISPOSITIF D'ÉMISSION D'UN SIGNAL D'ALARME ALIMENTÉ PAR PANNEAU SOLAIRE*
- (71) Sgreccia, Massimo, Via Piemonte 12A, 61030 Calcinelli (PU), IT
- (72) Sgreccia, Massimo, 61030 Calcinelli (PU), IT

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 483 931 A2***
H01L 23/48 **H01L 31/0216**
H01L 21/60
- (25) En (26) En
- (21) 10819014.1 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/006392 17.09.2010
- (87) WO 2011/037373 2011/13 31.03.2011
- (88) 25.08.2011
- (30) 28.09.2009 KR 20090091621
- (54) • *SOLARZELLENMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SOLAR CELL MODULE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
 - *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Sungeun, Seoul 137-724, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 483 932 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 10819015.8 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/006393 17.09.2010
- (87) WO 2011/037374 2011/13 31.03.2011
- (88) 25.08.2011
- (30) 28.09.2009 KR 20090091620

- (54) • *SOLARZELLENMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SOLAR CELL MODULE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
 - *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Sungeun, Seoul 137-724, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 483 933 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 10821319.0 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051088 01.10.2010
- (87) WO 2011/041653 2011/14 07.04.2011
- (88) 25.08.2011
- (30) 01.10.2009 US 247685 P
- (54) • *MATERIAL ZUR EINKAPSELUNG VON PHOTOVOLTAÏKMODULEN*
- *ENCAPSULANT MATERIAL FOR PHOTOVOLTAÏC MODULES*
 - *MATÉRIAU ENCAPSULANT POUR CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES*
- (71) 7AC Technologies, Inc., 92-94 Cummings Park, Woburn, MA 01801-2125, US
- (72) HANOKA, Jack, I., Brookline MD 02446, US
- STATZ, Robert, Joseph, Kennett Square PA 19348, US
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 483 934 A2***
H01L 31/0224
- (25) En (26) En
- (21) 10821385.1 (22) 02.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051237 02.10.2010
- (87) WO 2011/041762 2011/14 07.04.2011
- (88) 28.07.2011
- (30) 02.10.2009 US 248178 P
- (54) • *HALBLEITER-NANOPARTIKEL-/NANOFA-SER-VERBUNDELEKTRODEN*
- *SEMICONDUCTOR NANOPARTICLE/NANOFIBER COMPOSITE ELECTRODES*
 - *ELECTRODES COMPOSITES À NANOPARTICULES/NANOFIBRES SEMI-CONDUCTRICES*
- (71) South Dakota State University, 815 Medary Avenue, Suite 201, Brookings, SD 57006, US
- (72) QIAO, Qiquan, Brookings SD 57006, US
- JOSHI, Prakash, Brookings, SD 57006, US
- FONG, Hao, Rapid City SD 57703, US
- GALIPEAU, David, Brookings SD 57006, US
- ZHANG, Lifeng, Greensboro, NC 27410, US
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01L 31/042 → (51) **C01G 23/00**

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 483 935 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 10751883.9 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/062295 24.08.2010
- (87) WO 2011/039000 2011/14 07.04.2011
- (88) 03.06.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009044142

- (54) • *DÜNNSCHICHT-BAUELEMENT AUF GLAS, EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG*
- *THIN-FILM COMPONENT ON GLASS, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE THEREOF*
 - *ÉLÉMENT EN COUCHES MINCES SUR DU VERRE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) LETOCART, Philippe, B-4730 Raeren, BE
- PHAN, Dang Cuong, 52062 Aachen, DE
- PAKOSCH, Dana, 52072 Aachen, DE
- GIRON, Jean-Christophe, Edina, MN 55436, US
- REMY, Pascal, 52531 Übach-Palenberg, DE
- (74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

H01L 31/048 → (51) **C08J 9/04****H01L 31/111** → (51) **H01L 29/74**

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 483 936 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 10763172.3 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (86) EP 2010/064534 30.09.2010
- (87) WO 2011/039299 2011/14 07.04.2011
- (88) 03.05.2012
- (30) 01.10.2009 DE 102009047906
- (54) • *HERSTELLUNG VON SOLARMODULEN*
- *PRODUCTION OF SOLAR MODULES*
 - *PRODUCTION DE MODULES SOLAIRES*
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) EHBING, Hubert, 51519 Odenthal, DE
- STOLLWERCK, Gunther, 47802 Krefeld, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01L 33/00 → (51) **H01L 21/02****H01L 33/00** → (51) **H01L 33/48**

- (51) **H01L 33/48** (11) **2 483 937 A1***
H01L 25/075 **H01L 25/16**
H01L 33/62 **H01L 33/54**
H01L 33/00
- (25) De (26) De
- (21) 10749639.0 (22) 31.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/062733 31.08.2010
- (87) WO 2011/039023 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009047878
- 03.11.2009 DE 102009051746
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT*
- *OPTOELECTRONIC COMPONENT*
 - *COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE*
- (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) MÜLLER, Klaus, 93186 Pettendorf, DE
- SPATH, Günter, 93047 Regensburg, DE
- HERRMANN, Siegfried, 94362 Neukirchen, DE
- GÜNTHER, Ewald, Karl, Michael, 93128 Regensburg, DE
- BRUNNER, Herbert, 93161 Sinzing, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339
München, DE

(51) **H01L 33/48** (11) **2 483 938 A2***
(25) De (26) De
(21) 10759851.8 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063813 20.09.2010
(87) WO 2011/039071 2011/14 07.04.2011
(88) 25.08.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009047877
25.11.2009 DE 102009055765

(54) • *ELEKTRONISCHES, INSBESONDERE OPTISCHES ODER OPTOELEKTRONISCHES, BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ELECTRONIC, ESPECIALLY OPTICAL OR OPTOELECTRONIC COMPONENT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE, EN PARTICULIER COMPOSANT OPTIQUE OU OPTOÉLECTRONIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) HOEHN, Klaus, 91301 Forchheim, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, DE-80339
München, DE

(51) **H01L 33/48** (11) **2 483 939 A1***
H01L 33/62 **H01S 5/022**
H01L 31/0203
(25) En (26) En
(21) 10773661.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/001825 29.09.2010
(87) WO 2011/039509 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 572074

(54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT BLEIFREIER LAMINAT-TRÄGERVERPACKUNG IN SEITLICHER ODER AUFWÄRTIGER AUSRICHTUNG*
• *OPTOELECTRONIC DEVICES WITH LAMINATE LEADLESS CARRIER PACKAGING IN SIDE-LOOKER OR TOP-LOOKER DEVICE ORIENTATION*
• *DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES AVEC BOÎTIER LAMINÉ SANS PLOMB ET ORIENTATION DU DISPOSITIF SUR LE CÔTÉ OU SUR LE HAUT*

(71) Excelitas Canada Inc., 22001 Dumberry,
Vaudreuil, Québec J7V 8P7, CA
(72) ZHANG, Xianzhu, Pointe-Claire, Quebec H9R
3L7, CA
BARLOW, Arther, Alton HampshireGU34
5AH, GB
DELEON, Jerry, San Fernando, La Union
2500, PH
SCHILZ, Juergen, 65527 Niedernhausen, DE
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01L 33/54 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/56 → (51) **C08L 63/00**

H01L 33/62 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/48**

H01L 35/18 → (51) **C01G 51/00**

(51) **H01L 35/26** (11) **2 483 940 A2***
(25) De (26) De
(21) 10771687.0 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064433 29.09.2010
(87) WO 2011/039240 2011/14 07.04.2011
(88) 11.08.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009045208

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES THERMOELEKTRISCHEN BAUELEMENTES UND THERMOELEKTRISCHES BAUELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING A THERMO-ELECTRIC COMPONENT AND THERMO-ELECTRIC COMPONENT*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN COMPOSANT THERMOÉLECTRIQUE ET COMPOSANT THERMOÉLECTRIQUE AINSI PRODUIT*

(71) Micropelt GmbH, Emmy-Noether-Strasse 2,
79110 Freiburg, DE
(72) NURNUS, Joachim, 79395 Neuenburg, DE
BÖTTNER, Harald, 79108 Freiburg, DE
SCHUBERT, Axel, 81543 München, DE
(74) Staroske, Sandro, et al, Patentanwälte Mai-
kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

H01L 41/08 → (51) **H01L 41/22**

H01L 41/083 → (51) **G01N 29/02**

(51) **H01L 41/18** (11) **2 483 941 A1***
C04B 35/495
(25) En (26) En
(21) 10765855.1 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067324 28.09.2010
(87) WO 2011/040630 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228408

(54) • *PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL AUS METALLOXID MIT WOLFRAMBRONZE-STRUKTUR*
• *PIEZOELECTRIC MATERIAL COMPRISING TUNGSTEN BRONZE STRUCTURE METAL OXIDE*
• *MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE, DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE, TÊTE DE DÉCHARGE LIQUIDE ET MOTEUR À ULTRASONS*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) HAYASHI, Jumpei, Tokyo 146-8501, JP
WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
MATSUDA, Takanori, Tokyo 146-8501, JP
MIURA, Kaoru, Tokyo 146-8501, JP
KUBOTA, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, DE-80336 München,
DE

(51) **H01L 41/22** (11) **2 483 942 A1***
H01L 41/08 **B29C 39/10**

(25) De (26) De
(21) 09740839.7 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DE 2009/001392 29.09.2009
(87) WO 2011/038703 2011/14 07.04.2011
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES FUNKTIONS-MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *PIEZOELECTRIC FUNCTIONAL MODULE AND METHOD FOR PRODUCTION*

• *MODULE FONCTIONNEL PIÉZO-ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung, Hansastrasse 27c,
80686 München, DE
(72) KROLL, Lothar, 01324 Dresden, DE
ELSNER, Holg, 09127 Chemnitz, DE
HEINRICH, Michael, 09112 Chemnitz, DE
SCHÖNECKER, Andreas, 01705 Freital, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20,
01067 Dresden, DE

H01L 51/00 → (51) **C07D 405/04**

H01L 51/00 → (51) **C07D 409/14**

H01L 51/00 → (51) **H01L 27/30**

H01L 51/05 → (51) **H01L 27/30**

H01L 51/42 → (51) **H01L 27/30**

(51) **H01L 51/50** (11) **2 483 943 A2***
(25) De (26) De
(21) 10760674.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064494 29.09.2010
(87) WO 2011/039277 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009047883

(54) • *OPTOELEKTRONISCHES ORGANISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *OPTOELECTRONIC ORGANIC COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSANT ORGANIQUE OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) PHILIPPENS, Marc, 93049 Regensburg, DE
PÄTZOLD, Ralph, 91154 Roth, DE
SARFERT, Wiebke, 91074 Herzogenaurach,
DE
HARTMANN, David, Erlangen 91054, DE
HUNZE, Arvid, 91056 Erlangen, DE
KRAUSE, Ralf, 91058 Erlangen, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339
München, DE

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 483 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 10752951.3 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046812 26.08.2010
(87) WO 2011/041050 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570024
(54) • *MONOLITHISCHE PARALLELE VERBINDUNGSSTRUKTUR*
• *MONOLITHIC PARALLEL INTERCONNECT STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'INTERCONNEXION MONOLITHIQUE PARALLÈLE*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) FARQUHAR, Donald, Seton, Niskayuna, NY
12309, US
DUGGAL, Anil, Raj, Niskayuna, NY 12309,
US
HERZOG, Michael, Scott, Niskayuna, NY
12309, US

YOUMANS, Jeffrey, Michael, Niskayuna, NY 12309, US
RAKUFF, Stefan, Niskayuna, NY 12309, US
BOYD, Linda, Ann, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, GB-London WC2N 6JU, GB

(51) **H01L 51/54** (11) **2 483 945 A2***
(25) De (26) De
(21) 10759683.5 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064592 30.09.2010
(87) WO 2011/039323 2011/14 07.04.2011
(88) 23.06.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009047880
(54) • ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• ORGANIC ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
WEMKEN, Jan Hauke, 90459 Nürnberg, DE
KANITZ, Andreas, 91315 Höchstadt, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 483 946 A1***
H01M 4/86 **H01M 8/18**
H01M 8/22 **H01M 12/06**
H01M 12/08 **H01M 8/02**
H01M 4/88
(25) En (26) En
(21) 10745050.4 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/043988 30.07.2010
(87) WO 2011/014818 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 US 230550 P
12.02.2010 US 304273 P
(54) • LUFTELEKTRODE MIT BINDERMATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LUFTELEKTRODE
• AIR ELECTRODE WITH BINDER MATERIALS AND MANUFACTURING METHODS FOR AIR ELECTRODE
• ÉLECTRODE OXYDORÉDUCTRICE POURVUE DE LIANTS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(71) ReVolt Technology Ltd, One Earlsfort Centre Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE
(72) BURCHARDT, Trygve, CH-8708 Maennedorf, CH
MCDOUGALL, James, P., CH-8708 Maennedorf, CH
SEDDA, Maria, J., CH-8708 Maennedorf, CH
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H01M 2/02 → (51) **H01M 12/08**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 483 947 A1***
H01M 2/12 **H01M 6/50**
H01M 10/50 **A62C 99/00**
(25) De (26) De
(21) 10750081.1 (22) 18.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062009 18.08.2010
(87) WO 2011/038986 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009045271
(54) • NOTFALLKÜHLEINRICHTUNG
• EMERGENCY COOLING DEVICE
• DISPOSITIF DE REFRIGÉRISSSEMENT D'URGENCE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NORDEN, Roland, 71706 Markgroeningen, DE
FASSNACHT, Jochen, 75365 Calw, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 483 948 A2***
H01M 2/20 **H01M 10/46**
(25) De (26) De
(21) 10757049.1 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005804 22.09.2010
(87) WO 2011/038854 2011/14 07.04.2011
(88) 03.06.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048147
(54) • BATTERIEAUFNAHMEINHEIT
• BATTERY HOLDING UNIT
• UNITÉ DE LOGEMENT DE BATTERIE
(71) Li-tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
(72) SCHAEFER, Tim, 99762 Niedersachswerfen, DE
GUTSCH, Andreas, 59348 Luedinghausen, DE
(74) Wallinger, Michael, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-anwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 483 949 A1***
H01M 2/20
(25) De (26) De
(21) 10767922.7 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005956 30.09.2010
(87) WO 2011/038908 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009043670
(54) • EINRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN ZUSAMMENSCHALTEN VON ZELLEN EINES BATTERIEPACK MITTELS ZELLVERBINDEM UND BATTERIEPACK MIT SOLCHEN ZELLVERBINDEM
• DEVICE FOR ELECTRICALLY INTERCONNECTING CELLS IN A BATTERY PACK BY MEANS OF CELL CONNECTORS AND BATTERY PACK WITH SUCH CELL CONNECTORS
• PROCÉDÉ D'INTERCONNEXION D'ÉLÉMENTS DE BLOCS-BATTERIE AU MOYEN DE BARRETTES DE LIAISON, ET BLOC-BATTERIE POURVU DE TELLES BARRETTES DE LIAISON
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
Diehl Stiftung & Co. KG, Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
(72) HECK, Harald, 90480 Nümbgen, DE
VOLEK, Andreas, 91074 Herzogenaurach, DE
HOJDA, Ralf, 58762 Altena, DE
MARX, Uwe, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
WICH, Harald, 91207 Lauf, DE
PECHLOFF, Rolf, 91749 Wittelshofen, DE
WARMUTH, Frank, 14822 Borkheide, DE
HOPSCHE, Dirk, 10365 Berlin, DE
SEYBOLD, Jörg, 90552 Röthenbach, DE

GOESMANN, Hubertus, 89564 Auerheim, DE
HAUCK, Axelle, 85579 Neubiberg, DE
PETZ, Philipp, 81379 München, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

H01M 2/10 → (51) **B60K 1/04**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 483 950 A1***
H01M 10/0562 **H01M 10/052**
(25) De (26) De
(21) 10747847.1 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062260 23.08.2010
(87) WO 2011/038996 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009045240
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMIK-ELEKTRODENSEPARATOR-VORRICHTUNG
• METHOD FOR PRODUCING A CERAMIC ELECTRODE SEPARATOR DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SÉPARATEUR D'ÉLECTRODES CÉRAMIQUE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) AUMAYER, Richard, 14059 Berlin, DE
EISELE, Ulrich, 70199 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **2 483 951 A1***
H01M 2/18 **H01M 10/052**
(25) De (26) De
(21) 10760899.4 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CH 2010/000233 28.09.2010
(87) WO 2011/038521 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 CH 15222009
18.12.2009 CH 19532009
(54) • ELEKTROCHEMISCHER ENERGIESPEICHER MIT SEPARATOR
• ELECTROCHEMICAL ENERGY STORE COMPRISING A SEPARATOR
• ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE ÉQUIPÉ D'UN SÉPARATEUR
(71) Oxyphen AG, Bahnhofplatz 10, 8853 Lachen, CH
(72) HEUSSER-NIEWEG, Annette, 8626 Ottikon, CH
TERSTAPPEN, Peter, 8618 Oetwil, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 2/20** (11) **2 483 952 A1***
H01M 10/50 **H01G 9/00**
H05K 7/20
(25) De (26) De
(21) 10728639.5 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/058804 22.06.2010
(87) WO 2011/038946 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043526
(54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERUNG
• DEVICE FOR STORING ELECTRIC ENERGY
• DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
(72) GEBHARD, Bruno, 91301 Forchheim, DE
HAHN, Alexander, 91341 Röttenbach, DE
HUBER, Norbert, 91052 Erlangen, DE
MEINERT, Michael, 91056 Erlangen, DE
RECHENBERG, Karsten, 91077 Dormitz, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10****H01M 2/30** → (51) **H01M 12/08****H01M 4/04** → (51) **H01M 12/08****H01M 4/13** → (51) **H01M 12/08**

- (51) **H01M 4/136** (11) **2 483 953 A1***
C01G 53/00 **H01G 9/058**
H01M 4/58 **H01M 10/052**
H01M 10/0566

- (25) En (26) En
(21) 10820463.7 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066633 17.09.2010
(87) WO 2011/040348 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226737
(54) • **NEGATIVELEKTRODENAKTIVES MATERIAL, NEGATIVELEKTRODE UND STROM-SPEICHERVORRICHTUNG**
• **NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE, AND POWER STORAGE DEVICE**
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGA-TIVE, ÉLECTRODE NÉGA-TIVE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ**
(71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) MORIWAKA, Tamae, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
TAKAHASHI, Tatsuya, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01M 4/1395 → (51) **H01M 12/08**

- (51) **H01M 4/16** (11) **2 483 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821035.2 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049295 17.09.2010
(87) WO 2011/041137 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247418 P
13.09.2010 US 880277
(54) • **ANODENMATERIAL FÜR EINE HOCH-LEISTUNGS-LITHIUMIONENBATTERIE**
• **ANODE MATERIAL FOR HIGH POWER LITHIUM ION BATTERIES**
• **MATÉRIAU ANODIQUE POUR PILES LITHIUM-ION GRANDE PUISSANCE**
(71) Conocophillips Company, IP Services Group 600 N. Dairy Ashford MA-1135, Houston, Texas 77079, US
(72) MAO, Zhenhua, Ponca City, OK 74604, US
CHAHAR, Bharat, S., Houston, TX 77041, US
(74) Hyden, Martin Douglas, et al, Finnegan Avenue Louise, 326 Box 37, 1050 Brussels, BE

- (51) **H01M 4/48** (11) **2 483 955 A1***
H01M 4/50 **H01M 4/52**
H01M 10/05

- (25) En (26) En

- (21) 10760317.7 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064224 27.09.2010
(87) WO 2011/039132 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171841
(54) • **POSITIVES AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE**
• **POSITIVE ACTIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND LITHIUM SECONDARY BATTERY**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE ACTIVE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CE MATÉRIAU ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM**
(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) WOHLFAHRT-MEHRENS, Margret, 89257 Illertissen, DE
AXMANN, Peter, 89155 Erbach, DE
WEIRATHER, Wolfgang, 89160 Dornstadt, DE
KÖHLER, Karl, 31199 Diekhofen, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay S.A. Departement Propriété Industrielle 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

H01M 4/50 → (51) **H01M 4/48****H01M 4/52** → (51) **H01M 4/48**

- (51) **H01M 4/58** (11) **2 483 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821208.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050794 29.09.2010
(87) WO 2011/041468 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246741 P
(54) • **ELEKTRODEN, LITHIUMIONENBATTERIEN SOWIE HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRODES, LITHIUM-ION BATTERIES, AND METHODS OF MAKING AND USING SAME**
• **ELECTRODES, BATTERIES AU LITHIUM-ION, ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS**
(71) Georgia Tech Research Corporation, 505 10th Street NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
Streamline Nanotechnologies, Inc., 3334 Peachtree Road, Unit 903, Atlanta, GA 30305, US
(72) YUSHIN, Gleb, Atlanta GA 30305, US
MAGAZYNSKY, Oleksandr, Atlanta GA 30309, US
DIXON, Patrick, Dunwoody GA 30338, US
HERTZBERG, Benjamin, Atlanta GA 30318, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/136****H01M 4/70** → (51) **H01M 12/08****H01M 4/72** → (51) **H01M 12/08****H01M 4/86** → (51) **C25B 9/06****H01M 4/86** → (51) **H01M 2/02****H01M 4/88** → (51) **H01M 2/02****H01M 4/92** → (51) **B01J 23/648****H01M 6/50** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 483 957 A1***
B23K 11/11 **H01M 8/24**
(25) En (26) En
(21) 10820914.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051051 30.09.2010
(87) WO 2011/040875 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 SE 0950724
(54) • **BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG**
• **FUEL CELL ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE PILE À COMBUSTIBLE**
(71) Myfc Ab, Saltmätargatan 8a, 113 59 Stockholm, SE
(72) LUNDBLAD, Anders, S-116 30 Stockholm, SE
PERSSON, Lars, S-297 95 Degeberga, SE
LÖVGREN, Tommy, S-296 37 Åhus, SE
HULTBERG, Ola, S-280 40 Skånes Fagerhult, SE
KARLSSON, Daniel, S-741 41 Knivsta, SE
(74) Lindgren, Anders, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

H01M 8/02 → (51) **C25B 9/18****H01M 8/02** → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 483 958 A1***
(25) De (26) De
(21) 10754431.4 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005565 10.09.2010
(87) WO 2011/038830 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043569
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS**
• **METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) MÜTSCHLE, Armin, 73235 Weilheim, DE
RICHTER, Holger, 73230 Kirchheim, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 483 959 A1***
H01M 8/10

- (25) En (26) En
(21) 10818437.5 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/050239 21.09.2010
(87) WO 2011/035784 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 EP 09171384
25.09.2009 US 245708 P
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DIREKTEN DME-BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS**
• **METHOD OF OPERATING A DIRECT DME FUEL CELL SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME À PILE À COMBUSTIBLE À DME DIRECT**
(71) Danmarks Tekniske Universitet - DTU, Bygning 101 A, Anker Engelundsvej 1, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) JENSEN, Jens Oluf, DK-2500 Valby, DK
LI, Qingfeng, DK-2660 Brøndby Strand, DK
BJERRUM, Niels J., DK-2920 Charlottenlund, DK

- STEENBERG, Thomas, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Bender, Mikkel, et al, Chas. Hude A/S H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **H01M 8/04** (11) **2 483 960 A1***
H01M 8/06 **B60L 11/18**

- (25) Fi (26) En
(21) 10819961.3 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050761 01.10.2010
(87) WO 2011/039421 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 FI 20096010
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER REINHEIT EINES ANODEN- ODER KATHODENGASES IN EINER BRENNSTOFFZELLE
• METHOD AND SYSTEM FOR MAINTAINING PURITY OF ANODE OR CATHODE GAS IN A FUEL CELL
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MAINTIEN DE PURETÉ DE GAZ D'ANODE OU DE CATHODE DANS UNE PILE À COMBUSTIBLE

- (71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) IHONEN, Jari, FIN-02044 VTT, FI
(74) Arvela, Sakari Mikael, et al, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/18 → (51) **H01M 2/02**

H01M 8/22 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 8/24** (11) **2 483 961 A2***
H01M 8/12 **H01M 8/04**
B32B 43/00

- (25) En (26) En
(21) 10821119.4 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050577 28.09.2010
(87) WO 2011/041323 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 272494 P
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG VON BRENNSTOFFZELLENTAPELEN
• FUEL CELL STACK COMPRESSION DEVICES AND METHODS
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COMPRESSION D'EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE

- (71) Bloom Energy Corporation, 1252 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1137, US
(72) EDMONSTON, David, Sunnyvale, California 94089-1137, US
PETRUCHA, Michael, Sunnyvale, California 94089-1137, US
PERRY, Martin, Sunnyvale, California 94089-1137, US
GOTTMAN, Matthias, Sunnyvale, California 94089, US
NGUYEN, Dien, Sunnyvale, California 94089, US
BATAWI, Emad El, Sunnyvale, California 94089, US
LYLE, William David, Sunnyvale, California 94089, US

- (74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

H01M 10/00 → (51) **B60K 1/04**

H01M 10/05 → (51) **H01M 4/48**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/136**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/136**

- (51) **H01M 10/30** (11) **2 483 962 A1***
H01M 10/34 **H01M 10/44**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10773115.0 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/000638 24.09.2010
(87) WO 2011/039428 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 FR 0904661
(54) • VERFAHREN ZUR AUFLADUNG EINER NICKELBATTERIE UND VERFAHREN ZUR DEFINITION EINES KRITERIUMS FÜR DAS ENDE DES LADEVORGANGS FÜR EINE NICKEL-BATTERIE
• METHOD FOR CHARGING A NICKEL BATTERY AND METHOD FOR DETERMINING AN END-OF-CHARGE CRITERION FOR A NICKEL BATTERY
• PROCEDE DE CHARGE ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UN CRITERE DE FIN DE CHARGE D'UNE BATTERIE A BASE DE NICKEL

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
(72) BRUN-BUISSON, David, F-38470 Vatilieu, FR
LABRUNIE, Antoine, F-75005 Paris, FR
PERICHON, Pierre, F-38500 Voiron, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01M 10/34 → (51) **H01M 10/30**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/30**

H01M 10/46 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/50 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/50 → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01M 12/06** (11) **2 483 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 09783674.6 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/062806 02.10.2009
(87) WO 2011/038773 2011/14 07.04.2011
(54) • LITHIUM-LUFT-BATTERIE UND LITHIUM-LUFT-BATTERIE MIT GEMISCHTER LEITERSCHICHT
• LITHIUM-AIR BATTERY AND LITHIUM-AIR BATTERY WITH A MIXED CONDUCTOR LAYER
• BATTERIE LITHIUM-AIR ET BATTERIE LITHIUM-AIR AVEC UNE COUCHE DE CONDUCTEUR MÉLANGE

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DEROMELAERE, Gaetan, 70806 Kornwestheim, DE
BAUMANN, Frank, 74395 Mundelsheim, DE
AHMED, Jasim, Palo Alto, CA 94301, US
Eisele, Ulrich, 70199 Stuttgart, DE

H01M 12/06 → (51) **H01M 2/02**

H01M 12/06 → (51) **H01M 12/08**

(51) **H01M 12/08** (11) **2 483 964 A1***
H01M 2/02 **H01M 2/30**
H01M 4/04 **H01M 4/70**
H01M 4/72 **H01M 12/06**
H01M 4/1395 **H01M 4/13**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10769017.4 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/051984 22.09.2010
(87) WO 2011/039449 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FR 0956772
(54) • STARRES, NEGATIVES FACH FÜR METALL-LUFT-BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN FACHS
• RIGID NEGATIVE COMPARTMENT FOR A METAL-AIR BATTERY AND METHOD OF MANUFACTURING SAID COMPARTMENT
• COMPARTIMENT NEGATIF RIGIDE POUR BATTERIE METAL-AIR ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

- (71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, avenue du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence Cedex, FR
(72) TOUSSAINT, Gwenaëlle, 77140 Nemours, FR
STEVENS, Philippe, 77940 Noisy Rudignon, FR
CAILLON, Georges, 33520 Bruges, FR
VIAUD, Patrick, 33460 Margaux, FR
CANTAU, Christophe, 40300 Peyrehorade, FR
VINATIER, Philippe, 33800 Bordeaux, FR

H01M 12/08 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01P 5/18** (11) **2 483 965 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10769032.3 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052019 27.09.2010
(87) WO 2011/036423 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 FR 0956696
(54) • SELEKTIVITÄTSVERSTÄRKUNG FÜR EINEN DUALBAND-KOPPLER
• SELECTIVITY ENHANCEMENT FOR A DUAL-BAND COUPLER
• AMELIORATION DE LA SELECTIVITE D'UN COUPLEUR BI-BANDE

- (71) STMicroelectronics (Tours) SAS, 16, rue Pierre et Marie Curie, 37100 Tours, FR
(72) DUPONT, François, F-37000 Tours, FR
BONNET, Benoît, F-37100 Tours, FR
CHARLEY, Sylvain, F-37390 Mettray, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01P 7/08 → (51) **H03B 5/18**

H01Q 1/04 → (51) **G01V 3/28**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 483 966 A1***
H04B 1/38 **H04M 1/00**
(25) En (26) En
(21) 10712332.5 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/001837 24.03.2010
(87) WO 2011/035823 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 568090
(54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ANTENNE EINER MOBILEN VORRICHTUNG
• METHOD FOR DRIVING AN ANTENNA OF A MOBILE DEVICE
• PROCÉDÉ D'EXCITATION D'UNE ANTENNE D'UN DISPOSITIF MOBILE
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
(72) ISHIMIYA, Katsunori, 21775 Malmö, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 3/44**

- (51) **H01Q 3/44** (11) **2 483 967 A1***
H01Q 9/32 **H01Q 19/32**
H01Q 21/29 **H01Q 3/26**
H01Q 9/18
(25) En (26) En
(21) 10810952.1 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051232 01.10.2010
(87) WO 2011/053431 2011/18 05.05.2011
(30) 01.10.2009 US 571667
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLENKUNG MIT LENKBAREN RICHTANTENNEN MIT GESCHALTETEN PARASITÄREN ELEMENTEN
• METHODS AND APPARATUS FOR BEAM STEERING USING STEERABLE BEAM ANTENNAS WITH SWITCHED PARASITIC ELEMENTS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DIRECTION DE FAISCEAU À L'AIDE D'ANTENNES À FAISCEAU DIRIGEABLE AVEC ÉLÉMENTS PARASITES COMMUTÉS
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LIVNEH, Noam, San Diego, California 92121, US
KASTNER, Raphael, San Diego, California 92121, US
OZAKI, Ernest T., San Diego, California 92121, US
BAR BRACHA, Vered, San Diego, California 92121, US
TASSOUDJI, Mohammad A., San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01Q 7/04 → (51) **G01V 3/28****H01Q 9/18** → (51) **H01Q 3/44****H01Q 9/30** → (51) **A61B 17/00****H01Q 9/32** → (51) **H01Q 3/44****H01Q 19/32** → (51) **H01Q 3/44****H01Q 21/29** → (51) **H01Q 3/44**

- (51) **H01R 4/68** (11) **2 483 968 A1***
(25) De (26) De
(21) 10760332.6 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064415 29.09.2010
(87) WO 2011/039223 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043580
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSSTRUKTUR ZWISCHEN ZWEI SUPRALEITERN UND STRUKTUR ZUR VERBINDUNG ZWEIER SUPRALEITER
• PROCESS FOR PRODUCING A CONNECTING STRUCTURE BETWEEN TWO SUPERCONDUCTORS AND STRUCTURE FOR CONNECTING TWO SUPERCONDUCTORS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE LIAISON ENTRE DEUX SUPRACONDUCTEURS ET STRUCTURE PERMETTANT DE RELIER DEUX SUPRACONDUCTEURS
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
(72) OOMEN, Marijn, Pieter, 91056 Erlangen, DE
RABBERS, Jacob, Johan, 91083 Baiersdorf, DE
GOLDACKER, Wilfried, 69121 Heidelberg, DE
SCHLACHTER, Sonja, 76297 Stutensee, DE
DRECHSLER, Antje, 75015 Bretten, DE

- (51) **H01R 11/09** (11) **2 483 969 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821122.8 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050583 28.09.2010
(87) WO 2011/041326 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246637 P
28.09.2010 US 892435
(54) • EINTEILIGE LEITFÄHIGE KLEMME FÜR EINEN EINFÜHRUNGSDRAHT-STECKER
• ONE-PIECE CONDUCTIVE CLIP FOR PUSH-IN WIRE CONNECTOR
• CLIP CONDUCTEUR MONOBLOC POUR CONNECTEUR DE FILS À EMBOÎTEMENT
(71) Ideal Industries Inc., A Corporation of Delaware Becker Place, Sycamore, IL 60178, US
(72) KESWANI, Sushil, N., Sycamore, IL 60178, US
BETHURUM, Gary, C., Murrieta, CA 92563, US
(74) Spencer, Michael David, Bromhead Johnson 19 Buckingham Street, London WC2 6EF, GB

- (51) **H01R 11/28** (11) **2 483 970 A1***
(25) It (26) En
(21) 10782368.4 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002420 27.09.2010
(87) WO 2011/036551 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 IT V120090235
(54) • VERBESSERTE KLEMME ZUM ANSCHLUSS AN DIE POLE EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE
• IMPROVED CLAMP FOR CONNECTION TO THE POLES OF ELECTRICAL BATTERY
• BRIDE DE SERRAGE AMÉLIORÉE, DESTINÉE À ÊTRE RACCORDÉE AUX PÔLES D'UNE BATTERIE ÉLECTRIQUE
(71) Viemme S.r.l., Via Riccardo Colpi 2/4/6, 35010 Limena (PD), IT

- (72) FACCO, Danilo, I-35010 Vigodarzere (PD), IT
FRANCO, Moreno, I-35127 Padova, IT
ARTUSO, Francesco, I-35020 Albignasego (PD), IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT
- (51) **H01R 13/42** (11) **2 483 971 A1***
H01R 13/502 **H01R 43/20**
(25) En (26) En
(21) 10755190.5 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064041 23.09.2010
(87) WO 2011/039099 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043516
(54) • ZWEITEILIGES KONTAKTELEMENT FÜR HOCHSPANNUNGSSTECKANSCHLUSS
• TWO-PART CONTACT ELEMENT FOR HIGH-VOLTAGE PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR
• ÉLÉMENT DE CONTACT À DEUX PARTIES POUR UN CONNECTEUR À CONNEXEURS MÂLES ET FEMELLES HAUTE TENSION
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) STOKOWSKI, Alexander, 75443 Oetisheim, DE
KOSMALKI, Christoph, 64291 Darmstadt, DE
JETTER, Rolf, 64297 Darmstadt, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 13/502 → (51) **H01R 13/42**

- (51) **H01R 13/60** (11) **2 483 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821111.1 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050543 28.09.2010
(87) WO 2011/041310 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 569609
(54) • NETZWERKVERTEILUNGSSYSTEM FÜR DATENZENTREN
• DATA CENTER NETWORK DISTRIBUTION SYSTEM
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION EN RÉSEAU DE CENTRE DE DONNÉES
(71) Zonit Structured Solutions, LLC, 1790 13th Street Suite 140, Boulder, Colorado 80301, US
(72) CHAPEL, Steve, Iliff, CO 80736, US
PACHOUD, William, Boulder, CO 80304, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01R 13/66** (11) **2 483 973 A1***
(25) De (26) De
(21) 10760663.4 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064274 27.09.2010
(87) WO 2011/036295 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 DE 102009043257
(54) • STECKER-KABEL-EINHEIT, KODIERSTECKER, EINSTELLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER FUNKTIONSEINHEIT
• PLUG-CABLE UNIT, CODING PLUG, SETTING DEVICE AND METHOD FOR CONFIGURING A FUNCTIONAL UNIT
• UNITÉ CÂBLE-CONNECTEUR, CONNECTEUR DE CODAGE, DISPOSITIF DE

PARAMÉTRAGE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UNE UNITÉ FONCTIONNELLE

- (71) Logicdata Electronic&Software Entwicklungs GmbH, Wirtschaftspark 18, 8530 Deutschlandsberg, AT
- (72) LUKAS, Stefan, A-8542 St. Peter, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01R 25/00** (11) **2 483 974 A1***
A61B 5/16 **A61B 5/0476**
A61B 5/0482 **A61B 5/0484**

- (25) En (26) En
 (21) 09783650.6 (22) 01.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (86) EP 2009/062764 01.10.2009
 (87) WO 2011/038767 2011/14 07.04.2011
 (54) • *TRGBARE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT HÖRGERÄT UND EEG-MONITOR*
 • *PORTABLE MONITORING DEVICE WITH HEARING AID AND EEG MONITOR*
 • *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE PORTABLE AVEC AIDE AUDITIVE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉLECTROENCÉPHALOGRAMME*
 (71) Widex A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lyngby, DK
 (72) KIDMOSE, Preben, DK- 8320 Maarslet, DK
 WESTERMANN, Søren Erik, DK- 3050 Humlebak, DK

(51) **H01R 25/14** (11) **2 483 975 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 10748083.2 (22) 26.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (86) EP 2010/062499 26.08.2010
 (87) WO 2011/039008 2011/14 07.04.2011
 (30) 29.09.2009 DE 102009048673
 (54) • *SPANNHEIT UND VERBINDUNGSEINRICHTUNG FÜR STROMSCHIENEN MIT EINER DERARTIGEN SPANNHEIT*
 • *CLAMPING UNIT AND CONNECTION DEVICE FOR POWER RAILS HAVING SAID CLAMPING UNIT*
 • *UNITÉ DE SERRAGE ET DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR BARRES CONDUCTRICES UTILISANT UNE TELLE UNITÉ DE SERRAGE*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
 (72) MÜLLER, Reinhard, 50321 Brühl, DE
 AMMANN, Eckhard, 53819Neunkirchen-Seelscheid, DE
 LUDWIG, Walter, 56112 Lahnstein, DE

H01R 43/20 → (51) **H01R 13/42**

H01S 3/00 → (51) **G02B 6/00**

H01S 3/10 → (51) **G01J 3/10**

H01S 5/02 → (51) **G02B 6/00**

H01S 5/022 → (51) **H01L 33/48**

H01S 5/04 → (51) **G02B 6/42**

H01S 5/30 → (51) **G02B 6/42**

- (51) **H01T 1/15** (11) **2 483 976 A1***
H01C 7/12
 (25) De (26) De
 (21) 10763173.1 (22) 01.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2010/064624 01.10.2010
 (87) WO 2011/039342 2011/14 07.04.2011
 (30) 02.10.2009 DE 102009048045
 (54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZELEMENT*
 • *OVERVOLTAGE PROTECTION ELEMENT*
 • *ÉLÉMENT DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
 (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
 (72) DURTH, Rainer, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
 DEPPING, Christian, 32657 Lemgo, DE
 (74) Michalski Hüttermann & Partner, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H02B 1/052** (11) **2 483 977 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 10766174.6 (22) 29.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (86) US 2010/050722 29.09.2010
 (87) WO 2011/041413 2011/14 07.04.2011
 (30) 29.09.2009 US 246824 P
 (54) • *SCHIENENADAPTER MIT ERDUNGSVORRICHTUNG*
 • *RAIL ADAPTER WITH GROUNDING MEANS*
 • *ADAPTATEUR DE RAIL ÉQUIPÉ DE MOYENS DE MISE À LA TERRE*
 (71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
 (72) PARRISH, Jeremy, S., Mokena, IL 60448, US
 FRANSEN, Robert, E., Tinley Park, IL 60477, US
 (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02G 3/00** (11) **2 483 978 A2***
H02G 3/08 **H05K 7/14**

- (25) De (26) De
 (21) 10743110.8 (22) 12.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (86) EP 2010/061738 12.08.2010
 (87) WO 2011/038973 2011/14 07.04.2011
 (88) 26.01.2012
 (30) 29.09.2009 DE 102009043455
 (54) • *ANORDNUNG ZUM INSTALLIEREN VON GERÄTEN DER GEBÄUDESISTEMTECHNIK*
 • *ASSEMBLY FOR INSTALLING BUILDING SYSTEMS ENGINEERING UNITS*
 • *SYSTÈME POUR INSTALLER DES APPAREILS IMMOBILISÉS*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
 (72) LANGELS, Hans-Joachim, 84085 Langquaid, DE
 MAUER, Alexander, 93049 Regensburg, DE
 SEDLMEIER, Rainer, 93057 Regensburg, DE

H02G 3/02 → (51) **A47B 21/00**

(51) **H02G 3/04** (11) **2 483 979 A2***
G02B 6/44

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 10777047.1 (22) 30.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (86) FR 2010/052059 30.09.2010
 (87) WO 2011/039479 2011/14 07.04.2011

- (88) 22.03.2012
 (30) 30.09.2009 FR 0956778
 (54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES ÜBERTRAGUNGSKABELS*
 • *DEVICE FOR INSTALLING A TRANSMISSION CABLE*
 • *DISPOSITIF D'INSTALLATION DE CÂBLE DE TRANSMISSION*
 (71) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
 (72) CAMPION, Jean-Luc, F-22700 Saint Quay Perros, FR
 LOUBOUTIN, Jean-Pierre, F-22560 Trebeurden, FR
 LANDOUAR, Jean-Michel, F-22300 Tredrez Loquemeau, FR

H02G 3/08 → (51) **H02G 3/00**

(51) **H02G 5/02** (11) **2 483 980 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 09745170.2 (22) 30.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (86) US 2009/058924 30.09.2009
 (87) WO 2011/040908 2011/14 07.04.2011
 (54) • *VERTIKALE TRAGESYSTEME FÜR ELEKTRISCHE BUSSCHIENEN*
 • *VERTICAL ELECTRICAL BUSBAR SUPPORT SYSTEMS*
 • *SYSTÈME DE SUPPORT DE BARRES OMNIBUS ÉLECTRIQUES VERTICALES*
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) LEJAWKA, Maciej, Bartosz, PL-43-300 Bielsko-biala, PL
 BATHLA, Dharamveer, Surya, Prakash, Secunderabad Andhra Pradesh 500003, IN
 NURZYNSKY, Jacek, Wacław, Bielsko-Biala 43-300, PL
 (74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H02G 13/00 → (51) **F03D 11/00**

(51) **H02H 1/00** (11) **2 483 981 A1***
H02H 7/26 **H02J 13/00**

- (25) En (26) En
 (21) 10760293.0 (22) 21.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (86) EP 2010/063863 21.09.2010
 (87) WO 2011/039074 2011/14 07.04.2011
 (30) 30.09.2009 IT BG20090051
 (54) • *KOMMUNIKATIONSNETZ FÜR ELEKTRISCHE NIEDERSPANNUNGSSCHALTANLAGE*
 • *COMMUNICATION NETWORK FOR A LOW VOLTAGE ELECTRIC SWITCHGEAR*
 • *RÉSEAU DE COMMUNICATION POUR UN DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRIQUE BASSE TENSION*
 (71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
 (72) STUCCHI, Marco, I-24046 Osio Sotto (BG), IT
 PANSERI, Riccardo, I-24123 Bergamo (BG), IT
 GRITTI, Paolo, I-24060 Cenate Sopra (BG), IT
 (74) Giavarini, Francesco, et al, Zanolini & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **H02H 3/30** (11) **2 483 982 A1***
H02H 3/40
 (25) En (26) En

- (21) 09783588.8 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/062669 30.09.2009
(87) WO 2011/038757 2011/14 07.04.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES HOCHOHMIGEN ERDSCHLUSSES ZUM DIFFERENTIALSCHUTZ VON OBERLEITUNGEN*
• *METHOD OF HIGH IMPEDANCE GROUNDFAULT DETECTION FOR DIFFERENTIAL PROTECTION OF OVERHEAD TRANSMISSION LINES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT À LA TERRE À IMPÉDANCE ÉLEVÉE POUR LA PROTECTION DIFFÉRENTIELLE DE LIGNES DE TRANSMISSION AÉRIENNES*
(71) Alstom Grid UK Limited, St Leonard's Avenue Stafford, Staffordshire ST17 4LX, GB
Schneider Electric Energy UK Ltd, Stafford Park 5, Telford TF3 3BL, GB
(72) WISZNIEWSKI, Andrzej, PL-51-144 Wrocław, PL
LUKOWICZ, Mirosław, PL-51-649 Wrocław, PL
MICHALIK, Marek, PL-54-211 Wrocław, PL
KLIMEK, Andrzej, Surrey British Columbia V3S 7W8, CA
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H02H 3/34** (11) **2 483 983 A2***
H02H 7/26 **G01R 31/08**
(25) En (26) En
(21) 10821139.2 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050641 29.09.2010
(87) WO 2011/041356 2011/14 07.04.2011
(88) 21.07.2011
(30) 30.09.2009 US 570698
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHRPHASIGE ERDFEHLER-SCHALTUNGS-UNTERBRECHER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR POLYPHASE GROUND-FAULT CIRCUIT-INTERRUPTERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL POLYPHASE*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) HAMER, Paul S., San Ramon, CA 94582, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H02H 3/40 → (51) **H02H 3/30****H02H 7/18** → (51) **H02J 7/00****H02H 7/26** → (51) **H02H 1/00****H02H 7/26** → (51) **H02H 3/34**

- (51) **H02H 9/04** (11) **2 483 984 A2***
(25) De (26) De
(21) 10743100.9 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/061621 10.08.2010
(87) WO 2011/038969 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043415
(54) • *FREILAUFKREIS*
• *FREE-WHEELING CIRCUIT*
• *CIRCUIT ROUE LIBRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE

- (72) OPPERMANN, Christian, 92224 Amberg, DE
STREICH, Bernhard, 92224 Amberg, DE
(74) Wolff, Harry, et al, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02H 9/04 → (51) **H04B 1/18**

- (51) **H02J 3/02** (11) **2 483 985 A2***
H02J 4/00 **H02J 3/30**
(25) En (26) En
(21) 10754466.0 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063316 10.09.2010
(87) WO 2011/039045 2011/14 07.04.2011
(88) 11.08.2011
(30) 30.09.2009 EP 09012402
(54) • *SYSTEM ZUR SPEICHERUNG UND ÜBERTRAGUNG VON STROM*
• *SYSTEM TO STORE AND TO TRANSMIT ELECTRICAL POWER*
• *SYSTÈME POUR STOCKER ET TRANSMETTRE UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
(72) STIESDAL, Henrik, DK-5000 Odense C, DK
WOLF, Erik, 91341 Röttenbach, DE

H02J 3/30 → (51) **H02J 3/02**

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 483 986 A1***
(25) En (26) En
(21) 09783586.2 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/062666 30.09.2009
(87) WO 2011/038756 2011/14 07.04.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER PHASENWINKELVERSCHIEBUNG FÜR VERLUST DES HAUPTNETZ-/STROMNETZSCHUTZES*
• *PHASE ANGLE DRIFT DETECTION METHOD FOR LOSS OF MAINS /GRID PROTECTION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉVIATION D'ANGLE DE PHASE EN CAS DE PERTE DE PROTECTION D'ALIMENTATION SECTEUR/DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
(71) Alstom Grid UK Limited, St Leonard's Avenue Stafford, Staffordshire ST17 4LX, GB
Schneider Electric Energy UK Ltd, Stafford Park 5, Telford TF3 3BL, GB
(72) TUMILTY, Ryan M., Glasgow Central Scotland G20 8RL, GB
DYSKO, Adam, Motherwell Central Scotland ML1 5EU, GB
BURT, Graeme, Johnstone Central Scotland PA5 8JD, GB
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02J 4/00 → (51) **H02J 3/02**

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 483 987 A2***
(25) En (26) En
(21) 10776829.3 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IL 2010/000759 16.09.2010
(87) WO 2011/036659 2011/13 31.03.2011
(88) 19.05.2011
(30) 28.09.2009 US 246327 P
18.11.2009 US 262276 P
01.07.2010 US 360629 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER INDUKTIVEN STROM-ÜBERTRAGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REGULATING INDUCTIVE POWER TRANSMISSION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGULER LA TRANSMISSION DE PUISSANCE INDUCTIVE*
(71) Powermat Technologies Ltd., Kirat Hatikshoret, 90850 Neve Ilan, IL
(72) ROFE, Arik, 96224 Jerusalem, IL
BEN-SHALOM, Amir, 71700 Modiin, IL
GREENWALD, Oola, 90805 Mevasseret Zion, IL
LEIBOVITZ, Alfred, 49379 Petach Tikva, IL
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 483 988 A2***
H01H 39/00 **H02H 7/18**
(25) De (26) De
(21) 10750083.7 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(86) EP 2010/062012 18.08.2010
(87) WO 2011/038987 2011/14 07.04.2011
(88) 19.04.2012
(30) 01.10.2009 DE 102009045244
(54) • *ABSCHALTUNGSEINRICHTUNG FÜR DIE TRENNUNG EINER ELEKTRISCHEN ENERGIEQUELLE VON EINER LAST UND SCHALTUNGSSYSTEM MIT EINER ABSCHALTUNGSEINRICHTUNG*
• *DEACTIVATION DEVICE FOR SEPARATING AN ELECTRICAL ENERGY SOURCE FROM A LOAD AND CIRCUIT SYSTEM HAVING A DEACTIVATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPURE SERVANT À SÉPARER UNE SOURCE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UNE CHARGE, ET SYSTÈME DE CIRCUIT COMPORTANT UN DISPOSITIF DE COUPURE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 483 989 A2***
H02J 7/02 **H04M 19/00**
H02J 7/34
(25) En (26) En
(21) 10759685.0 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064597 30.09.2010
(87) WO 2011/039326 2011/14 07.04.2011
(88) 17.11.2011
(30) 30.09.2009 FR 0904675
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMVERSORGUNG EINES MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONSGERÄTS UND TRAGBARES GERÄT DAMIT*
• *DEVICE FOR SUPPLYING ELECTRIC POWER TO A MOBILE TELECOMMUNICATION EQUIPMENT, AND PORTABLE EQUIPMENT USING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE, ET ÉQUIPEMENT PORTABLE L'UTILISANT*
(71) ST-Ericsson (Grenoble) SAS, 12 Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR
ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Quates, CH
(72) GACHON, Cyrille, F-SAINT MERCELLIN 38160, FR

LADRET, Daniel, F-LANS-EN-VERCORS
38250, FR
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220
07 Lund, SE

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/35 → (51) **H01L 31/042**

(51) **H02J 13/00** (11) **2 483 990 A1***
(25) De (26) De
(21) 10770707.7 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005965 30.09.2010
(87) WO 2011/038912 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 202009013154 U
30.09.2009 DE 202009013152 U
09.04.2010 EP 10159540
12.04.2010 DE 202010004850 U
21.04.2010 DE 202010005953 U

(54) • **VORRICHTUNG ZUM MODIFIZIEREN EINER WECHSELSPANNUNG, WECHSELSPANNUNG MIT ÜBERLAGERTEM DATENSIGNAL, VERFAHREN ZUR DATEN-ÜBERTRAGUNG, VERWENDUNG EINES EMPFÄNGERS, SOWIE KOMMUNIKATIONSARCHITEKTUR**
• **DEVICE FOR MODIFYING AN AC VOLTAGE, AC VOLTAGE HAVING A SUPERIMPOSED DATA SIGNAL, METHOD FOR DATA TRANSMISSION, USE OF A RECEIVER AND COMMUNICATION ARCHITECTURE**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE MODIFIER UNE TENSION ALTERNATIVE, TENSION ALTERNATIVE À SIGNAL DE DONNÉE SUPERPOSÉ, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, UTILISATION D'UN RÉCEPTEUR ET ARCHITECTURE DE COMMUNICATION**

(71) Aizo group ag, Brandstrasse 33, 8952 Schlieren, CH

(72) KEMMLER, Wolfgang, CH-8952 Schlieren, CH

TRAMM, Matthias, CH-8489 Wildberg, CH
BRÖCKMANN, Eckhard, 35418 Buseck, DE
TROLLHAGEN, Daniel, 35576 Wetzlar, DE
BECK, Wilfried, 65193 Wiesbaden, DE

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

H02J 13/00 → (51) **H02H 1/00**

(51) **H02K 1/14** (11) **2 483 991 A1***
H02K 1/27

(25) De (26) De
(21) 10742081.2 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/004207 09.07.2010
(87) WO 2011/038796 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048116

(54) • **BÜRSTENLOSER SYNCHRONMOTOR**
• **BRUSHLESS SYNCHRONOUS MOTOR**
• **MOTEUR SYNCHRONE SANS BALAIS**

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE

(72) JUNAK, Jacek, 97209 Veitshöchheim, DE
OMBACH, Grzegorz, 97209 Veitshöchheim, DE

(74) Freier, Rüdiger, FDST Patentanwälte Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H02K 1/16** (11) **2 483 992 A2***

(25) En (26) En
(21) 10737192.4 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/042546 20.07.2010
(87) WO 2011/041014 2011/14 07.04.2011
(88) 29.09.2011

(30) 29.09.2009 US 568742

(54) • **STATORANORDNUNG**
• **STATOR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE STATOR**

(71) American Superconductor Corporation, 64 Jackson Road, Devens, MA 01432, US

(72) SNITCHLER, Gregory L., Shrewsbury Massachusetts 01545, US
MACDONALD, Timothy, North Grafton Massachusetts 01536, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 483 993 A2***

(25) De (26) De
(21) 10763170.7 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/064270 27.09.2010
(87) WO 2011/039143 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011

(30) 29.09.2009 DE 102009043419

(54) • **ROTOR**
• **ROTOR**
• **ROTOR**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE

(72) HARTMANN, Ulrich, 14197 Berlin, DE
MEMMINGER, Oliver, 94127 Neuburg A.D. Inn, DE
MUCHA, Joachim, 12277 Berlin, DE
TUTSCH, Matthias, 94081 Fürstentzell, DE

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/14**

H02K 5/08 → (51) **F02N 15/06**

H02K 5/18 → (51) **H02K 11/04**

(51) **H02K 5/20** (11) **2 483 994 A2***
H02K 5/22 **H02K 11/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10776768.3 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) FR 2010/052060 30.09.2010
(87) WO 2011/039480 2011/14 07.04.2011
(88) 25.08.2011

(30) 30.09.2009 FR 0956801

(54) • **ROTIERENDE MEHRPHASIGE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER SCHUTZ-ABDECKUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **ROTIERENDE MEHRPHASIGE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER SCHUTZ-ABDECKUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE POLYPHASEE A CAPOT DE PROTECTION, NOTAMMENT ALTERNATEUR POUR VEHICULE AUTOMOBILE**

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2 rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) LEROY, Virginie, F-93330 Neuilly Sur Marne, FR
TARRAGO, Jean-Luc, F-94440 Villecresnes, FR
FAKES, Michel, F-59113 Seclin, FR

FOVEAU, Vincent, F-75012 Paris, FR

H02K 5/20 → (51) **H02K 9/10**

H02K 5/20 → (51) **H02K 11/04**

H02K 5/22 → (51) **H02K 5/20**

H02K 9/02 → (51) **H02K 9/10**

H02K 9/04 → (51) **H02K 9/10**

(51) **H02K 9/10** (11) **2 483 995 A2***
F15B 21/04 **H02K 5/20**
H02K 9/02 **H02K 9/04**
H02K 9/19

(25) En (26) En
(21) 09783616.7 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2009/062725 01.10.2009

(87) WO 2011/038765 2011/14 07.04.2011

(88) 03.06.2011

(54) • **KÜHLSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE**

• **A COOLING SYSTEM FOR AN ELECTRICAL MACHINE**

• **SYSTÈME DE REFRIGÉRISEMENT D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE**

(71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 78 Västerås, SE

(72) ÖSTERBERG, Johan, S-694 50 Vretstorp, SE
PALMGREN, Stefan, S-723 55 Västerås, SE

LARSSON, Robert, S-722 40 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02K 9/19 → (51) **H02K 9/10**

(51) **H02K 11/00** (11) **2 483 996 A2***

(25) En (26) En
(21) 10763877.7 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/005748 22.09.2010

(87) WO 2011/039978 2011/14 07.04.2011

(88) 10.05.2012

(30) 30.09.2009 JP 2009229095

(54) • **ARBEITSMASCHINE UND BÜRSTENLOSER MOTOR**

• **WORK MACHINE AND BRUSHLESS MOTOR**

• **MACHINE DE TRAVAIL ET MOTEUR SANS BALAIS**

(71) Hitachi Koki CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) TANIMOTO, Hideyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
YOSHIMIZU, Chikai, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

TAKANO, Nobuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

OZAWA, Hiromi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

FUNABASHI, Kazuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

(74) Buchetmann, Dominik, Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, D- 80538 München, DE

(51) **H02K 11/04** (11) **2 483 997 A1***
H02K 5/18 **H02K 5/20**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10773128.3 (22) 29.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/052044 29.09.2010
- (87) WO 2011/039468 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 FR 0956797
- (54) • *STROMRICHTERANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE, INSBESONDERE FÜR EINEN GENERATOR EINER AUTOMOBILS SOWIE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG*
- *CURRENT-RECTIFYING ARRANGEMENT FOR A ROTARY ELECTRIC MACHINE, IN PARTICULAR FOR AN ALTERNATOR OF AN AUTOMOBILE, AND ROTARY ELECTRIC MACHINE COMPRISING SUCH AN ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT DE REDRESSEMENT DE COURANT POUR MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE, NOTAMMENT ALTERNATEUR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, ET MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE COMPORTANT UN TEL AGENCEMENT*
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2 rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) LEROY, Virginie, F-93330 Neuilly Sur Marne, FR
- TARRAGO, Jean-Luc, F-94440 Villecresnes, FR
- FAKES, Michel, F-59113 Seclin, FR
- FOVEAU, Vincent, F-75012 Paris, FR
- (74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2 Rue André Boule B.P. 150, 94017 Créteil Cedex, FR

H02K 11/04 → (51) **H02K 5/20**

- (51) **H02K 16/02** (11) **2 483 998 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 10754724.2 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/063318 10.09.2010
- (87) WO 2011/039046 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009047782
- (54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*
- *ENERGY STORAGE DEVICE AND OPERATING METHOD*
- *DISPOSITIF ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (72) BACHMAIER, Georg, 80469 München, DE
- BERGMANN, Dominik, 83679 Sachsenkam, DE
- GERLICH, Matthias, 80636 München, DE
- PAIS, Guillaume, 80799 München, DE
- TUMP, Christian, 80339 München, DE

H02M 1/42 (11) **2 483 999 A2***
H05B 33/08 **H02M 3/156**

- (25) De (26) De
- (21) 10763671.4 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064570 30.09.2010
- (87) WO 2011/039313 2011/14 07.04.2011
- (88) 26.05.2011
- (30) 01.10.2009 DE 102009047984
- (54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR LEISTUNGSFAKTOR-KORREKTUR*
- *METHOD AND CIRCUIT FOR POWER FACTOR CORRECTION*
- *PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE*

- (71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6850 Dornbirn, AT
- (72) MARENT, Günter, A-6780 Bartholomäberg, AT
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H02M 3/156 → (51) **H02M 1/42**

- (51) **H02M 7/5395** (11) **2 484 000 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 10771235.8 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051084 01.10.2010
- (87) WO 2011/041651 2011/14 07.04.2011
- (88) 26.05.2011
- (30) 02.10.2009 US 572950
- (54) • *STEUERSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *ELECTRONIC DEVICE CONTROL SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) KANE, Ajit, Dover PA 17315, US
- NIKOLOV, Emil, N., Erie PA 16531, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H02N 1/00 (11) **2 484 001 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 10771237.4 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051121 01.10.2010
- (87) WO 2011/041676 2011/14 07.04.2011
- (88) 05.04.2012
- (30) 01.10.2009 US 247852 P
- (54) • *MIKROMECHANISCHER DIGITALER KON- DENSATOR MIT VERBESSERTER HF- HEISSCHALTLEISTUNG UND ZUVER- LÄSSIGKEIT*
- *MICROMECHANICAL DIGITAL CAPACITOR WITH IMPROVED RF HOT SWITCHING PERFORMANCE AND RELIABILITY*
- *CONDENSATEUR NUMÉRIQUE MICRO- MÉCANIQUE AYANT DE MEILLEURES PERFORMANCES ET UNE MEILLEURE STABILITÉ DE COMMUTATION RF À CHAUD*
- (71) Cavendish Kinetics Inc., 3833 North 1st Street, San Jose, CA 95134, US
- (72) KNIPE, Richard L., McKinney Texas 75071, US
- VAN KAMPEN, Robertus P., NL-5236 XR S Hertogenbosh, NL
- UNAMUNO, Anartz, NL-6042 AN Roermond, NL
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02P 6/18 (11) **2 484 002 A2***

- (25) De (26) De
- (21) 10763355.4 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064485 29.09.2010
- (87) WO 2011/039273 2011/14 07.04.2011
- (88) 07.07.2011
- (30) 01.10.2009 DE 102009045247

- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND KORREKTUR EINER SENSORLOSEN ROTORLAGEERKENNUNG BEI PERMANENTERREGTEN MOTOREN*
- *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING AND CORRECTING A SENSORLESS ROTOR POSITION DETECTION IN PERMANENTLY EXCITED MOTORS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET DE CORRECTION D'UNE DÉTECTION DE POSITION DE ROTOR SANS CAPTEUR SUR DES MOTEURS À EXCITATION PERMANENTE*
- (71) Gärtner-Electronic-Design GmbH, Im Technologiepark 27, 15236 Frankfurt (Oder), DE
- (72) SCHEIT, Alexander, 15232 Frankfurt (Oder), DE
- SEELIG, Horst-Günter, 15234 Frankfurt (Oder), DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

H02P 9/10 (11) **2 484 003 A1***
H02P 23/14 **H02P 29/00**

- (25) En (26) En
- (21) 09850123.2 (22) 29.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SE 2009/051078 29.09.2009
- (87) WO 2011/040845 2011/14 07.04.2011
- (54) • *ELEKTROMOTOR UND STEUERUNGS- VERFAHREN DAFÜR*
- *ELECTRIC MOTOR AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
- *MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION ASSOCIÉ*
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) PETTERSSON, Ulf, S-SE-448 50 Tollerod, SE
- ERESTAM, Anders, S-SE-411 34 Göteborg, SE

H02P 9/10 (11) **2 484 004 A1***
H02P 29/00 **G05D 23/19**

- (25) De (26) De
- (21) 10747207.8 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/062427 26.08.2010
- (87) WO 2011/039006 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009045147
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES KRAFTFAHRZEUGGENERATORS VOR EINER ÜBERHITZUNG*
- *METHOD FOR PROTECTING A MOTOR VEHICLE GENERATOR FROM OVER- HEATING*
- *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN GÉNÉ- RATEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE CONTRE UNE SURCHAUFFE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHERER, Miriam, 70734 Fellbach, DE
- ENGBER, Arnold, 71711 Steinheim, DE
- SUELZLE, Helmut, 71691 Freiberg, DE

H02P 9/30 (11) **2 484 005 A2***

- (25) De (26) De
- (21) 10765611.8 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (86) EP 2010/064462 29.09.2010
- (87) WO 2011/039257 2011/14 07.04.2011
- (88) 26.04.2012

- (30) 01.10.2009 DE 102009045265
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GLEICHSTROMMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING A D.C. GENERATOR*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE À COURANT CONTINU*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BAYER, Michael, 71636 Ludwigsburg, DE
HIRNING, Reiner, 71735 Eberdingen-Hochdorf, DE

H02P 23/14 → (51) **H02P 9/10****H02P 29/00** → (51) **H02P 9/10**

- (51) **H03B 5/18** (11) **2 484 006 A1***
H01P 7/08 **H03B 7/12**
(25) En (26) En
(21) 09850124.0 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2009/051080 29.09.2009
(87) WO 2011/040846 2011/14 07.04.2011
(54) • *OSCILLATOR, FREQUENZSYNTHESIZER UND NETZWERKKNOTEN FÜR EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *AN OSCILLATOR, A FREQUENCY SYNTHESIZER AND A NETWORK NODE FOR USE IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *OSCILLATEUR, SYNTHÉTISEUR DE FRÉQUENCE, ET N UD DE RÉSEAU SERVANT DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NYLÉN, Tomas, S-194 63 Upplands Väsby, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H03B 7/12 → (51) **H03B 5/18**

- (51) **H03H 1/00** (11) **2 484 007 A1***
H05B 6/66
(25) De (26) De
(21) 10765593.8 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063981 22.09.2010
(87) WO 2011/039089 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009045242
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTS UND HAUSHALTSGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPERATING A HOUSEHOLD APPLIANCE AND HOUSEHOLD APPLIANCE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BRUNNER, Andreas, 83352 Altenmarkt, DE
PISEK, Thomas, 83371 Stein a.d. Traun, DE

H03H 3/007 → (51) **H03H 9/02****H03H 3/013** → (51) **H03H 9/02**

- (51) **H03H 9/02** (11) **2 484 008 A1***
H03H 3/007 **H03H 3/013**
B81B 7/00 **B81B 3/00**
(25) En (26) En
(21) 10821619.3 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050744 27.09.2010
(87) WO 2011/042597 2011/15 14.04.2011
(30) 28.09.2009 FI 20095988
(54) • *MIKROMECHANISCHER RESONATOR*
• *A MICROMECHANICAL RESONATOR*
• *RÉSONATEUR MICROMÉCANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) OJA, Aarne, FI-02044 Vtt, FI
PENSALA, Tuomas, FI-02044 Vtt, FI
MELTAUS, Johanna, FI-02044 Vtt, FI
(74) Lipsanen, Jari Seppo Einari, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H03H 9/17 → (51) **G01N 29/02**

- (51) **H03J 1/00** (11) **2 484 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 10757787.6 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064443 29.09.2010
(87) WO 2011/039246 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 TR 200907470
(54) • *RUNDUNKEMPFANGSVORRICHTUNG*
• *A BROADCAST RECEIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DIFFUSION*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AYDIN, Bumin Kaan, 34950 Istanbul, TR
ESAME, Ibrahim Onur, 34950 Istanbul, TR

H03K 5/04 → (51) **H03K 5/08**

- (51) **H03K 5/05** (11) **2 484 010 A1***
G06F 1/02 **H03K 5/06**
H03L 7/06
(25) En (26) En
(21) 10819995.1 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/053645 12.08.2010
(87) WO 2011/039656 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570068
(54) • *FREQUENZERZEUGUNGSSCHALTKEIS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FREQUENCY GENERATION CIRCUITRY AND METHOD*
• *MONTAGE DE CIRCUITS DE GÉNÉRATION DE FRÉQUENCES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) RAPINOJA, Tapio, FI-04200 Kerava, FI
XU, Liangge, FI-02320 Espoo, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H03K 5/06 → (51) **H03K 5/05**

- (51) **H03K 5/08** (11) **2 484 011 A1***
H03K 5/04 **G01T 1/17**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10759675.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/064569 30.09.2010
(87) WO 2011/039312 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 FR 0956844
30.11.2009 FR 0958506
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES STRAHLUNGSDETEKTORSIGNALS*
• *DEVICE FOR PROCESSING A SIGNAL DELIVERED BY A RADIATION DETECTOR*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL DELIVRE PAR UN DETECTEUR DE RAYONNEMENT*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) OUVRIER-BUFFET, Patrice, F-74410 Saint-jorioz, FR
BRAMBILLA, Andréa, F-38113 Veurey-Voroize, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVLEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 484 012 A1***
(25) De (26) De
(21) 10741951.7 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/061602 10.08.2010
(87) WO 2011/038968 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009045228
(54) • *SENSOREINRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *SENSOR DEVICE AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF CAPTEUR ET SON UTILISATION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SPENNEMANN, Hartmut, 63741 Aschaffenburg, DE
RUMBERG, Axel, 70839 Gerlingen, DE
RAMSTEINER, Ingo, 71229 Leonberg, DE
THIEL, Michael, 71229 Leonberg, DE
STEINKOGLER, Sascha, 79106 Freiburg, DE

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 484 013 A1***
G06F 3/044 **G06F 3/041**
(25) En (26) En
(21) 10744792.2 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/044853 09.08.2010
(87) WO 2011/037694 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246169 P
04.06.2010 US 794153
(54) • *KAPAZITIVE MESSUNG EINES TASTENDRUCKS UNTER VERWENDUNG ANALOGER EINGÄNGE UND DIGITALER AUSGÄNGE*
• *CAPACITIVE KEY TOUCH SENSING USING ANALOG INPUTS AND DIGITAL OUTPUTS*
• *DÉTECTION DE TOUCHE TACTILE CAPACITIVE UTILISANT DES ENTRÉES ANALOGIQUES ET DES SORTIES NUMÉRIQUES*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) LIN, Chien-Yi, Sanchung Taipei, TW
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

H03L 7/06 → (51) **H03K 5/05**

- (51) **H03M 1/46** (11) **2 484 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 10763549.2 (22) 28.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050496 28.09.2010
- (87) WO 2011/038381 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 US 568172
- (54) • *LASTTEILENDER DIGITAL-ANALOG-WANDLER UND ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT SUKZESSIVER ANNÄHERUNG*
- *CHARGE-SHARING DIGITAL TO ANALOG CONVERTER AND SUCCESSIVE APPROXIMATION ANALOG TO DIGITAL CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE À PARTAGE DE CHARGE ET CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE À APPROXIMATIONS SUCCESSIVES*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) PORTMANN, Clemenz, Mountain View CA 94040, US
- LANG, Christoph, Cupertino CA 95014, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H03M 1/66** (11) **2 484 015 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10821041.0 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049495 20.09.2010
- (87) WO 2011/041155 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 571201
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN DIGITAL-IN-ANALOG-BANDPASS-UMSETZER*
- *METHOD AND APPARATUS FOR BANDPASS DIGITAL TO ANALOG CONVERTER*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE DE BANDE PASSANTE*
- (71) Entropic Communications Inc., 6290 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) PETROVIC, Branislav, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H03M 1/74** (11) **2 484 016 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10763293.7 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051007 30.09.2010
- (87) WO 2011/041612 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 247424 P 13.01.2010 US 686998
- (54) • *DIGITAL-ANALOG-BREITBANDWANDLER MIT INTEGRIERTEM LASTDÄMPFER*
- *WIDEBAND DIGITAL TO ANALOG CONVERTER WITH BUILT-IN LOAD ATTENUATOR*
- *CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE À LARGE BANDE COMPORTANT UN ATTÉNUATEUR DE CHARGE INTÉGRÉ*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SEO, Dongwon, San Diego California 92121, US
- SARIPALLI, Ganesh, San Diego California 92121, US
- SONG, Tongyu, San Diego California 92121, US

- TALEIE, Shahin, Mehdizad, San Diego California 92121, US
- KONG, Derui, San Diego California 92121, US
- (74) Reedy, Orlaith, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04B 1/18** (11) **2 484 017 A1***
- H02H 9/04**
- (25) It (26) En
- (21) 10793293.1 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/002487 01.10.2010
- (87) WO 2011/039622 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 IT T020090744
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄTE*
- *PROTECTION DEVICE FOR RADIOCOMMUNICATIONS APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR APPAREILS DE RADIOCOMMUNICATIONS*
- (71) SELEX ELSAG S.p.A., Via Giacomo Puccini 2, Genova, IT
- (72) FAGIOLI, Gabriele, I-66100 Chieti Scalo, IT
- (74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04B 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 484 018 A2***
- G06F 3/048**
- (25) En (26) En
- (21) 10821069.1 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050270 24.09.2010
- (87) WO 2011/041236 2011/14 07.04.2011
- (88) 29.09.2011
- (30) 30.09.2009 US 570945
- (54) • *EINHEITLICHE SCHNITTSTELLE UND ROUTINGMODUL ZUR HANDHABUNG VON AUDIOEINGÄNGEN*
- *UNIFIED INTERFACE AND ROUTING MODULE FOR HANDLING AUDIO INPUT*
- *INTERFACE UNIFIÉE ET MODULE D'ACHEMINEMENT POUR GÉRER UNE ENTRÉE AUDIO*
- (71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (72) VANCE, Michael, Steffen, Bellevue, WA 98006-1350, US
- GOULART, Valerie, Lynn, Bellevue, WA 98006-1350, US
- MANN, Jonathan, L., Bellevue, WA 98006-1350, US
- PANCHAL, Prarthana, H., Bellevue, WA 98006-1350, US
- WOOD, Paula, H., Bellevue, WA 98006-1350, US
- TEMPLE, Sinclair, M., Bellevue, WA 98006-1350, US
- MORRISON, Andrew, R., Bellevue, WA 98006-1350, US
- BIRAND, Gulay, A., Bellevue, WA 98006-1350, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04B 1/713 → (51) **G01D 4/00**

H04B 3/54 → (51) **H04B 3/56**

- (51) **H04B 3/56** (11) **2 484 019 A2***
- H04B 3/54**

- (25) De (26) De
- (21) 10767967.2 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064613 30.09.2010
- (87) WO 2011/039334 2011/14 07.04.2011
- (88) 03.06.2011
- (30) 30.09.2009 DE 202009013154 U 30.09.2009 DE 202009013152 U 09.04.2010 EP 10159540 12.04.2010 DE 202010004850 U 21.04.2010 DE 202010005953 U
- (54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG VON EINEM SENDEUR ZU EINEM EMPFÄNGER IN EINEM WECHSELSPANNUNGSNETZ SOWIE VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG FÜR WECHSELSPANNUNGSNETZE*
- *METHOD FOR THE DATA TRANSMISSION FROM AN EMITTER TO A RECEIVER IN AN AC VOLTAGE NETWORK AND DATA TRANSMISSION DEVICE FOR AC VOLTAGE NETWORKS*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'UN ÉMETTEUR À UN RÉCEPTEUR DANS UN RÉSEAU DE TENSION ALTERNATIVE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES POUR RÉSEAUX DE TENSION ALTERNATIVE*
- (71) Aizo group ag, Brandstrasse 33, 8952 Schlieren, CH
- (72) BRÖCKMANN, Eckhard, 35418 Buseck, DE
- BECK, Wilfried, 65193 Wiesbaden, DE
- KEMMLER, Wolfgang, CH-8952 Schlieren, CH
- DECKERS, Volker, CH-8052 Zürich, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 484 020 A2***
- H04J 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10768330.2 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050987 30.09.2010
- (87) WO 2011/041598 2011/14 07.04.2011
- (88) 09.06.2011
- (30) 30.09.2009 US 247114 P 29.09.2010 US 893949
- (54) • *INITIALISIERUNG EINER VERSCHLÜSSELUNGSSEQUIENZ FÜR KOORDINIERT MEHRPUNKTÜBERTRAGUNGEN*
- *SCRAMBLING SEQUENCE INITIALIZATION FOR COORDINATED MULTI-POINT TRANSMISSIONS*
- *INITIALISATION D'UNE SÉQUENCE DE BROUILLAGE POUR SUPPORTER UNE TRANSMISSION MULTIPOINT COORDONNÉE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, US
- LUO, Tao, San Diego California 92121, US
- CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 484 021 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10819928.2 (22) 08.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/077582 08.10.2010
- (87) WO 2011/038699 2011/14 07.04.2011

- (30) 02.10.2009 US 247993 P
27.10.2009 US 255171 P
01.10.2010 US 924632
- (54) • *VERKNÜPFUNG EINER VORCODIERER-AUSWAHL FÜR MULTI-BS-MIMO AUF OFDMA-BASIS*
• *CONCATENATING PRECODER SELECTION FOR OFDMA-BASED MULTI-BS MIMO*
• *CONCATÉNATION DE SÉLECTION DE PRÉCODEUR POUR UN SYSTÈME ENTRÉES MULTIPLES/SORTIES MULTIPLES À STATIONS DE BASE MULTIPLES BASÉE SUR UN ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE EN FRÉQUENCE*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1, Science-based Industrial Park Hsin-chu City, Taiwan 300, CN
- (72) LIN, Chih-Yuan, Taiwan 268, CN
LIAO, Pei-Kai, Taiwan 551, CN
- (74) Schultenkämper, Johannes, 2K Patent-anwälte Blasberg Kewitz & Reichel Partnerschaft Corneliusstraße 18, D-60325 Frankfurt, DE

H04B 7/02 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 484 022 A1***
H04W 72/12
- (25) En (26) En
(21) 10768325.2 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050768 29.09.2010
- (87) WO 2011/041445 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 US 246841 P
24.09.2010 US 890452
- (54) • *UPLINK-STEUERKANALRESSOURCENZUWEISUNG FÜR ÜBERTRAGUNGS-DIVERSITÄT*
• *UPLINK CONTROL CHANNEL RESOURCE ALLOCATION FOR TRANSMIT DIVERSITY*
• *ALLOCATION DE RESSOURCE DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE POUR UNE DIVERSITÉ D'ÉMISSION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LUO, Xiliang, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
DAMNJANOVIC, Jelena, M., San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
MONTJO, Juan, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Prinz-regentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 484 023 A1***
H04L 5/00 **H04L 25/02**
- (25) En (26) En
(21) 10768328.6 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050916 30.09.2010
- (87) WO 2011/041552 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 US 247839 P
24.09.2010 US 890275
- (54) • *REFERENZSIGNALE FÜR UPLINK-MIMO MIT MEHREREN BENUTZERN*
• *REFERENCE SIGNALS FOR UPLINK MULTI-USER MIMO*
• *SIGNAUX DE RÉFÉRENCE POUR UN SYSTÈME MULTIPLES ENTRÉES MULTIPLES SORTIES (MIMO) MULTIUTILISATEUR DE LIAISON MONTANTE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MONTJO, Juan, San Diego California 92121, US
LUO, Tao, San Diego California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Prinz-regentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 484 024 A2***
H04B 7/06
- (25) En (26) En
(21) 10784338.5 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/002635 28.09.2010
- (87) WO 2011/039644 2011/14 07.04.2011
- (88) 26.05.2011
- (30) 29.09.2009 PCT/CN2009/001109
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÄKODIERUNG VON SYMBOLEN FÜR ÜBERTRAGUNGEN, VERFAHREN ZUR SENDUNG EINES MIT EINEM PRÄKODIERUNGSVEKTOR ASSO-ZIIERTEN QUALITÄTSWERTES SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN*
• *METHOD OF PRECODING SYMBOLS FOR TRANSMISSION, METHOD OF SENDING A QUALITY VALUE ASSOCIATED WITH A PRECODING VECTOR AND CORRESPONDING DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉCODAGE DE SYMBOLES POUR TRANSMISSION, PROCÉDÉ D'ENVOI D'UNE VALEUR DE QUALITÉ ASSOCIÉE À UN VECTEUR DE PRÉCODAGE ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS*

- (71) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) LUO, Yajuan, Beijing 100080, CN
- (74) Coda, Sandrine, et al, France Telecom R & D / PIV / Brevets 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy les Moulineaux Cedex 9, FR

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 484 025 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10820780.4 (22) 30.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/005825 30.08.2010
- (87) WO 2011/040707 2011/14 07.04.2011
- (88) 14.07.2011
- (30) 01.10.2009 KR 20090094003
- (54) • *MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EXPLIZIERTER RÜCKKOPPLUNG*
• *MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT COMMUNICATION SYSTEM USING EXPLICIT FEEDBACK*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE UTILISANT UNE RÉTRACTION EXPLICITE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) BRUNO, Clerckx, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
PARK, Sae Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
CHOI, Junil, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
MAZZARESE, David, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- (74) Hutter, Jacobus Johannes, et al, Nederlands Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

H04B 7/04 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 484 026 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10763270.5 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050521 28.09.2010
- (87) WO 2011/041299 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 585976
- (54) • *ÜBERTRAGUNG EINES VORCODIERENDEN CODEBUCHS ÜBER EINE LUFT-SCHNITTSTELLE*
• *TRANSMISSION OF PRECODING CODEBOOK OVER AN AIR INTERFACE*
• *TRANSMISSION DE LIVRE DE CODES DE PRÉCODAGE SUR UNE INTERFACE À AIR*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) BAKER, Matthew, P., J., Canterbury Kent CT2 9DB, GB
WILD, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE
GERLACH, Christian, G., 71254 Ditzingen, DE
RHEINSCHMITT, Rupert, J., 70825 Korntal, DE
HUANG, Howard, New York, NY 10003, US
- (74) Behrens, Ralf Erik, Dreiss Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04****H04B 7/06** → (51) **H04W 52/32****H04B 7/08** → (51) **H04B 7/204****H04B 7/08** → (51) **H04W 52/32****H04B 7/14** → (51) **H04W 28/10****H04B 7/185** → (51) **H04B 7/204**

- (51) **H04B 7/204** (11) **2 484 027 A1***
H04B 7/185 **H04B 7/08**
- (25) En (26) En
(21) 10763265.5 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050475 28.09.2010
- (87) WO 2011/038378 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 US 246313 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR STRAHLFÖRMUNG MIT ADAPTIVER INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTIVE INTERFERENCE CANCELLATION BEAM-FORMING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE FAISCEAU D'ÉLIMINATION D'INTERFÉRENCE ADAPTATIF*
- (71) ATC Technologies, LLC, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191- 5416, US
- (72) ZHENG, Dunmin, Vienna Virginia 22180, US
- (74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 484 028 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10820824.0 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/006622 29.09.2010
- (87) WO 2011/040751 2011/14 07.04.2011
- (88) 06.10.2011
- (30) 30.09.2009 US 246991 P
12.10.2009 US 250858 P
20.10.2009 US 253481 P

- 10.03.2010 US 312637 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUER-INFORMATIONEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL INFORMATION*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE EN LIAISON MONTANTE*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Ki Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- SEO, Han Byul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KIM, Eun Sun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KIM, Hak Seong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

- (51) **H04B 10/10** (11) **2 484 029 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10781487.3 (22) 16.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/067532 16.11.2010
- (87) WO 2011/067103 2011/23 09.06.2011
- (30) 01.12.2009 EP 09014905
- (54) • *SYSTEM UND ANORDNUNG FÜR OPTISCHE DATENÜBERTRAGUNG*
- *SYSTEM AND ARRANGEMENT FOR OPTICAL DATA TRANSMISSION*
- *SYSTÈME ET AGENCEMENT POUR UNE TRANSMISSION DE DONNÉES OPTIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (72) KAMALAKIS, Thomas, GR-151 25 Athens, GR
- NTOGARI, Georgia, GR-153 43 Athens, GR
- SPHICHOPOULOS, Thomas, GR-173 61 Athens, GR
- WALEWSKI, Joachim, 82008 Unterhaching, DE

- (51) **H04B 10/13** (11) **2 484 030 A1***
- G02B 6/42**
- (25) En (26) En
- (21) 09827021.8 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) RU 2009/000509 30.09.2009
- (87) WO 2011/040830 2011/14 07.04.2011
- (54) • *GLASFASERENDSTRUKTUREN FÜR VERBESSERTE MULTIMODE-BANDBREITE SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
- *OPTICAL FIBER END STRUCTURES FOR IMPROVED MULTI-MODE BANDWIDTH, AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
- *STRUCTURES TERMINALES DE FIBRES OPTIQUES, POUR UNE MEILLEURE BANDE PASSANTE EN MULTIMODE, AINSI QUE SYSTEMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) DEMERITT, Jeffery Alan, Painted Post New York 14870, US
- KOROLEV, Andrey Evgenievich, St. Petersburg 192288, RU
- NAZAROV, Vladimir Nikolaevich, St. Petersburg 194021, RU

- SUTHERLAND, James Scott, Corning New York 14830, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **H04B 10/148** (11) **2 484 031 A1***
- H04B 10/155** **H04J 14/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10770561.8 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/051914 15.09.2010
- (87) WO 2011/039442 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 FR 0956793
- (54) • *MODULATOR MIT POLARISATIONSMARKIERUNG*
- *MODULATOR WITH MARKING OF POLARIZATION*
- *MODULATEUR AVEC MARQUAGE DE POLARISATION*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) SALS, Massimiliano, F-91620 Nozay, FR
- RENAUDIER, Jérémie, F-91620 Nozay, FR
- (74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

H04B 10/155 → (51) **H04B 10/148**

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 484 032 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 10745175.9 (22) 17.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005051 17.08.2010
- (87) WO 2011/038806 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 DE 102009043439
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KANALQUALITÄTS-RÜCKMELDUNGEN VON MOBILSTATIONEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING CHANNEL QUALITY FEEDBACK OF MOBILE STATIONS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE POUR LA DÉTERMINATION DE QUALITÉ DE STATIONS MOBILES, PAR RETOUR DE QUALITÉ DU CANAL*
- (71) Rohde&Schwarz GmbH&Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) KOTTKAMP, Meik, 81379 München, DE
- RÖSSLER, Andreas, 85373 Ismaning, DE
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 17/00 → (51) **H04L 1/00**

H04B 17/00 → (51) **H04W 52/36**

H04H 40/00 → (51) **H04N 7/18**

H04H 60/80 → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 484 033 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 10766426.0 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050906 30.09.2010
- (87) WO 2011/041544 2011/14 07.04.2011
- (88) 30.06.2011
- (30) 30.09.2009 US 247491 P
- 05.10.2009 US 248830 P

- 24.09.2010 US 890182
- (54) • *INITIALISIERUNG EINER UE-RS-SEQUENZ FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
- *UE-RS SEQUENCE INITIALIZATION FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
- *INITIALISATION DE SÉQUENCES UE-RS POUR DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US
- MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, US
- LUO, Tao, San Diego California 92121, US
- GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego California 92121, US
- KHANDEKAR, Aamod Dinkar, San Diego California 92121, US
- BHUSHAN, Naga, San Diego California 92121, US
- FARAJIDANA, Amir, San Diego California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/02**

H04J 14/02 → (51) **H04J 14/08**

H04J 14/06 → (51) **H04B 10/148**

- (51) **H04J 14/08** (11) **2 484 034 A1***
- H04Q 11/00** **H04J 14/02**
- (25) En (26) En
- (21) 09736968.0 (22) 20.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2009/063722 20.10.2009
- (87) WO 2011/038782 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 EP 09171911
- (54) • *VERBESSERUNGEN BEI DER EXTRAKTION VON OPTISCHEN ETIKETTEN*
- *IMPROVEMENTS IN EXTRACTING OPTICAL LABELS*
- *AMÉLIORATIONS DANS L'EXTRACTION D'ÉTIQUETTES OPTIQUES*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), Torshamnsgaten 23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) BOGONI, Antonella, I-46100 Mantova, IT
- POTI, Luca, I-56124 Pisa, IT
- SCAFFARDI, Mirco, I-43100 Parma, IT
- GHELFI, Paolo, I-46044 Goito, IT
- (74) Parkinson, Neil Scott, Ericsson Limited Patent Unit Optical Networks Unit 4 Middleton Gate Guildford Business Park, GB-Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

H04J 99/00 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 484 035 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10762613.7 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/063552 15.09.2010
- (87) WO 2011/039053 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 EP 09305910
- (54) • *WLAN-DATENRATENADAPTIONSVORFAHREN*
- *WLAN DATA RATE ADAPTION METHOD*
- *PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE DÉBIT DE DONNÉES DE WLAN*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LIU, Wei, F-92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

- SUI, Cheng, F-92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR
ZHANG, Junbiao, F-92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR
YU, Jin Fei, F-92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **2 484 036 A2***
H04L 25/03 **H04B 17/00**
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 10775895.5 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054373 28.09.2010
(87) WO 2011/039706 2011/14 07.04.2011
(88) 24.11.2011
(30) 02.10.2009 US 572415
(54) • *LINKADAPTION AUF BASIS DER STATISTISCHEN VERTEILUNG VON INTERFERENZ UND RAUSCHEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *LINK ADAPTATION BASED ON THE STATISTICAL DISTRIBUTION OF INTERFERENCE AND NOISE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *ADAPTATION DE LIAISON DÉPENDANTE DU CANAL BASÉE SUR LA DISTRIBUTION STATISTIQUE DES INTERFÉRENCES ET BRUIT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MOLNAR, Karl J., Cary NC 27513, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol, Avon BS1 6HU, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 484 037 A1***
H04L 1/08

- (25) En (26) En
(21) 10820748.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067494 29.09.2010
(87) WO 2011/040638 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 572745
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR KODIERUNG EINER STEUERNACHRICHT MIT DETERMINIERTER DATENCODE-BLOCK-WIEDERHOLUNG*
• *DEVICES, METHODS AND COMPUTER-READABLE MEDIUMS FOR CODING A CONTROL MESSAGE WITH DETERMINED DATA CODE BLOCK REPETITION*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE CODER UN MESSAGE DE COMMANDE AVEC RÉPÉTITION DE BLOC DE CODE DE DONNÉES DÉTERMINÉES*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YIN, Zhanping, Camas, Washington 98607, US
KOWALSKI, John M., Camas, Washington 98607, US
ZHENG, Lizhong, Camas, Washington 98607, US
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04L 1/06** (11) **2 484 038 A2***

- (25) En (26) En
(21) 10763280.4 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050840 30.09.2010
(87) WO 2011/041492 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247123 P
02.10.2009 US 248313 P
18.06.2010 US 356320 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRANTENNEN-ÜBERTRAGUNG IN EINER AUFWÄRTSVERBINDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-ANTENNA TRANSMISSION IN UPLINK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION MULTI-ANTENNE DE LIAISON MONTANTE*
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
(72) XI, Fengjun, Huntington Station New York 11746, US
CAI, Lujing, Morganville New Jersey 07751, US
ZHANG, Hong, Manalapan New Jersey 07726, US
PELLETIER, Benoit, Montreal Québec H8Y 1L3, CA
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB Nygatan 28 P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 484 039 A1***
H04L 5/00 **H04W 72/12**

- (25) En (26) En
(21) 10773757.9 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051028 01.10.2010
(87) WO 2011/041623 2011/14 07.04.2011
(30) 18.06.2010 US 356316 P
18.06.2010 US 356250 P
12.02.2010 US 304370 P
01.04.2010 US 320172 P
18.06.2010 US 356449 P
01.10.2009 US 247679 P
18.06.2010 US 356281 P
02.04.2010 US 320494 P
30.04.2010 US 329743 P
13.08.2010 US 373706 P
(54) • *UPLINK-STEUERDATENÜBERTRAGUNG*
• *UPLINK CONTROL DATA TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES DE COMMANDE EN LIAISON MONTANTE*
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
(72) NAYEB NAZAR, Shahrokh, Sainte-Julie QC J3E 2Z9, CA
PAN, Kyle, Smithtown NY 11787, US
OLESEN, Robert, L., Huntington NY 11743, US
PELLETIER, Ghyslaine, Laval QC H7M 3J3, CA
RUDOLF, Marian, Montreal QC H3C 4L3, CA
MARINIER, Paul, Brossard QC J4X 2J7, CA
DENNEAN, Charles, A., Melville NY 11747, US
DICK, Stephen, G., Nesconset NY 11767, US
TSAI, Allan, Y., Boonton NJ 07005, US
CAVE, Christopher, Dollard-des-Ormeaux QC H9A 3J2, CA
KOO, Changsoo, Melville NY 11747, US

(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB Nygatan 28 P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 484 040 A1***
H04N 7/173

- (25) En (26) En
(21) 09850128.1 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2009/051096 02.10.2009
(87) WO 2011/040850 2011/14 07.04.2011
(54) • *NEUÜBERTRAGUNGSVERFAHREN MIT PRÜFSUMMEN ZUR IDENTIFIKATION VERLORENER DATENPAKETE*
• *METHOD FOR RETRANSMISSION USING CHECKSUMS FOR IDENTIFYING LOST DATA PACKETS*
• *PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION UTILISANT DES SOMMES DE CONTRÔLE POUR IDENTIFIER DES PAQUETS DE DONNÉES PERDUS*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MÅNGS, Jan-Erik, SE-170 72 Solna, SE
HALÉN, Joakim, SE-191 40 Sollentuna, SE
KÖLHLI, Johan, SE-185 39 Waxholm, SE
SOUZA, Victor, SE-167 31 Stockholm, SE
(74) Säfstén, Karin, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 484 041 A2***

- (25) En (26) En
(21) 10742096.0 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/004795 04.08.2010
(87) WO 2011/038801 2011/14 07.04.2011
(88) 30.06.2011
(30) 02.10.2009 EP 09172075
(54) • *RELAIS-BACKHAUL-UPLINK-HARQ-PROTOKOLL*
• *RELAY BACKHAUL UPLINK HARQ PROTOCOL*
• *PROTOCOLE HARQ EN LIAISON MONTANTE DE RETOUR DE RELAIS*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) FENG, Sujuan, 63225 Langen, DE
LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 484 042 A2***

- (25) En (26) En
(21) 10763272.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050613 29.09.2010
(87) WO 2011/041338 2011/14 07.04.2011
(88) 03.06.2011
(30) 31.03.2010 US 751752
02.10.2009 US 278206 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BANDBREITENERWEITERUNG MITTELS AGGREGATION VON ABWÄRTSKOMPATIBLEN UND NICHT ABWÄRTSKOMPATIBLEN TRÄGERN*
• *METHOD OF BANDWIDTH EXTENSION BY AGGREGATING BACKWARDS COMPATIBLE AND NON-BACKWARDS COMPATIBLE CARRIERS*
• *PROCÉDÉ D'EXTENSION DE BANDE PASSANTE PAR AGRÉGATION DE PORTEUSES COMPATIBLES VERS L'AR-*

- RIÈRE ET DE PORTEUSES NON COMPACTIBLES VERS L'ARRIÈRE*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- Alcatel-Lucent Telecom Ltd., The Quadrant Stonehill Green Westlea, Swindown WI SN5 7DJ, GB
- (72) LEE, Jung, A., Pittstown, NJ 08867, US
- TATESH, Said, Westlea Swindown WI SN5 7D7, GB
- (74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 484 043 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 10766431.0 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/051229 01.10.2010
- (87) WO 2011/041758 2011/14 07.04.2011
- (88) 28.07.2011
- (30) 01.10.2009 US 247767 P
- 30.09.2010 US 895665
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN BEI UNTERSTÜTZUNG VON MEHREREN TRÄGERN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONDUCTING MEASUREMENTS WHEN MULTIPLE CARRIERS ARE SUPPORTED*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFEC-TUER DES MESURES LORSQUE DES PORTEUSES MULTIPLES SONT PRISES EN CHARGE*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) PALANKI, Ravi, San Diego California 92121, US
- GAAL, Peter, San Diego California 92121, US
- AGASHE, Parag A., San Diego California 92121, US
- PRAKASH, Rajat, San Diego California 92121, US
- KITAZOE, Masato, San Diego California 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 484 044 A2***
- H04W 72/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10768318.7 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050574 28.09.2010
- (87) WO 2011/038405 2011/13 31.03.2011
- (88) 19.05.2011
- (30) 28.09.2009 US 246496 P
- 27.09.2010 US 891672
- (54) • *SIGNALISIERUNG VON STEUERUNGS-INFORMATIONEN*
- *CONTROL INFORMATION SIGNALING*
- *SIGNALEMENT D'INFORMATIONS DE COMMANDE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US
- KHANDEKAR, Aamod Dinkar, San Diego California 92121, US
- DAMNJANOVIC, Jelena, M., San Diego California 92121, US
- MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, US
- BHUSHAN, Naga, San Diego California 92121, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Prinz-regentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/04**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/16**
-
- (51) **H04L 9/08** (11) **2 484 045 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 10766089.6 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/001811 28.09.2010
- (87) WO 2011/039503 2011/14 07.04.2011
- (88) 21.07.2011
- (30) 29.09.2009 GB 0917060
- 14.10.2009 US 251393
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER QUANTUMS-SCHLÜSSELVERTEILUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR USE IN QUANTUM KEY DISTRIBUTION*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA CRYPTOGRAPHIE QUANTIQUE*
- (71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
- (72) AYLING, Stephen Gerard, Malvern, Worces-ter-shire WR14 3PS, GB
- WISEMAN, Simon Robert, Malvern, Worces-ter-shire WR14 3PS, GB
- LOWANS, Brian Sinclair, Malvern, Worces-ter-shire WR14 3PS, GB
- (74) Day, Caroline Margaret, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worces-ter-shire WR14 3PS, GB
-
- (51) **H04L 9/08** (11) **2 484 046 A1***
- H04B 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10819988.6 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/002494 30.09.2010
- (87) WO 2011/039625 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 247239 P
- 01.03.2010 US 715353
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INITIIERUNG DER VERSCHLÜSSELUNG EINES REFERENZSIGNALS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR INITIA-LIZATION OF REFERENCE SIGNAL SCRAMBLING*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INITIALISA-TION D'EMBROUILLAGE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) CHMIEL, Mieszko, PL-53-441 Wrocław, PL
- CHEN, Peng, Beijing 100072, CN
- KOIVISTO, Tommi, FIN-02320 Espoo, FI
- CHE, Xiang Guang, Beijing 100096, CN
- ROMAN, Timo, FIN-02630 Espoo, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department P.O. Box 407, 00045 Nokia Group, FI
-
- H04L 9/08** → (51) **H04L 9/12**
-
- H04L 9/08** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **H04L 9/12** (11) **2 484 047 A1***
- H04L 9/18** **H04L 9/32**
- H04L 29/08** **H04L 9/08**
- (25) De (26) De

- (21) 10754456.1 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/063168 08.09.2010
- (87) WO 2011/039037 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 DE 102009045133
- (54) • *VERFAHREN ZUM MANIPULATIONS-SCHUTZ VON SENSORDATEN UND SEN-SOR HIERZU*
- *METHOD FOR PROTECTING SENSOR DATA FROM MANIPULATION, AND SENSOR TO THIS END*
- *PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE DES MANIPULATIONS DE DONNÉES DE CAPTEUR ET CAPTEUR CORRESPON-DANT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) NEWSOME, James, Pittsburgh, PA 15217, US
- SZERWINSKI, Robert, 12557 Berlin, DE
- HAYEK, Jan, 81827 Muenchen, DE
-
- H04L 9/18** → (51) **H04L 9/12**
-
- H04L 9/28** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **2 484 048 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 09850125.7 (22) 01.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SE 2009/051093 01.10.2009
- (87) WO 2011/040847 2011/14 07.04.2011
- (54) • *SENDUNG VON GESCHÜTZTEN DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *SENDING PROTECTED DATA IN A COMMUNICATION NETWORK*
- *ENVOI DE DONNÉES PROTÉGÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BLOM, Rolf, Järfälla SE-175 68, SE
- LINDHOLM, Fredrik, Älvsjö S-125 74, SE
- MATTSSON, John, Täby SE -187 77, SE
- (74) Egrelus, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Service Layer & Multimedia Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04L 9/32** → (51) **H04L 9/12**
-
- H04L 9/32** → (51) **H04L 12/66**
-
- H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **H04L 12/06** (11) **2 484 049 A1***
- H04L 29/06** **H04W 4/12**
- H04W 8/20** **H04W 8/24**
- H04W 8/30** **H04M 3/533**
- (25) En (26) En
- (21) 10748118.6 (22) 12.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/001532 12.08.2010
- (87) WO 2011/039495 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 EP 09252314
- 29.10.2009 EP 09252507
- (54) • *VERFAHREN ZUR NEUKONFIGURATION EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR RE-CONFIGURING A COMMUNICATIONS DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE RECONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (72) SMITH, Fraser, London EC1A 7AJ, GB
PUNWANI, Mohit, London EC1A 7AJ, GB
(74) Liddbetter, Timothy Guy Edwin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04L 12/10 → (51) **G05B 19/042**

H04L 12/12 → (51) **G06F 19/00**

H04L 12/12 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/14** (11) **2 484 050 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 10767969.8 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064642 01.10.2010
(87) WO 2011/039348 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 247969 P
(54) • VERRECHUNGSKORRELATION FÜR DE-DIZIERTE TRÄGER
• CHARGING CORRELATION FOR DEDICATED BEARERS
• CORRÉLATION DE FACTURATION POUR DES PORTEUSES DÉDIÉES
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) YANG, Yong, S-431 47 Mölndal, SE
FERNANDEZ ALONSO, Susana, E-28009 Madrid, ES
(74) Schlossman, Ulf, Patentor KB P.O. Box 17704, SE-118 93 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/18** (11) **2 484 051 A1***
H04W 4/02 **H04L 29/08**
H04H 60/80 **H04W 4/06**

- (25) En (26) En
(21) 10768319.5 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050586 28.09.2010
(87) WO 2011/041328 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 569734
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN VERBREITUNGSDIENST AN EINEM AD-HOC-ORT
• METHOD AND APPARATUS FOR AD HOC VENUE-CAST SERVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SERVICE DE DIFFUSION SUR UN LIEU AD HOC
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUO, Jiming, San Diego, CA 92121-1714, US
HUANG, William, Y., San Diego, CA 92121-1714, US
FAN, Michael, M., San Diego, CA 92121-1714, US
ZHU, Xiaoyi, San Diego, CA 92121-1714, US
GROB, Matthew, S., San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Cupitt, Philip Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 12162783.0

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 484 052 A1***
H04L 12/26

- (25) En (26) En
(21) 09783612.6 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) EP 2009/062707 30.09.2009
(87) WO 2011/038762 2011/14 07.04.2011
(54) • ERKENNUNG VON NETZWERKFEHLERN
• NETWORK FAULT DETECTION
• DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE RÉSEAU
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ALA-RÄMI, Timo, FI-03100 Nummela, FI
JOENSUU, Erkki, FI-02580 Siuntio, FI
ERKE, Tuomas, FI-02760 Espoo, FI
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 484 053 A1***
H04L 29/08 **H04M 3/533**
H04M 3/42

- (25) En (26) En
(21) 10757618.3 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/001706 09.09.2010
(87) WO 2011/039496 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 GB 0917159
(54) • VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINES KOMMUNIKATIONSDIENSTES
• METHOD OF CONFIGURING A DEVICE FOR COMMUNICATIONS SERVICE ACTIVATION
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DESTINÉ À L'ACTIVATION D'UN SERVICE DE COMMUNICATION
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) SMITH, Fraser, London EC1A 7AJ, GB
PUNWANI, Mohit, London EC1A 7AJ, GB
STRANGE, Michael, Ian, London EC1A 7AJ, GB
MENSAH, Trevor, London EC1A 7AJ, GB
(74) Cardus, Alan Peter, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04L 12/24 → (51) **G06N 3/12**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 484 054 A1***
H04L 12/56

- (25) En (26) En
(21) 10819770.8 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001531 30.09.2010
(87) WO 2011/038491 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247343 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON SOZIALEN GRAFIKDATEN ZUR BESTIMMUNG DER ZUSAMMENHÄNGE IN EINER GEMEINSCHAFT
• SYSTEMS AND METHODS FOR SOCIAL GRAPH DATA ANALYTICS TO DETERMINE CONNECTIVITY WITHIN A COMMUNITY
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE DONNÉES DE GRAPHE SOCIAL POUR DÉTERMINER UNE CONNECTIVITÉ DANS UNE COMMUNAUTE
(71) Chrapko, Evan V, 128, 14 - 9977- 178 Street, Edmonton, Alberta T5T 6J6, CA
Chan, Leo M., 30, 4755 Terwilligar Common, Edmonton, Alberta T6R 3V6, CA

- (72) Chrapko, Evan V, Edmonton, Alberta T5T 6J6, CA
Chan, Leo M., Edmonton, Alberta T6R 3V6, CA
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 484 055 A2***
H04L 12/24 **H04L 12/12**

- (25) En (26) En
(21) 11731949.1 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/000124 07.01.2011
(87) WO 2011/084011 2011/28 14.07.2011
(88) 10.11.2011
(30) 29.10.2010 KR 20100107278
11.02.2010 US 303639 P
08.01.2010 US 293204 P
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER MASCHINENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD FOR MONITORING MACHINE TYPE COMMUNICATION DEVICE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Taehyeon, Gyeonggi-Do 431-080, KR
KIM, Hyunsook, Gyeonggi-Do 431-080, KR
KIM, Laeyoung, Gyeonggi-Do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 484 056 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 10759636.3 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064351 28.09.2010
(87) WO 2011/039179 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 ES 200930760
(54) • DIENSTVERTRAG ÜBER UPNP
• SERVICE CONTRACTING BY MEANS OF UPNP
• PASSATION D'UN CONTRAT DE SERVICE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF PRÊT À L'EMPLOI UNIVERSEL (UPNP)
(71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
(72) PALACIOS VALVERDE, José, Manuel, E-28013 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H04L 12/28** (11) **2 484 057 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10821278.8 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050948 30.09.2010
(87) WO 2011/041573 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247898 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN VERWALTETES NETZWERK MIT DIENSTQUALITÄT
• SYSTEM AND METHOD FOR A MANAGED NETWORK WITH QUALITY-OF-SERVICE

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN RÉSEAU GÉRÉ AVEC UNE QUALITÉ DE SERVICE*
- (71) Entropic Communications Inc., 6290 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WU, Zong Liang, San Diego California 92127, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06****H04L 12/28** → (51) **H04N 7/16**

- (51) **H04L 12/42** (11) **2 484 058 A1***
H04L 29/12
- (25) De (26) De
(21) 11711819.0 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054458 23.03.2011
(87) WO 2011/120856 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010003448
(54) • *ADRESSIERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT EINEM SOLCHEN ADRESSIERUNGSVERFAHREN*
• *ADDRESSING METHOD AND COMMUNICATION NETWORK WITH SUCH AN ADDRESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ADRESSAGE ET RÉSEAU DE COMMUNICATION UTILISANT UN TEL PROCÉDÉ D'ADRESSAGE*
- (71) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE
(72) BÜTTNER, Holger, 12157 Berlin, DE
SACHS, Jens, 32469 Petershagen, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 484 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 10768305.4 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049570 21.09.2010
(87) WO 2011/041162 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 571274
(54) • *NAHTLOSE SCHICHT-2-ORTSERWEITERUNG VON UNTERNEHMEN BEI CLOUD-COMPUTING*
• *LAYER 2 SEAMLESS SITE EXTENSION OF ENTERPRISES IN CLOUD COMPUTING*
• *EXTENSION DE SITE CONTINUE DE COUCHE 2 D'ENTREPRISES EN INFO-NUAGIQUE*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) WOO, Thomas, Short Hills, NJ 07078, US
LI, Li, Erran, Edison, NJ 08820, US
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 484 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 09778810.3 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/007087 02.10.2009
(87) WO 2011/038750 2011/14 07.04.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DATENWEITERLEITUNG IN COMPUTER-NETZWERKEN*
• *TECHNIQUE FOR CONTROLLING DATA FORWARDING IN COMPUTER NETWORKS*

- *TECHNIQUE DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FARKAS, János, H-6000 Kecskemét, HU
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 12/56 (11) **2 484 061 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10763085.7 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049562 21.09.2010
(87) WO 2011/041159 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 571257
(54) • *SKALIERBARE ARCHITEKTUR ZUR UNTERNEHMENSERWEITERUNG IN EINER CLOUD-TOPOLOGIE*
• *SCALABLE ARCHITECTURE FOR ENTERPRISE EXTENSION IN A CLOUD TOPOLOGY*
• *ARCHITECTURE ÉVOLUTIVE POUR EXTENSION D'ENTREPRISE DANS UNE TOPOLOGIE EN NUAGE*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) LI, Li, Erran, Edison, NJ 08820, US
WOO, Thomas, Short Hills, NJ 07078, US
(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis Pöhlau Lohrentz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04L 12/56 (11) **2 484 062 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10768324.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050760 29.09.2010
(87) WO 2011/041442 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 569712
(54) • *WEITERLEITUNG VON PAKETEN AUF GRUNDLAGE EINER GEFILTERTEN WEITERLEITUNGSINFORMATIONSBASIS*
• *FORWARDING OF PACKETS BASED ON A FILTERED FORWARDING INFORMATION BASE*
• *TRANSFERT DE PAQUETS EN FONCTION D'UNE BASE D'INFORMATIONS DE TRANSFERT FILTRÉES*
- (71) Cisco Technology, Inc., Patent Prosecution, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) SUN, Fan, Fremont, California 94538, US
WARD, David Delano, Somerset, Wisconsin 54025, US
MANIYAR, Shyamsundar Nandkishor, San Jose, California 95148, US
FILSFILS, Clarence, B-1150 Brussels, BE
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04L 12/56 (11) **2 484 063 A1***
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 10819952.2 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050641 17.08.2010
(87) WO 2011/039408 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570165
(54) • *VERBESSERTE STEUERSIGNALISIERUNG FÜR BACKHAUL-LINK*
• *ENHANCED CONTROL SIGNALING FOR BACKHAUL LINK*

- *SIGNALISATION AMÉLIORÉE DE COMMANDE POUR UNE LIAISON TERRESTRE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) ZENG, Erlin, Beijing 100096, CN
WANG, Haiming, Beijing 100015, CN
HAN, Jing, Beijing 100088, CN
(74) Jaatinen, Jussi Imari, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04L 12/56 → (51) **H04L 12/14****H04L 12/56** → (51) **H04L 12/26****H04L 12/56** → (51) **H04L 12/58****H04L 12/56** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 484 064 A2***
H04L 12/56
- (25) En (26) En
(21) 10821363.8 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051190 01.10.2010
(87) WO 2011/041722 2011/14 07.04.2011
(88) 28.07.2011
(30) 02.10.2009 US 248380 P
02.10.2009 US 248381 P
26.04.2010 US 767747
(54) • *ECHTZEIT-NACHRICHTENSORTIERUNG FÜR EINEN VERARBEITUNGSRING*
• *REAL-TIME MESSAGE QUEUING FOR A PROCESSING RING*
• *MISE EN FILE D'ATTENTE DE MESSAGES EN TEMPS RÉEL POUR UN ANNEAU DE TRAITEMENT*
- (71) Limelight Networks, Inc., 2220 West 14th Street, Tempe, AZ 85281, US
(72) SWANSON, Wylie, Tempe AZ 85281, US
BLACK, Bryan, D., Tempe AZ 85281, US
RACIBORSKI, Nathan, F., Phoenix AZ 85032, US
ROERSMA, Jacob, S., Grand Rapids MI 49505, US
RASOR, Colin, Tempe AZ 85281, US
TOBEY, Albert, P., Tempe AZ 85281, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H04L 12/58 (11) **2 484 065 A2***
H04L 12/56

- (25) En (26) En
(21) 10821366.1 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051195 01.10.2010
(87) WO 2011/041726 2011/14 07.04.2011
(88) 28.07.2011
(30) 02.10.2009 US 248380 P
02.10.2009 US 248381 P
26.04.2010 US 767746
(54) • *VERSTÄRKTES ANYCAST ZUR RAND-SERVERAUSWAHL*
• *ENHANCED ANYCAST FOR EDGE SERVER SELECTION*
• *UNIDIFFUSION ALÉATOIRE AMÉLIORÉE POUR SÉLECTION DE SERVEUR DE PÉRIPHÉRIE*
- (71) Limelight Networks, Inc., 2220 West 14th Street, Tempe, AZ 85281, US
(72) SWANSON, Wylie, Tempe AZ 85281, US
BLACK, Bryan, D., Tempe, AZ 85281, US
RACIBORSKI, Nathan, F., Phoenix, AZ 85032, US

ROERSMA, Jacob, S., Grand Rapids, MI 49505, US
RASOR, Colin, Tempe, AZ 85281, US
TOBEY, Albert, P., Tempe, AZ 85281, US
(74) Birken, Lars, Eisenführ, Speiser & Partner
Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/66** (11) **2 484 066 A2***
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 10820994.1 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/047242 31.08.2010
(87) WO 2011/041058 2011/14 07.04.2011
(88) 14.07.2011
(30) 01.10.2009 US 247837 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ERWEI-
TERTE DRAHTLOSE REICHWEITE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR
ENHANCING WIRELESS COVERAGE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AMÉLIO-
RATION DE COUVERTURE SANS FIL*
(71) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite
700, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) LI, Adam H. c/o RAMBUS Inc., Att.: Ms. Ann
Williams, Sunnyvale CA 94089, US
CHEN, Ning Nicholas c/o RAMBUS Inc., Att.:
Ms. Ann Williams, Sunnyvale CA 94089, US
TSERN, Ely c/o RAMBUS Inc., Att.: Ms. Ann
Williams, Sunnyvale CA 94089, US
FARMWALD, Michael c/o RAMBUS Inc., Att.:
Ms. Ann Williams, Sunnyvale CA 94089, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-
Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **H04L 17/02** (11) **2 484 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821115.2 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050553 28.09.2010
(87) WO 2011/041315 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 569121
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVI-
TÄTSBASIERTE KONFIGURATION EINES
UNTERHALTUNGSSYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVITY
BASED CONFIGURATION OF AN ENTER-
TAINMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURA-
TION DE SYSTÈME AUDIO-VIDÉO EN
FONCTION DE L'ACTIVITÉ*
(71) Universal Electronics Inc., 6101 Gateway
Drive, Cypress, CA 90630-4841, US
(72) ARLING, Paul, D., Irvine, California 92603,
US
HAYES, Patrick, H., Mission Viejo, California
92691, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 484 068 A1***
G06F 15/80 **G06F 17/16**
(25) En (26) En
(21) 10706170.7 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/051094 29.01.2010
(87) WO 2011/038940 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 GR 20090100534

- (54) • *MATRIXUMKEHR MITTELS QR-ZERLE-
GUNG AUF EINEM PARALLELEN SYSTO-
LISCHEN PIPELINE-ARRAY*
• *MATRIX INVERSION USING QR DECOM-
POSITION ON A PARALLEL PIPELINED
SYSTOLIC ARRAY*
• *INVERSION DE MATRICE À L'AIDE DE
DÉCOMPOSITION QR SUR RÉSEAU
SYSTOLIQUE EN PIPELINE PARALLÈLE*
(71) Intracom S.A. Telecom Solutions, 19.7 km
Markopoulou Av., 19002 Paiania, Athens,
GR
(72) DIMITRIOU, Athanasios, GR-19002 Paiania
Athens, GR
PANAYIOTOPOULOS, Ilias, GR-19002
Paiania Athens, GR
PERISSAKIS, Stylianos, GR-19002 Paiania
Athens, GR
(74) Samuelides, Emmanuel, Leof. Alexandras
43, 114 73 Athens, GR

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 484 069 A2***
(25) En (26) En
(21) 10757693.6 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049216 17.09.2010
(87) WO 2011/041132 2011/14 07.04.2011
(88) 07.07.2011
(30) 29.09.2009 US 586823
(54) • *PILOTSIGNALZUWEISUNGSVERFAHREN
UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE
SYSTEME MIT MEHREREN BENUTZERN*
• *PILOT SIGNAL ALLOCATION METHOD
AND APPARATUS FOR MULTI-USER
WIRELESS SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALLOCATION
DE SIGNAUX PILOTES POUR SYSTÈMES
SANS FIL MULTIUTILISATEURS*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,
75007 Paris, FR
(72) ASHIKHMINE, Alexei, Morristown, NJ 07960,
US
MARZETTA, Thomas, Louis, Summit, NJ
07901, US
(74) 2SPL Patentanwälte, Bavariaring 49, 80336
München, DE

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/04****H04L 25/02** → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 484 070 A2***
(25) En (26) En
(21) 10775893.0 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054354 28.09.2010
(87) WO 2011/036652 2011/13 31.03.2011
(88) 13.10.2011
(30) 28.09.2009 US 568036
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
DIE ENDECKUNG MEHRERER SYMBOL-
BLÖCKE*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR
DETECTING A PLURALITY OF SYMBOL
BLOCKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
DÉTECTER UNE PLURALITÉ DE BLOCS
DE SYMBOLES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) BOTTOMLEY, Gregory E., Cary, NC 27518,
US
WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California
94539, US

- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP
120 Redcliff Street, Bristol, Avon BS1 6HU,
GB

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 484 071 A2***
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 10776815.2 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054371 28.09.2010
(87) WO 2011/039704 2011/14 07.04.2011
(88) 27.10.2011
(30) 01.10.2009 US 571494
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
ITERATIVE VORCODIERER-MATRIXBE-
RECHNUNG*
• *ITERATIVE PRECODER MATRIX COMPU-
TATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CALCUL
ITÉRATIF DE MATRICE DE PRÉCODAGE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087,
US
ZANGI, Kambiz, Chapel Hill North Carolina
27514, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 484 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 10776818.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054429 30.09.2010
(87) WO 2011/039727 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 572703
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG WEICHER BIT-WERTE*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR
GENERATING SOFT BIT VALUES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION
DE VALEURS DE BIT SOUPLES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) BOTTOMLEY, Gregory E., Cary NC 27518,
US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

H04L 25/03 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 27/08** (11) **2 484 073 A2***
(25) En (26) En
(21) 10768332.8 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050996 30.09.2010
(87) WO 2011/041605 2011/14 07.04.2011
(88) 14.07.2011
(30) 30.09.2009 US 247128 P
13.10.2009 US 577905
(54) • *EMULATION EINES EINHEITLICHEN N-
BIT-QUANTIFIZIERERS AUS MEHREREN
INKOHÄRENTEN UND VERRAUSCHTEN
EIN-BIT-MESSUNGEN*
• *EMULATION OF N-BITS UNIFORM
QUANTIZER FROM MULTIPLE INCO-
HERENT AND NOISY ONE-BIT
MEASUREMENTS*
• *EMULATION DE QUANTIFICATEUR
UNIFORME DE N BITS A PARTIR DE
MESURES MONOBITS BRUYANTES ET
INCOHERENTES MULTIPLES*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BARBOTIN, Yann, San Diego California 92121, US
BUDIANU, Petru Cristian, San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 484 074 A1***
H04W 76/04 **H04W 72/12**

- (25) En (26) En
(21) 09804080.1 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2009/051484 22.12.2009
(87) WO 2011/040852 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247086 P
(54) • *NEUKONFIGURIERUNG EINES AKTIVEN KOMPONENTENTRÄGERS IN DRAHTLOSEN MEHRTRÄGERSYSTEMEN*
• *RECONFIGURATION OF ACTIVE COMPONENT CARRIER SET IN MULTI-CARRIER WIRELESS SYSTEMS*
• *RECONFIGURATION DE PORTEUSES DE COMPOSANT ACTIVES DANS DES SYSTÈMES SANS FIL À PORTEUSES MULTIPLES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) PELLETIER, Ghyslain, Chomeye Laval, QC H/ M 3J3, CA
SUNDSTRÖM, Lars, S-247 12 Södra Sandby, SE
(74) Svanberg, Anna Charlotta, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 484 075 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10778679.0 (22) 28.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/000644 28.09.2010
(87) WO 2011/039431 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 FR 0904712
(54) • *SYSTEME FÜR DIE MEHRTRÄGER-ÜBERTRAGUNG VON DIGITALEN DATEN UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN MIT DERARTIGEN SYSTEMEN*
• *SYSTEMS FOR THE MULTICARRIER TRANSMISSION OF DIGITAL DATA AND TRANSMISSION METHODS USING SUCH SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE TRANSMISSION MULTIPORTEUSE DE DONNEES NUMERIQUES ET PROCEDES DE TRANSMISSION UTILISANT DE TELS SYSTEMES*
(71) Conservatoire National Des Arts Et Metiers, 292 Rue Saint-Martin, 75003 Paris, FR
(72) BELLANGER, Maurice, F-75003 Paris, FR
(74) Chauvin, Vincent, et al, Cabinet Harle et Phelip 14/16 rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 484 076 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10754760.6 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063874 21.09.2010
(87) WO 2011/039076 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FR 0956819
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG SICHERER ELEKTRONISCHER KORRESPONDENZSICHERUNGEN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR THE MANAGEMENT OF SECURE ELECTRONIC CORRESPONDENCE SESSIONS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE SESSIONS DE CORRESPONDANCE ELECTRONIQUE SECURISEE*

- (71) Trustseed SAS, 23 Avenue du Lieutel, 78490 Galluis, FR
(72) BLOT-LEFEVRE, Eric, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 484 077 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10755177.2 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063875 21.09.2010
(87) WO 2011/039077 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FR 0956823
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG UND DURCHFÜHRUNG SICHERER ELEKTRONISCHER KORRESPONDENZVORGÄNGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PLANNING AND PERFORMING SECURE ELECTRONIC CORRESPONDENCE OPERATIONS*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ORDONNANCEMENT ET D'EXECUTION D'OPERATIONS DE CORRESPONDANCE ELECTRONIQUE SECURISEE*

- (71) Trustseed SAS, 23 Avenue du Lieutel, 78490 Galluis, FR
(72) BLOT-LEFEVRE, Eric, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 484 078 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10759662.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064509 29.09.2010
(87) WO 2011/039288 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09305920
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER AUSFÜHRUNG EINER NAHFELDKOMMUNIKATIONSANWENDUNG AN BORD BEI EINEM SICHEREN ELEMENT ALS INTEGRIERTER BESTANDTEIL EINES MOBILLEN ENDGERÄTS*
• *METHOD FOR SECURING THE EXECUTION OF AN ONBOARD NFC APPLICATION IN A SECURE ELEMENT FORMING AN INTEGRAL PART OF A MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE L'EXÉCUTION D'UNE APPLICATION NFC EMBARQUÉE DANS UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ FAISANT PARTIE INTÉGRANTE D'UN TERMINAL MOBILE*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) AMIEL, Patrice, F-13290 Aix-les-Milles, FR
POUJOL, Stéphane, F-13600 La Ciotat, FR
MARTIN, Michel, René, F-13720 La Bouilladisse, FR
BERNABEU, Gil, F-13420 Gemenos, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 484 079 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10763667.2 (22) 30.09.2010

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

- (86) EP 2010/064520 30.09.2010
(87) WO 2011/039293 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 EP 09012512
(54) • *ZUWEISUNG VON BANDBREITEN SKALIERBARER VIDEOSTEUERUNGEN ZU DATENDIENSTEN*
• *SCALABLE VIDEO CONTROLS BANDWIDTH ALLOCATION TO DATA SERVICES*
• *ALLOCATION DE BANDE PASSANTE DE COMMANDES VIDÉO RÉGLABLES À DES SERVICES DE DONNÉES*
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) DOETS, Peter-Jan, NL-2628 TG Delft, NL
PRINS, Martin, NL-2561 EN The Hague, NL
KLOS, Victor, NL-2498 BV The Hague, NL
KOOIJ, Robert-Ernst, NL-2614 CV Delft, NL
STOKKING, Hans Maarten, 2292CH Wateringen, NL
HAVEKES, Anton, NL-3122 VN Schiedam, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **2 484 080 A1***
H04W 60/00

- (25) En (26) En
(21) 10766436.9 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051361 04.10.2010
(87) WO 2011/041798 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248232 P
28.09.2010 US 892437
(54) • *MEHRWEGEKOMMUNIKATION FÜR SCHNITTSTELLEN MOBILER KNOTEN*
• *MULTIPATH COMMUNICATIONS FOR MOBILE NODE INTERFACES*
• *COMMUNICATIONS MULTITRAJET POUR DES INTERFACES DE N UD MOBILE*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LAGANIER, Julien, H., San Diego California 92121, US
GIARETTA, Gerardo, San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 484 081 A1***
H04M 7/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10770607.9 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/051989 22.09.2010
(87) WO 2011/039450 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 FR 0956726
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG BEI EINEM LAN-ENDGERÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A COMMUNICATION SESSION IN A TERMINAL OF A LOCAL AREA NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE DE SESSION DE COMMUNICATION DANS UN TERMINAL D'UN RESEAU LOCAL*

- (71) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) BOUVET, Bertrand, F-22700 Perros Guirec, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 484 082 A1***
H04L 29/08 **H04L 12/28**

- (25) En (26) En
(21) 10771322.4 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005902 28.09.2010
(87) WO 2011/038880 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 EP 09012318
(54) • VERFAHREN UND NETZWERK ZUR OPTIMIERUNG EINER VON EINEM ENDBEUTZERGERÄT AUSGEHENDEN VERBINDUNG
• A METHOD AND NETWORK FOR OPTIMIZING A CONNECTION FROM A END USER DEVICE
• PROCÉDÉ ET RÉSEAU D'OPTIMISATION D'UNE CONNEXION DEPUIS UN DISPOSITIF D'UTILISATEUR FINAL
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) WINTER, Rolf, 69124 Heidelberg, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 484 083 A1***
H04M 3/42

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10771797.7 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/051990 22.09.2010
(87) WO 2011/039451 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 FR 0956768
(54) • VERFAHREN ZUR MASKIERUNG EINES IDENTIFIZIERERS VON MINDESTENS EINEM EMPFÄNGER EINER KOMMUNIKATION, VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM
• METHOD FOR MASKING AN IDENTIFIER OF AT LEAST ONE RECIPIENT OF A COMMUNICATION, DEVICE AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM
• PROCÉDÉ DE MASQUAGE D'UN IDENTIFIANT D'AU MOINS UN DESTINATAIRE D'UNE COMMUNICATION, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT
(71) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) ELIE, Stéphane, F-22540 Pederneec, FR
(74) PIETO, Loïc, F-22300 Rospez, FR
(74) Millet, Sandrine, et al, France Telecom PIV / Brevets 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy les Moulineaux Cedex 9, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 484 084 A2***
H04L 9/08 **H04L 9/32**
H04L 9/28

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10773652.2 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052028 28.09.2010
(87) WO 2011/039460 2011/14 07.04.2011
(88) 05.04.2012

- (30) 30.09.2009 FR 0956821
23.12.2009 FR 0959458

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR KOMMUNIKATIONSSICHERHEIT GEGEN DIENSTVERWEIGERUNGSANGRIFFE (DOS) UND GEGEN ÜBERFLUTUNGS-ANGRIFFE IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
• METHOD AND DEVICES ALLOWING COMMUNICATION SECURE AGAINST DENIAL OF SERVICES (DOS) AND AGAINST FLOODING ATTACKS IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS SECURISÉES CONTRE LES ATTAQUES PAR INONDATION ET DENIS DE SERVICE (DOS) DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

- (71) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) BATTISTELLO, Patrick, F-22700 Perros Guirec, FR
GILBERT, Henri, F-91440 Bures Sur Yvette, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 484 085 A1***
H04L 12/24

- (25) En (26) En
(21) 10773748.8 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049428 20.09.2010
(87) WO 2011/041142 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 585977
(54) • IMMOBILISIERUNGSMODUL FÜR SICHERHEIT AUF EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• IMMOBILIZATION MODULE FOR SECURITY ON A COMMUNICATION SYSTEM
• MODULE D'IMMOBILISATION POUR LA SÉCURITÉ D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) KAN, Chao, Frisco, TX 75035, US
THIEU, Phu, Dallas, TX 75230, US
KLEIN, Thierry, Fanwood, NJ 07023, US
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 484 086 A1***
H04L 29/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10774247.0 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052043 29.09.2010
(87) WO 2011/039467 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FR 0956818
(54) • TRANSKODIERUNG VON MULTIMEDIA-INHALTEN IN EINEM UPNP-NETZWERK
• MULTIMEDIA CONTENT TRANSCODING IN A UPNP NETWORK
• TRANSCODAGE D'UN CONTENU MULTIMEDIA DANS UN RESEAU UPnP
(71) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) AGRO, Roberto, F-92120 Montrouge, FR
MURPHY, Vincent, F-59110 La Madeleine, FR
(74) Caspar, Catherine, France Telecom R&D PIV / Brevets 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy les Moulineaux Cedex 9, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 484 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 10775727.0 (22) 30.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064605 30.09.2010
(87) WO 2011/039332 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 571018
26.05.2010 US 788205
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER VERBINDUNG IN EINER VERBINDUNGSORIENTIERTEN UMGEBUNG MIT BEREITSTELLUNG IN EINER REIHENFOLGE
• METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING A CONNECTION IN A CONNECTION ORIENTED IN-ORDER DELIVERY ENVIRONMENT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'UNE CONNEXION DANS UN ENVIRONNEMENT D'ACHEMINEMENT ORDONNÉ EN MODE CONNEXION
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Quates, CH
(72) RADULESCU, Andrei, NL-5655 AK Eindhoven, NL
GALATAKI, Despo, Nicosia 2044, CY
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 484 088 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10775892.2 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054327 27.09.2010
(87) WO 2011/036649 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246212 P
12.10.2009 US 250631 P
31.08.2010 US 872474
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER VERBINDUNGSSHERSTELLUNG IN MOBILEN SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• METHOD TO OPTIMIZE CALL ESTABLISHMENT IN MOBILE SATELLITE COMMUNICATION SYSTEMS
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'ÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATION DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS MOBILES PAR SATELLITE
(71) Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SAHIN, Serdar, Plano, Texas 75020, US
NGUYEN, Steven, Plano, Texas 75023, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 484 089 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 10777048.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052061 30.09.2010
(87) WO 2011/039481 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FR 0956817
(54) • ÜBERWACHUNG EINES UPNP-NETZWERKS
• SURVEILLANCE OF A UPNP NETWORK
• SURVEILLANCE D'UN RESEAU UPNP
(71) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) MURPHY, Vincent, F-59110 La Madeleine, FR
BARS, Rémi, F-14470 Courseulles Sur Mer, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 484 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 10819985.2 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002475 29.09.2010
(87) WO 2011/039617 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246846 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM DYNAMISCHEN STREAMING VON MEDIENDATEIEN*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC MEDIA FILE STREAMING*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIFFUSION EN FLUX DE FICHIER MULTI-MEDIA DYNAMIQUE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BOUAZIZI, Imed, FIN-33720 Tampere, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 484 091 A2***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 10821064.2 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050237 24.09.2010
(87) WO 2011/041229 2011/14 07.04.2011
(88) 18.08.2011
(30) 29.09.2009 US 569876
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ÜBERTRAGUNGSPROTOKOLLE MIT NIEDRIGER LATENZZEIT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LOW-LATENCY TRANSFER PROTOCOL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PROTOCOLE DE TRANSFERT DE FAIBLE LATENCE*
(71) Net Power And Light, Inc., 1169 Gorgas Avenue Suite A, San Francisco, CA 94129, US
(72) VONOG, Stanislav, San Francisco, CA 94129, US
SURIN, Nikolay, San Francisco, CA 94129, US
SHTAYURA, Vadim, San Francisco, CA 94129, US
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

H04L 29/06 → (51) **G06F 9/44****H04L 29/06** → (51) **H04L 12/06****H04L 29/06** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 484 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 09744982.1 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/062687 30.09.2009
(87) WO 2011/038760 2011/14 07.04.2011
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MELDUNG DER NÄHE VON BENUTZERN VON MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR NOTIFYING PROXIMITY OF MOBILE COMMUNICATION TERMINALS USERS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'INDIQUER LA PROXIMITÉ D'UTILISATEURS DE TERMINAUX DE COMMUNICATION MOBILES*

- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
(72) TRINCHERO, Umberto, I-10148 Torino, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 484 093 A1***
H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 09748845.6 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2009/007022 01.10.2009
(87) WO 2011/039555 2011/14 07.04.2011
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ORTSBEWUSSTE MASSEINFORMATIONSVERTeilUNG*
• *LOCATION AWARE MASS INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DE MASSE SENSIBLE À LA LOCALISATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MÄENPÄÄ, Jouni, FIN-03100 Nummela, FI
ERKE, Tuomas, FIN-02760 Espoo, FI
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 484 094 A1***
H04L 12/58 **G06F 15/16**
(25) En (26) En
(21) 09850126.5 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2009/051094 01.10.2009
(87) WO 2011/040848 2011/14 07.04.2011
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR ANWENDUNGSBEREICHsverwaltung*
• *A METHOD AND ARRANGEMENTS FOR APPLICATION SCOPE MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET CONFIGURATIONS DE GESTION DE CONTEXTE D'APPLICATIONS*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGKVIST, Adam, Luleå SE- 97751, SE
BRODIN, Per-Erik, Sollentuna SE- 19144, SE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Service Layer & Multimedia Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 484 095 A1***
H04L 12/58 **G06F 9/44**
(25) En (26) En
(21) 09850127.3 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2009/051095 01.10.2009
(87) WO 2011/040849 2011/14 07.04.2011
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERWALTUNG VON PERSISTENTEN RICH-INTERNET-ANWENDUNGEN*
• *A METHOD AND ARRANGEMENT FOR MANAGING PERSISTENT RICH INTERNET APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR GESTION DE RICHES APPLICATIONS INTERNET PERSISTANTES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) KRISTIANSSON, Johan, Luleå SE- 975 96, SE
LUNDKVIST, Karl-Johan, SE-19637 Solna, SE

- (74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 484 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 10757679.5 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/048882 15.09.2010
(87) WO 2011/041101 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 571271
(54) • *DYNAMISCHER LASTAUSGLEICH UND SKALIERUNG VON ZUGEWIESENEN CLOUD-RESSOURCEN IN EINEM UNTERNEHMENSNETZWERK*
• *DYNAMIC LOAD BALANCING AND SCALING OF ALLOCATED CLOUD RESOURCES IN AN ENTERPRISE NETWORK*
• *ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DYNAMIQUE ET EXTENSION DE RESSOURCES DE NUAGE ALLOUÉES DANS UN RÉSEAU D'ENTREPRISE*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) LI, Li, Erran, Edison, NJ 08820, US
WOO, Thomas, Short Hills, NJ 07078, US
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 484 097 A1***
G01C 21/20
(25) En (26) En
(21) 10773435.2 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051223 01.10.2010
(87) WO 2011/041752 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247873 P
09.04.2010 US 322559 P
30.09.2010 US 894981
(54) • *VERANSTALTUNGSORTANWENDUNG ZUR POSITIONSERMITTLUNG EINER MOBILEN STATION*
• *VENUE APPLICATION FOR MOBILE STATION POSITION ESTIMATION*
• *APPLICATION CIBLANT UN SITE POUR ESTIMER LA POSITION D'UNE STATION MOBILE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BURDO, Rinat, San Diego California 92121-1714, US
DAS, Saumitra Mohan, San Diego California 92121-1714, US
GUPTA, Rajarshi, San Diego California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 484 098 A2***
(25) En (26) En
(21) 10776418.5 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002628 23.09.2010
(87) WO 2011/039640 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 30.09.2009 PCT/CN2009/074340
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GEMEINSAME DATENNUTZUNG*
• *DATA SHARING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PARTAGE DE DONNÉES*

- (71) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) YU, Yifan, Beijing 100080, CN

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 484 099 A1***
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 10777134.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050782 29.09.2010
(87) WO 2011/041459 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246830 P
28.09.2010 US 892610
(54) • *SIGNALGEBUNGSEKENNUNG VON M2M-VORRICHTUNGEN UND -DIENSTEN*
• *SIGNALING IDENTIFICATION OF MACHINE TO MACHINE DEVICES AND SERVICES*
• *IDENTIFICATION PAR SIGNALISATION DE DISPOSITIFS ET DE SERVICES DE COMMUNICATION INTERMACHINES*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GIARETTA, Gerardo, San Diego California 92121, US
BLANZ, Josef J., San Diego California 92121, US
CASACCIA, Lorenzo, San Diego California 92121, US
NASIELSKI, John Wallace, San Diego California 92121, US
JIN, Haipeng, San Diego California 92121, US
PANDIT, Krishna S., San Diego California 92121, US
TENNY, Nathan Edward, San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 484 100 A1***
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 10819953.0 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050648 18.08.2010
(87) WO 2011/039409 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 571575
(54) • *DYNAMISCHE AUSFÜHRUNGSINHALTS-VERWALTUNG IN HETEROGENEN BE-RECHNUNGSUMGEBUNGEN*
• *DYNAMIC EXECUTION CONTEXT MANAGEMENT IN HETEROGENEOUS COMPUTING ENVIRONMENTS*
• *GESTION DYNAMIQUE DE CONTEXTES D'EXÉCUTION DANS DES ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES HÉTÉROGÈNES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BOLDYREV, Sergey, FI-01180 Söderkulla, FI
LAPPETELÄINEN, Antti, FI-02200 Espoo, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04L 29/08 → (51) **H04L 9/12**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 40/26**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/42**

- (51) **H04M 1/00** (11) **2 484 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 10819166.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002625 28.09.2010
(87) WO 2011/037642 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 272473 P
(54) • *AUTOMATISCHES KURZNACHRICHTEN-SYSTEM UND/ODER RUFAUFSCHEIBUNG FÜR DRAHTLOSE GERÄTE IN BEWEGUNG*
• *AUTOMATIC SHORT MESSAGING SYSTEM AND/OR CALL SUSPENSION FOR WIRELESS DEVICES IN MOTION*
• *SYSTÈME AUTOMATIQUE DE MESSAGES COURTS ET/OU DE SUSPENSIONS D'APPEL POUR DISPOSITIFS SANS FIL EN MOUVEMENT*
(71) TeleCommunication Systems, Inc., 275 West Street Suite 400, Annapolis, MD 21401, US
(72) BURTON, Victor, C., Bellevue, WA 98004, US
RAMBERG, Mark, J., Annapolis, MD 31403, US
(74) Walker, Neville Daniel Alan, ipconsult 21A Commercial Road, Swanage Dorset BH19 1DF, GB

H04M 1/00 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H04M 1/247** (11) **2 484 102 A1***
H04M 3/537
(25) En (26) En
(21) 10757247.1 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/001707 09.09.2010
(87) WO 2011/039497 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09252315
(54) • *VERFAHREN ZUR ABFRAGE VON DIENSTINFORMATIONEN*
• *METHOD OF RETRIEVING SERVICE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS DE SERVICE*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) SMITH, Fraser, London EC1A 7AJ, GB
(74) Cardus, Alan Peter, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04M 1/725 → (51) **G06F 17/30**

H04M 1/725 → (51) **H04M 19/04**

H04M 3/42 → (51) **H04L 12/24**

H04M 3/42 → (51) **H04L 29/06**

H04M 3/428 → (51) **H04M 3/56**

H04M 3/533 → (51) **H04L 12/06**

H04M 3/533 → (51) **H04L 12/24**

H04M 3/537 → (51) **H04M 1/247**

- (51) **H04M 3/56** (11) **2 484 103 A1***
H04M 3/428
(25) En (26) En
(21) 10763087.3 (22) 22.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049731 22.09.2010
(87) WO 2011/041177 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570491
(54) • *VEFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-REITSTELLUNG VON BENUTZERSTATUS-INFORMATIONEN WÄHREND EINER TELEFONKONFERENZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING USER STATUS INFORMATION WHEN IN A TELEPHONE CONFERENCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE STATUT D'UTILISATEUR PENDANT UNE CONFÉRENCE TÉLÉPHONIQUE*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) GOLDMAN, Stuart O., Scottsdale, AZ 85254, US
RAUSCHER, Karl F., Emmaus, PA 18049, US
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H04M 7/00 → (51) **H04L 29/06**

H04M 19/00 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H04M 19/04** (11) **2 484 104 A1***
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 10765712.4 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050894 30.09.2010
(87) WO 2011/041535 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 571326
30.03.2010 US 750054
(54) • *SELBSTANPASSENDE HAPTISCHE VORRICHTUNG*
• *SELF ADAPTING HAPTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF HAPTIQUE AUTO-ADAPTATIF*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) DINH, Richard, Hung, Minh, Cupertino, CA 95014, US
PAKULA, Dave, Cupertino, CA 95014, US
HILL, Matthew, Cupertino, CA 95014, US
HUWE, Ethan, Larry, Perham, MN 56573, US
ROTHKOPF, Fletcher, Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04N 5/217** (11) **2 484 105 A1***
H04N 5/353
A61B 1/05
(25) En (26) En
(21) 10763098.0 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050148 24.09.2010
(87) WO 2011/041222 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247008 P
17.09.2010 US 884913
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG WÄHREND EINES MEDIZINISCHEN EINGRIFFS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMAGING DURING A MEDICAL PROCEDURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PENDANT UN ACTE MÉDICAL*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) MODELL, Mark, Natick, MA 01760, US

SPROUL, Jason, Y., Watertown, MA 02472, US
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 484 106 A1***
H04N 5/235 **G03B 15/02**
G03B 15/05

(25) De (26) De
(21) 10754323.3 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063465 14.09.2010
(87) WO 2011/039052 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009047788

(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE KAMERA SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN*
• *LIGHTING DEVICE FOR A CAMERA AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UNE CAMÉRA AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(72) MOOSBURGER, Jürgen, 93055 Regensburg, DE
MORGOTT, Stefan, 93080 Pentling, DE
VON MALM, Norwin, 93152 Nittendorf - Thumhausen, DE
STREPPPEL, Ulrich, 93059 Regensburg, DE
BRANDL, Michael, 93098 Mintraching, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 484 107 A2***
(25) En (26) En
(21) 10821000.6 (22) 01.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/047564 01.09.2010
(87) WO 2011/041066 2011/14 07.04.2011
(88) 23.06.2011
(30) 01.10.2009 US 572082

(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG ZUR KONSTRUKTION VON FARB- UND TIEFENBILDERN*
• *IMAGER FOR CONSTRUCTING COLOR AND DEPTH IMAGES*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE POUR CONSTRUIRE DES IMAGES EN COULEUR ET EN PROFONDEUR*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) MCELDOWNEY, Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
GIAIMO, Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael, et al, Olswang Germany LLP Maximilianstrasse 13, 80539 München, DE

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/353 → (51) **H04N 5/217**

(51) **H04N 5/44** (11) **2 484 108 A1***
H04N 5/50

(25) En (26) En
(21) 10819763.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001515 29.09.2010
(87) WO 2011/038484 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 571153

(54) • *FUNKFREQUENZ-FRONT-END UND SPEKTRUMSENSOR*
• *RADIO FREQUENCY FRONT END AND SPECTRUM SENSOR*
• *TÊTE RF POUR DÉTECTEUR DE RÉCEPTEUR ET DE SPECTRE DE BANDES DE TÉLÉVISION*

(71) WI-LAN, Inc., 11 Holland Avenue, Suite 608, Ottawa ON K1Y 4S1, CA

(72) BIRKETT, Neil, Ottawa, Ontario K1Y 4S1, CA
WU, Shiquan, Ottawa, Ontario K1Y 4S1, CA

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford Oxfordshire OX4 2RU, GB

H04N 5/44 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/44 → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04N 5/445** (11) **2 484 109 A1***

(25) En (26) En
(21) 10760190.8 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049327 17.09.2010
(87) WO 2011/041139 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 571159

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE REICH-MEDIA-PROGRAMMFÜHRER*

• *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR RICH MEDIA ELECTRONIC PROGRAM GUIDES*

• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GUIDES ÉLECTRONIQUES DE PROGRAMME MÉDIA ENRICHIS*

(71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US

(72) GORSUCH, Ryan, Parker, CO 80134, US
MORAN, William, Norris, Highlands Ranch, CO 80129, US

(74) ANGUIANO, Jason, Michael, Castle Rock, CO 80109, US

(74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie & Grose LLP Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 5/445** (11) **2 484 110 A1***

(25) En (26) En
(21) 10822179.7 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/003770 11.06.2010
(87) WO 2011/043534 2011/15 14.04.2011
(30) 29.09.2009 KR 20090092265

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES INTERAKTIVEN PROGRAMMFÜHRERS, BENUTZERVORRICHTUNG FÜR EINEN INTERAKTIVEN PROGRAMMFÜHRER SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ZUSAMMENFASSENDEN LISTE VON DATENFÜHRERINFORMATIONEN*

• *A METHOD FOR OPERATING AN INTERACTIVE PROGRAM GUIDE, A USER DEVICE FOR AN INTERACTIVE PROGRAM GUIDE, A METHOD AND A DEVICE FOR PROVIDING A CONSOLIDATED DATA GUIDE INFORMATION LISTING*

• *PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN GUIDE DE PROGRAMME INTERACTIF, DISPOSITIF D'UTILISATEUR POUR UN GUIDE DE PROGRAMME INTERACTIF, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE D'UNE LISTE CONSOLIDÉE D'INFORMATIONS DE GUIDE DE DONNÉES*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Su Zin, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-731, KR

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 5/50 → (51) **H04N 5/44**

(51) **H04N 5/64** (11) **2 484 111 A1***
H05K 7/00

(25) En (26) En
(21) 10774146.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064434 29.09.2010

(87) WO 2011/039241 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 TR 200907469

(54) • *FERNSEHGERÄT MIT MONTIERTER KNOPFANORDNUNG*
• *TELEVISION WITH MOUNTED BUTTON ASSEMBLY*
• *TÉLÉVISEUR AVEC UN ENSEMBLE DE BOUTONS MONTÉ*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) CELIKKOL, Emre, 34950 Istanbul, TR
KASAPOGLU, Sevginar, 34950 Istanbul, TR
ALBANT, Bulent, 34950 Istanbul, TR
MERT, Gokhan, 34950 Istanbul, TR

(51) **H04N 5/74** (11) **2 484 112 A1***

(25) En (26) En
(21) 10752472.0 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046203 20.08.2010
(87) WO 2011/041040 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 570120

(54) • *ANZEIGESYSTEM MIT KOHÄRENTEN UND INKOHÄRENTEN LICHTQUELLEN*
• *DISPLAY SYSTEM HAVING COHERENT AND INCOHERENT LIGHT SOURCES*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE AVEC SOURCES DE LUMIÈRE COHÉRENTE ET NON COHÉRENTE*

(71) Apple Inc., Patent Dept. 1 Infinite Loop M/S 40-PAT, Cupertino, California 95014, US

(72) BILBREY, Brett, Cupertino California 95014, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, GB-London SE1 2AU, GB

H04N 7/00 → (51) **A61F 2/00**

H04N 7/083 → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04N 7/10** (11) **2 484 113 A1***

(25) En (26) En
(21) 10821001.4 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/047646 02.09.2010
(87) WO 2011/041067 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 CN 200910178450

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER ÜBERTRAGUNGSGESCHWINDIGKEIT VON WEBSEITENDATEN*
• *A METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR INCREASING WEBSITE DATA TRANSFER SPEED*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR AUGMENTER LA VITESSE DE TRANSFERT DE DONNÉES DE SITE WEB*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) WANG, Yongqiang, Hangzhou 310013, CN
JIANG, Lei, Hangzhou 310013, CN
ZHANG, Maosen, Hangzhou 310013, CN
WAN, Bin, Hangzhou 310013, CN
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 7/16** (11) **2 484 114 A1***
H04L 12/28 **G06F 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 10767961.5 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/064522 30.09.2010
- (87) WO 2011/039294 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 EP 09171726
- (54) • *FERNSEHDECODIERUNGSEINHEIT MIT MEHRFACHEN DRAHTLOSEN ZUGRIFFS-MODULEN*
• *TELEVISION DECODING UNIT WITH MULTIPLE WIRELESS ACCESS MODULES*
• *UNITÉ DE DÉCODAGE DE TÉLÉVISEUR ÉQUIPÉE DE PLUSIEURS MODULES D'ACCÈS SANS FIL*
- (71) NagraVision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) WENDLING, Bertrand, CH-1180 Rolle, CH
- (74) Lemman Consulting S.A., Chemin de Précoissy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **H04N 7/173** (11) **2 484 115 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10768096.9 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049324 17.09.2010
- (87) WO 2011/041138 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 US 568967
- (54) • *SYSTEM ZUR BENACHRICHTIGUNG EINER GEMEINSCHAFT AUS INTERESSIERTEN BENUTZERN ÜBER PROGRAMME ODER SEGMENTE*
• *SYSTEM FOR NOTIFYING A COMMUNITY OF INTERESTED USERS ABOUT PROGRAMS OR SEGMENTS*
• *SYSTÈME DE NOTIFICATION DE PROGRAMMES OU DE SEGMENTS À UNE COMMUNAUTÉ D'UTILISATEURS INTERESSÉS*
- (71) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) DRUMMOND, Mitch, B., Tulsa, Oklahoma 74120, US
LEE, Christopher, Watson, Lansdowne, Pennsylvania 19050, US
MILAZZO, Paul, George, Hockessin, Delaware 19707-9335, US
- (74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04N 7/173 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 484 116 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10821128.5 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050614 29.09.2010
- (87) WO 2011/041339 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 US 569121
18.11.2009 US 621277

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVITÄTSBASIERTE KONFIGURATION EINER STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN UNTERHALTUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECONFIGURATION OF AN ENTERTAINMENT SYSTEM CONTROLLING DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE RECONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTÈME AUDIO-VIDÉO*

- (71) Universal Electronics Inc., 6101 Gateway Drive, Cypress, CA 90630-4841, US
- (72) ARLING, Paul, D., Irvine, California 92603, US
HAYES, Patrick, H., Mission Viejo, California 92691, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **2 484 117 A2***
H04N 5/44 **H04H 40/00**

- (25) En (26) En
(21) 10821270.5 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050938 30.09.2010
- (87) WO 2011/041565 2011/14 07.04.2011
- (88) 30.06.2011
- (30) 30.09.2009 US 570517
- (54) • *EMPFÄNGER UND VERTEILUNGSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUGUNTERHALTUNGSSYSTEM*
• *RECEIVER AND DISTRIBUTION UNIT FOR VEHICLE ENTERTAINMENT SYSTEM*
• *UNITÉ DE RÉCEPTION ET DE DISTRIBUTION POUR SYSTÈME DE DIVERTISSEMENT DE VÉHICULE*
- (71) Audiovox Corporation, 180 Marcus Boulevard, Hauppauge, NY 11788, US
- (72) SHALAM, David, M., Syosset NY 11791, US
TRANCHINA, James, R., Dix Hills NY 11746, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **2 484 118 A1***
G09G 5/00 **H04N 5/44**
H04N 7/083

- (25) En (26) En
(21) 10763264.8 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/050400 27.09.2010
- (87) WO 2011/041265 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 570874

- (54) • *BENACHRICHTIGUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DATENÜBERMITTLUNGS-INTEGRITÄT*
• *MESSAGING TO PROVIDE DATA LINK INTEGRITY*
• *MESSAGERIE POUR FOURNIR UNE INTÉGRITÉ DE LIAISON DE DONNÉES*

- (71) Silicon Image, Inc., 1140 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) ALTMANN, William, Conrad, San Jose, CA 95124, US
- (74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H04N 9/73** (11) **2 484 119 A1***
G06T 9/00

- (25) En (26) En
(21) 09850139.8 (22) 29.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2009/058828 29.09.2009

- (87) WO 2011/040906 2011/14 07.04.2011
- (54) • *WEISSABGLEICHKORREKTUR BEI EINEM AUFGENOMMENEN DIGITALBILD*
• *WHITE BALANCE CORRECTION IN A CAPTURED DIGITAL IMAGE*
• *CORRECTION D'ÉQUILIBRE DES BLANCS DANS UNE IMAGE NUMÉRIQUE CAPTURÉE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) DALTON, Dan, L., Ft. Collins Colorado 80528, US
- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **2 484 120 A2***
(25) En (26) En

- (21) 10828986.9 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/055168 02.11.2010
- (87) WO 2011/056803 2011/19 12.05.2011
- (88) 17.11.2011
- (30) 06.11.2009 US 259021 P
09.12.2009 US 285120 P
10.12.2009 US 285485 P
- (54) • *ERSTELLUNG UND BEARBEITUNG EINES STEREOSKOPISCHEN ÜBERLAGERUNGS-OFFSETS*
• *STEREOSCOPIC OVERLAY OFFSET CREATION AND EDITING*
• *CRÉATION ET ÉDITION DE DÉCALAGE DE RECouvreMENT STÉRÉOSCOPIQUE*
- (71) Sony Corporation Of America, 550 Madison Avenue, New York, NY 10022-3211, US
Sony Pictures Technologies Inc., 10202 West Washington Boulevard, Culver City, California 90232, US
Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) AUBEY, Robert, Culver City, CA 90232, US
AVENTI, Peter, Culver City, CA 90232, US
ADAMS, Dennis, Culver City, CA 90232, US
TAKASHIMA, Yoshikazu, Culver City, CA 90232, US
YING, John, Culver City, CA 90232, US
CHOY, Tommy, Culver City, CA 90232, US
REIS, George, Culver City, CA 90232, US
THOMPSON, Michael, Culver City, CA 90232, US
KRISHNADEVARAJAN, Kiruthika, Culver City, CA 90232, US
EKLUND, Don, Culver City, CA 90232, US
- (74) Scaddan, Gareth Casey, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 13/00 → (51) **G06F 3/048**

H04N 15/00 → (51) **A61F 2/00**

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 484 121 A1***
(25) En (26) En

- (21) 09737418.5 (22) 20.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2009/063716 20.10.2009
- (87) WO 2011/038781 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 EP 09171553
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN PASSIVES OPTISCHES NETZ*
• *PASSIVE OPTICAL NETWORK APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), Torshamnsgaten 23, 16483 Stockholm, SE
- (72) BALDINI, Luca, I-56100 Pisa, IT

PONZINI, Filippo, I-56100 Pisa, IT
BIANCHI, Alberto, I-56128 Marina di Pisa, IT
(74) Parkinson, Neil Scott, et al, Ericsson Limited Patent Unit Optical Networks Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 484 122 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10770564.2 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/051917 15.09.2010
(87) WO 2011/039443 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 FR 0956727
(54) • *OPTISCHE PAKETVERMITTLUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL PACKET SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE PAQUETS OPTIQUES*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) ZAMI, Thierry, F-91620 Nozay, FR
(74) Mouney, Jérôme, et al, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/08**

(51) **H04R 9/02** (11) **2 484 123 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08775616.9 (22) 03.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2008/000273 03.03.2008
(87) WO 2009/019331 2009/07 12.02.2009
(30) 08.08.2007 PCT/FR2007/000135
(54) • *ELEKTRONISCHE KOMPONENTE MIT DREI ASSOZIIERTEN FUNKTIONEN*
• *ELECTRONIC COMPONENT WITH THREE ASSOCIATED FUNCTIONS*
• *COMPOSANT ELECTRONIQUE A TROIS FONCTIONS ASSOCIEES*
(71) Picy Gestion S.A.S., 3, Rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
(72) Perrichon, Claude, Annie, 38080 l'Isle d'Abeau, FR
Giry, Francois, 73190 Challes les Eaux, FR
Buendia, José, Serezin de la Tour, 38300n Bourgoin, FR
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auteurs inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Casalunga, Axel, Casalunga & Associés 8, avenue Percier, 75008 Paris, FR

(51) **H04R 25/00** (11) **2 484 124 A2***
(25) En (26) En
(21) 09757634.2 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/062618 29.09.2009
(87) WO 2009/147253 2009/50 10.12.2009
(88) 21.10.2010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG VON HÖRGERÄTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FITTING HEARING DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPAREIL-LAGE DE DISPOSITIFS DE CORRECTION AUDITIVE*
(71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) SCHNEIDER, Philipp, CH-8049 Zürich, CH

BAUR, Robert, CH-8708 Männedorf, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **2 484 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 10821006.3 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/048217 09.09.2010
(87) WO 2011/041078 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248262 P
(54) • *INTRAORALE ANWENDUNG ZUR KLANG-ÜBERTRAGUNG ÜBER EINE KNOCHEN-LEITUNG*
• *INTRAORAL APPLIANCE FOR SOUND TRANSMISSION VIA BONE CONDUCTION*
• *APPAREIL INTRA-ORAL POUR TRANSMISSION SONORE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CONDUCTION OSSEUSE*
(71) Sonitus Medical, Inc., 1825 S. Grant Street, Suite 350, San Mateo, CA 94402, US
(72) ABOLFATHI, Amir, Woodside California 94062, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04R 25/02** (11) **2 484 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 10820952.9 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002667 01.10.2010
(87) WO 2011/040977 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247742 P
(54) • *VERBESSERTES MITTELOHRIMPLANTAT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *IMPROVED MIDDLE EAR IMPLANT AND METHOD*
• *IMPLANT D'OREILLE MOYENNE PERFECTIONNÉ ET PROCÉDÉ*
(71) Ototronix LLC, 26620 I-45 North, Houston, TX 77386, US
(72) SPEARMAN, Michael, R., The Woodlands TX 77381, US
SPEARMAN, Brian, M., The Woodlands TX 77386, US
HOLLNAGEL, Eric, M., The Woodlands TX 77382, US
KRAUS, Eric, M., Greensboro NC 27410, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

H04S 1/00 → (51) **H04S 3/00**

(51) **H04S 3/00** (11) **2 484 127 A1***
H04S 1/00 **H04S 5/00**
(25) En (26) En
(21) 10819956.3 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050709 15.09.2010
(87) WO 2011/039413 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 IN DE20552009
(54) • *VORRICHTUNG*
• *AN APPARATUS*
• *APPAREIL*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SHENOY, Ravi Rangnath, Bengaluru Karnataka 560098, IN
(74) Jaatinen, Jussi Imari, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04S 5/00 → (51) **H04S 3/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 484 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 09850144.8 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/059048 30.09.2009
(87) WO 2011/040916 2011/14 07.04.2011
(54) • *DIREKTIONALES MOBILES AD-HOC-NETZWERK*
• *DIRECTIONAL MOBILE AD-HOC NETWORK*
• *RÉSEAU AD HOC MOBILE DIRECTIONNEL*
(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE M/S 124-323, Cedar Rapids, IA 52498, US
Babb, Bruce A.B., 8425 Catskill Court, Plano, TX 75025, US
(72) BABB, Bruce, A.B., Plano, TX 75025, US
AMIS, Alan, D., Plano TX 75023, US
DEPREZ, George, A., Dallas TX 75230, US
VANLANINGHAM, Steven, Richardson TX 75082, US
RIVERA, Rachel, A., Murphy TX 75094, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **2 484 129 A1***
G01S 5/02 **H04W 64/00**
(25) En (26) En
(21) 10820897.6 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050275 11.03.2010
(87) WO 2011/040856 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247145 P
(54) • *LTE-FINGERABDRUCKPOSITIONIERUNGSREFERENZEN FÜR ANDERE ZELLULÄRE SYSTEME*
• *LTE FINGERPRINTING POSITIONING REFERENCES FOR OTHER CELLULAR SYSTEMS*
• *RÉFÉRENCES DE POSITIONNEMENT À EMPREINTES POUR AUTRES SYSTÈMES CELLULAIRES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIGREN, Torbjörn, SE-756 53 Uppsala, SE
JADING, Ylva, SE-113 26 Stockholm, SE
TIDESTAV, Claes, SE-746 31 Bålsta, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/02 → (51) **G06F 17/30****H04W 4/02** → (51) **H04L 12/18****H04W 4/04** → (51) **G01C 21/20****H04W 4/06** → (51) **G01D 4/00****H04W 4/06** → (51) **H04L 12/18****H04W 4/12** → (51) **H04L 12/06**

(51) **H04W 4/22** (11) **2 484 130 A1***
G08B 27/00
(25) En (26) En
(21) 10768322.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050644 29.09.2010
(87) WO 2011/041357 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 571572

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES GEOGRAPHISCHEN BEREICHS IN EINER KOMMERZIELLEN ALARMDIENST-MOBILNACHRICHT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING A GEOGRAPHICAL AREA IN A COMMERCIAL MOBILE ALERT SERVICE MESSAGE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR IDENTIFIER UNE ZONE GÉOGRAPHIQUE DANS UN MESSAGE DE SERVICE D'ALERTE MOBILE COMMERCIAL*
- (71) AT&T Mobility II LLC, 1025 Lenox Park Blvd. NE, Atlanta, GA 30319, US
- (72) SENNET, Dewayne, Redmond, WA 98053, US
- (74) DALY, Brian, K., Seattle, WA 98112, US
- (74) Trichard, Louis, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court Oxford Business Park South, GB-Oxford OX4 2RU, GB

- (51) **H04W 4/22** (11) **2 484 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 10768323.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050656 29.09.2010
(87) WO 2011/041365 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 571709
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON ATTRIBUTEN EINER KOMMERZIELLEN ALARMDIENST-MOBILNACHRICHT ZU EINER ZELLRUND-FUNKSCHNITTSTELLE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MAPPING COMMERCIAL MOBILE ALERT SERVICE MESSAGE ATTRIBUTES TO A CELL BROADCAST INTERFACE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN CORRESPONDANCE D'ATTRIBUTS DE MESSAGE DE SERVICE D'ALERTE MOBILE COMMERCIAL AVEC UNE INTERFACE DE DIFFUSION DE CELLULE*
- (71) AT&T Mobility II LLC, 1025 Lenox Park Blvd. NE, Atlanta, GA 30319, US
- (72) DALY, Brian, K., Seattle, WA 98112, US
- (74) SENNET, Dewayne, Redmond, WA 98053, US
- (74) Trichard, Louis, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court Oxford Business Park South, GB-Oxford OX4 2RU, GB

H04W 4/24 → (51) H04W 16/00

- (51) **H04W 8/02** (11) **2 484 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 10768112.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050608 29.09.2010
(87) WO 2011/041334 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 571385
(54) • *REGISTRIERUNGSMITTEILUNG FÜR SMS ÜBER LTE*
• *REGISTRATION NOTIFICATION FOR SMS OVER LTE*
• *NOTIFICATION D'INSCRIPTION POUR LES SMS SUR LTE*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) BHATT, Jay, B., Naperville, IL 60563, US
- (74) CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, US
- (74) SHANKER, Gyan, Naperville, IL 60565, US
- (74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04W 8/20 → (51) H04L 12/06

- (51) **H04W 8/22** (11) **2 484 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 10819986.0 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002483 30.09.2010
(87) WO 2011/039620 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 571710
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES KONTEXT-ZUGANGS MIT EIGENTUMS- UND SCHNITTSTELLENVERSCHLEIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CONTEXT ACCESS WITH PROPERTY AND INTERFACE OBFUSCATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE D'UN ACCÈS CONTEXTUEL AVEC OBSCURCISSEMENT DES PROPRIÉTÉS ET INTERFACES*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SATHISH, Sailesh, Kumar, FIN-33720 Tampere, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department PO Box 407, 00045 Nokia Group, FI

H04W 8/22 → (51) H04W 12/12**H04W 8/24 → (51) H04L 12/06****H04W 8/24 → (51) H04W 76/02**

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 484 134 A1***
H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 10773414.7 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067297 27.09.2010
(87) WO 2011/040616 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 GB 0917071
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) GANAPATHY, Suresh, Tokyo 108-8001, JP
- (74) FILIPOVIC, Milena, Tokyo 108-8001, JP
- (74) GUPTA, Neeraj, Tokyo 108-8001, JP
- (74) KUWANO, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04W 8/30 → (51) H04L 12/06

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 484 135 A2***
(25) En (26) En
(21) 10768329.4 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050985 30.09.2010
(87) WO 2011/041597 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 30.09.2009 US 571014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRAHTLOSEN VERBINDUNGSSCHLÜSSELS ZWISCHEN EINEM REMOTE-GERÄT UND EINEM GRUPPengerät*
• *A METHOD FOR ESTABLISHING A WIRELESS LINK KEY BETWEEN A REMOTE DEVICE AND A GROUP DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE CLÉ DE LIAISON SANS FIL ENTRE UN DISPOSITIF DISTANT ET UN DISPOSITIF DE GROUPE*

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) XIAO, Lu, San Diego CA 92121-1714, US
- (74) KIM, Yong, Jin, San Diego CA92121-1714, US
- (74) JIA, Zhanfeng, San Diego CA 92121-1714, US
- (74) JULIAN, David, Jonathan, San Diego CA 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) H04W 12/04 (11) 2 484 136 A1* H04W 36/14

- (25) En (26) En
(21) 10819994.4 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/053440 28.07.2010
(87) WO 2011/039655 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 246723 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUELLENIDENTIFIKATION ZUR SCHLÜSSELVERWALTUNG NACH EINEM WEITERLEITUNGSFEHLER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SOURCE IDENTIFICATION FOR KEY HANDLING FOLLOWING A HANDOVER FAILURE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE SOURCE POUR L'ACHEMINEMENT DE CLÉS APRÈS UNE DÉFAILLANCE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) FRANKLIN, Steven, Guildford Surrey GU2 9PS, GB
- (74) GEARY, Stuart, Fleet Hampshire GU51 1JD, GB
- (74) KUBOTA, Keiichi, Weybridge Surrey KT13 8LP, GB
- (74) Partio, Erja, Papula Oy Mechelininkatu 1 a, 00180 Helsinki, FI

H04W 12/04 → (51) H04W 12/12**H04W 12/06 → (51) H04W 12/12**

- (51) **H04W 12/12** (11) **2 484 137 A1***
H04W 12/04
H04W 8/22
(25) En (26) En
(21) 09849886.8 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2009/051073 28.09.2009
(87) WO 2011/037504 2011/13 31.03.2011
(54) • *VERHANDLUNG VON SICHERHEITSEINRICHTUNGEN ZWISCHEN EINEM NETZWERK UND BENUTZERENDGERÄT*
• *SECURITY FEATURE NEGOTIATION BETWEEN NETWORK AND USER TERMINAL*
• *NEGOCIATION DE FONCTION DE SÉCURITÉ ENTRE RÉSEAU ET TERMINAL UTILISATEUR*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JOHANSSON, Thomas, S-616 34 Åby, SE
- (74) ENGLUND, Håkan, S-222 41 Lund, SE
- (74) NÄSLUND, Mats, S-168 36 Bromma, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 16/00** (11) **2 484 138 A1***
H04W 4/24 **H04W 24/02**
H04W 28/08
- (25) En (26) En
(21) 09850122.4 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2009/000538 23.12.2009
(87) WO 2011/040844 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247132 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AKTUALISIERUNG VON STANDORTNUMMERN AUF EINER MOBILEN VERMITTLUNGSPLATTFORM*
• *A METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR UPDATING LOCATION NUMBERS ON AN MSC*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ACTUALISER DES NUMÉROS DE LOCALISATION SUR UN MSC*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) YE, Yinghai, Shan hai 200433, CN
HAKANSSON, Jenny, SE-371 64 Lyckeby, SE
CLAASSEN, Geert, S-370-24 Nättraby, SE
LONG, Yingbao, Shanghai 201102, CN
ÖSTH, Karl-Johan, S-371 31 Karlskrona, SE
(74) Martinsson, Peter, Ericsson AB Patent Unit Service Layer & Multimedial Torshamnsgatan 21-23, 16480 Stockholm, SE

- (51) **H04W 16/26** (11) **2 484 139 A1***
(25) De (26) De
(21) 10774126.6 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005909 28.09.2010
(87) WO 2011/035934 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 DE 102009043325
(54) • *BÜNDELFUNK-SYSTEM MIT BEDARFSGESTEUERTER BREITBAND-NETZERWEITERUNG*
• *TRUNKED RADIO SYSTEM WITH DEMAND-CONTROLLED BROADBAND NETWORK EXPANSION*
• *SYSTÈME CELLULAIRE NUMÉRIQUE DE RADIOCOMMUNICATION À RESSOURCES PARTAGÉES AVEC EXTENSION DE RÉSEAU À LARGE BANDE SELON LES BESOINS*
- (71) Rohde & Schwarz Professional Mobile Radio GmbH, Fritz-Hahne-Strasse 7, 31848 Bad Münden, DE
(72) HAUBS, Georg, 82069 Hohenschäftlarn, DE
HUCKE, Martin, 30161 Hannover, DE
KLINGER, Bernhard, 31008 Elze, DE
KLAUSING, Matthias, 31832 Springe, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 16/28 → (51) **H04W 24/10****H04W 16/28** → (51) **H04W 88/02****H04W 16/32** → (51) **H04W 52/26**

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 484 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 10768705.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064506 29.09.2010
(87) WO 2011/039287 2011/14 07.04.2011

- (30) 02.10.2009 EP 09447048
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN MEHRERER PARAMETER BEI EINER VORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR CONFIGURING A PLURALITY OF PARAMETERS IN A DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UNE PLURALITÉ DE PARAMÈTRES DANS UN DISPOSITIF*
- (71) Thomson Licensing, 1 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
(72) YOSHIZAWA, Takahito, F-92443 Issy-Les-Moulineaux, FR
(74) Perrot, Sébastien, et al, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

H04W 24/02 → (51) **H04W 16/00**

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 484 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 10768335.1 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051230 01.10.2010
(87) WO 2011/041759 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247763 P
08.10.2009 US 249726 P
29.09.2010 US 893538
(54) • *SKALIERBARE KANALRÜCKKOPPLUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *SCALABLE CHANNEL FEEDBACK FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *RETOUR DE DONNÉES DE VOIE ÉCHELONNABLE POUR COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GEIRHOFER, Stefan, San Diego California 92121, US
GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego California 92121, US
MALLIK, Siddhartha, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 484 142 A2***
(25) En (26) En
(21) 10775894.8 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054366 28.09.2010
(87) WO 2011/039703 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 30.09.2009 US 570360
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES GESAMT-OVERHEADS BEI DER ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE TOTAL OVERHEAD USED TO TRANSMIT CHANNEL STATE INFORMATION IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DU SURDÉBIT TOTAL UTILISÉ POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Zangi, Kambiz, Chapel Hill NC 27514, US

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **H04W 24/10** (11) **2 484 143 A1***
H04B 7/04 **H04J 99/00**
H04W 16/28
- (25) En (26) En
(21) 10818614.9 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/062387 15.07.2010
(87) WO 2011/036937 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 CN 200910177192
(54) • *INFORMATIONSFEEBACKVERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG DAFÜR*
• *INFORMATION FEEDBACK METHOD AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE RETOUR D'INFORMATIONS ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) DING, Ming, Pudong, Shanghai 201203, JP
LIU, Renmao, Pudong, Shanghai 201203, JP
LIANG, Yongming, Pudong, Shanghai 201203, JP
ZHANG, Yingyu, Pudong, Shanghai 201203, JP
YANG, Zeng, Pudong, Shanghai 201203, JP
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, DE-81667 München, DE

H04W 24/10 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 484 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 09751865.8 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/064374 30.10.2009
(87) WO 2011/038783 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 GB 0917069
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *A METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL*
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VAN PHAN, Vinh, FIN-90100 Oulu, FI
YU, Ling, FIN-90650 Oulu, FI
HORNEMAN, Kari, Veikko, FIN-90800 Oulu, FI

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 484 145 A1***
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 09849887.6 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2009/051074 28.09.2009
(87) WO 2011/037505 2011/13 31.03.2011
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ANALYSE VON SOZIALEN NETZWERKEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR SUPPORTING ANALYSIS OF SOCIAL NETWORKS IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT D'ASSISTANCE À L'ANALYSE DE RÉSEAUX SOCIAUX DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HILDORSSON, Fredrik, S-753 25 Uppsala, SE

KVERNVIK, Tor, S-187 42 Täby, SE
(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall
AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

H04W 28/08 → (51) **H04W 16/00**

H04W 28/08 → (51) **H04W 36/08**

- (51) **H04W 28/10** (11) **2 484 146 A2***
H04B 7/14
- (25) En (26) En
(21) 10820866.1 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006732 01.10.2010
(87) WO 2011/040793 2011/14 07.04.2011
(88) 20.10.2011
(30) 01.10.2009 US 247940 P
29.09.2010 KR 20100094781
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DATENFLUSSES IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD OF CONTROLLING DATA FLOW IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FLUX DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YI, Seungjune, Gyeonggi-Do 431-080, KR
CHUN, Sungduck, Gyeonggi-Do 431-080, KR
PARK, Sungjun, Gyeonggi-Do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

- (51) **H04W 28/12** (11) **2 484 147 A2***
- (25) En (26) En
(21) 10768327.8 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050874 30.09.2010
(87) WO 2011/041519 2011/14 07.04.2011
(88) 29.09.2011
(30) 30.09.2009 US 247095 P
29.09.2010 US 893980
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR RATENANPASSUNG ALS REAKTION AUF NETZWERKÜBERLASTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR RATE ADAPTATION IN RESPONSE TO NETWORK CONGESTION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR PERMETTRE UNE ADAPTATION DU DÉBIT BINAIRE POUR DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS D'UN RÉSEAU*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEUNG, Nikolai, Konrad, Nepomucceno, San
Diego California 92121-1714, US
MAHENDRAN, Arungundram, Chandra-
sekar, San Diego California 92121-1714,
US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 484 148 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10730264.8 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050611 03.06.2010
(87) WO 2011/040857 2011/14 07.04.2011

- (30) 30.09.2009 US 247034 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN EINEM MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS IN A MOBILE TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) PEISA, Janne, FI-02130 Espoo, FI
CUI, Tao, S-169 74 Stockholm, SE
NORDSTRAND, Ingrid, S-172 40 Sundby-
berg, SE
SÄGFORS, Mats, FI-02400 Kyrkslätt, FI
EKEMARK, Sven, S-743 40 Storvreta, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent
Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, S-
164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 484 149 A1***
H04W 24/10 **H04W 36/14**
H04W 36/30

- (25) En (26) En
(21) 10773758.7 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051098 01.10.2010
(87) WO 2011/041662 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247628 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN ZWISCHEN FREQUENZ-UND/ODER FUNK-ZUGANGSTECHNOLOGIEN BEI EINER DRAHTLOSEN SENDE-/EMPFANGSEINHEIT MIT MEHREREN EMPFÄNGERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING INTER-FREQUENCY AND/OR INTER-RADIO ACCESS TECHNOLOGY (RAT) MEASUREMENTS IN A MULTI-RECEIVER WIRELESS TRANSMIT/RECEIVE UNIT (WTRU)*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À EXÉCUTER DES MESURES INTER-FRÉQUENCES ET/OU INTER-TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO (RAT) DANS UNE UNITÉ D'ÉMISSION-RÉCEPTION SANS FIL (WTRU) À RÉCEPTEURS MULTIPLES*
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411
Siverside Road Concord Plaza, Suite 105
Hagley Building, Wilmington, Delaware
19810, US
(72) CAVE, Christopher, R., Montreal Québec H9A
3J2, CA
LEVY, Joseph, S., Merrick New York 11566,
US
COMSA, Virgil, Montreal Québec H2C 1N7,
CA
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box
1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04W 36/00 → (51) **H04W 8/26**

- (51) **H04W 36/04** (11) **2 484 150 A2***
H04W 68/02
- (25) En (26) En
(21) 10820821.6 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006611 29.09.2010
(87) WO 2011/040748 2011/14 07.04.2011
(88) 04.08.2011
(30) 29.09.2009 KR 20090092275
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINER FEMTO-BASISSTATION DURCH EINE AUF EINER FEMTO-BASISSTATION ANGEMELDETE BENUTZER-*

VORRICHTUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING A FEMTO BASE STATION OF USER EQUIPMENT REGISTERED TO FEMTO BASE STATION IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE FEMTO STATION DE BASE D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ENREGISTRÉ DANS LA FEMTO STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-
dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do
443-742, KR
(72) YUN, Il-Kwon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-
938, KR
JOO, Yang-Ick, Seoul 137-796, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 36/08** (11) **2 484 151 A1***
H04W 28/08

- (25) En (26) En
(21) 09752149.6 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/064379 30.10.2009
(87) WO 2011/038784 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 GB 0917069
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *A METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL*
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3,
02610 Espoo, FI
(72) VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI
YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI
HORNEMAN, Kari, Veikko, FI-90800 Oulu, FI

H04W 36/14 → (51) **H04W 12/04**

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/14 → (51) **H04W 48/08**

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/34 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 40/26** (11) **2 484 152 A1***
H04L 29/08

- (25) De (26) De
(21) 10742474.9 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/061480 06.08.2010
(87) WO 2011/038963 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043403
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES BIDIREKTIONALEN KOMMUNIKATIONSPFADS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A BIDIRECTIONAL COMMUNICATION PATH IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 Munich, DE
(72) BAHN, Michael, 81827 München, DE
MEYER, Torsten, 24103 Kiel, DE
VICARI, Norbert, 81827 München, DE

(51) **H04W 48/08** (11) **2 484 153 A1***
H04W 36/14 **H04W 36/34**
H04W 48/14

- (25) En (26) En
(21) 09783666.2 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/062796 02.10.2009
(87) WO 2011/038771 2011/14 07.04.2011
(54) • *NETZWERKAUSWAHLMECHANISMEN*
• *NETWORK SELECTION MECHANISMS*
• *MÉCANISMES DE SÉLECTION DE RÉSEAU*
(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TERVONEN, Janne Petteri, FI-02610 Espoo, FI
MUSTAJARVI, Jari Pekka, FI-02730 Espoo, FI

- (51) **H04W 48/12** (11) **2 484 154 A1***
H04W 52/12
(25) De (26) De
(21) 10779270.7 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066757 03.11.2010
(87) WO 2011/057932 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 DE 102009052573
(54) • *VERFAHREN ZU ÜBERTRAGUNG EINES BEACONS IN EINEM STERNNET (MASTER-SLAVE ADHOC NETWORK) UND EIN SENSORKNOTEN IN EINEM STERNNETZ*
• *METHOD FOR TRANSMITTING A BEACON IN A STAR NETWORK (MASTER-SLAVE AD HOC NETWORK) AND A SENSOR NODE IN A STAR NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE BALISE DANS UN RÉSEAU EN ÉTOILE (RÉSEAU MAÎTRE-ESCLAVE AD HOC), AINSI QUE N'UN DÉTECTEUR DANS UN RÉSEAU EN ÉTOILE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAHR, Michael, 81827 München, DE
HUSAK, Jan, 19600 Prag 9 CZ, CZ
LAHNER, Frank, 91052 Erlangen, DE
VICARI, Norbert, 81827 München, DE

H04W 48/14 → (51) H04W 48/08

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 484 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 10765533.4 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049663 21.09.2010
(87) WO 2011/041171 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 571102
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BEANTRAGTE AKTIVIERUNG EINER GESCHÜTZTEN DRAHTLOSEN VERNETZUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SOLICITED ACTIVATION FOR PROTECTED WIRELESS NETWORKING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE ACTIVATION SOLlicitÉE DANS UN RÉSEAUTAGE SANS FIL PROTÉGÉ*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BRADLEY, Robert, Cupertino, CA 95014, US
ZIMMERMANN, Christopher, B., Cupertino, CA 95014, US
KEARNEY, Philip, F., San Jose, CA 95128, US
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04W 48/18 → (51) H04W 88/06**H04W 52/02 → (51) H04W 88/02****H04W 52/02 → (51) H04W 88/06**

- (51) **H04W 52/10** (11) **2 484 156 A1***
H04W 52/34 **H04W 52/14**
(25) En (26) En
(21) 10773760.3 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051161 01.10.2010
(87) WO 2011/041700 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248298 P
14.01.2010 US 295035 P
13.08.2010 US 373293 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG VON ÜBERTRAGUNGEN AN MEHR ALS EINEN KOMPONENTENTRÄGER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING TRANSMIT POWER OF TRANSMISSIONS ON MORE THAN ONE COMPONENT CARRIER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION SUR PLUS D'UN SUPPORT DE COMPOSANT*
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
(72) HAIM, John, W., Baldwin New York 11510, US
STERN-BERKOWITZ, Janet, A., Little Neck New York 11363, US
SHIN, Sung-Hyuk, Northvale New Jersey 07647, US
ADJAKPLE, Pascal, M., Great Neck New York 11024, US
KOO, Chang-Soo, Melville New York 11747, US
(74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 52/12 → (51) H04W 48/12

- (51) **H04W 52/14** (11) **2 484 157 A1***
H04W 52/24
(25) En (26) En
(21) 09783599.5 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/062689 30.09.2009
(87) WO 2011/038761 2011/14 07.04.2011
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG*
• *POWER CONTROL*
• *RÉGLAGE DE PUISSANCE*
(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) QIANG, Jian Feng, Beijing 100086, CN
SKOV, Peter, Beijing 100044, CN
(51) **H04W 52/14** (11) **2 484 158 A1***
H04W 52/34
(25) En (26) En
(21) 10820898.4 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050641 09.06.2010
(87) WO 2011/040858 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248085 P
(54) • *UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *UPLINK POWER CONTROL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *COMMANDE DE LA PUISSANCE D'UNE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARSSON, Daniel, S-171 52 Solna, SE
GERSTENBERGER, Dirk, S-113 56 Stockholm, SE
LINDBOM, Lars, S-654 62 Karlstad, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/14 → (51) H04W 52/10**H04W 52/14 → (51) H04W 52/18**

- (51) **H04W 52/18** (11) **2 484 159 A2***
H04W 52/14
(25) En (26) En
(21) 10820865.3 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006731 01.10.2010
(87) WO 2011/040792 2011/14 07.04.2011
(88) 25.08.2011
(30) 01.10.2009 KR 20090094044
03.11.2009 KR 20090105405
06.11.2009 KR 20090107207
27.04.2010 KR 20100039186
18.06.2010 KR 20100057939
02.07.2010 KR 20100063747
(54) • *LTE-A-SYSTEM UND UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LTE-A SYSTEM AND UPLINK POWER CONTROL METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME LTE-A ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE RÉGLAGE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) YEON, Myung Hoon, Gyeonggi-do, KR
CHO, Joon Young, Gyeonggi-do, KR
HAN, Jin Kyu, Gyeonggi-do, KR
KIM, Youn Sun, Gyeonggi-do, KR
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2505 LS Den Haag, NL

H04W 52/24 → (51) H04W 52/14**H04W 52/24 → (51) H04W 52/26**

- (51) **H04W 52/26** (11) **2 484 160 A1***
H04W 52/24 **H04W 72/12**
H04W 16/32
(25) En (26) En
(21) 10818960.6 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/004835 23.07.2010
(87) WO 2011/037319 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 KR 20090091542
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZERPLANUNG UND VERWALTUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR USER SCHEDULING AND MANAGING TRANSMIT POWER IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR QU'UN UTILISATEUR PUISSE PLANIFIER ET GÉRER UNE PUISSANCE D'ÉMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetandong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KWON, Tae Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
YU, Wei, Toronto, Ontario M5P 2L8, CA
SHIN, Chang Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
HWANG, Chan Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H04W 52/32** (11) **2 484 161 A2***
H04W 52/42 **H04B 7/06**
H04B 7/08

- (25) En (26) En
(21) 10773756.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050922 30.09.2010
(87) WO 2011/041555 2011/14 07.04.2011
(88) 03.06.2011
(30) 02.10.2009 US 248203 P
(54) • **LEISTUNGSREGELUNG FÜR VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN ANTENNEN**
• **POWER CONTROL FOR DEVICES HAVING MULTIPLE ANTENNAS**
• **COMMANDE DE PUISSANCE POUR DISPOSITIFS À ANTENNES MULTIPLES**
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
- (72) SHIN, Sung-Hyuk, Northvale New Jersey 07647, US
STERN-BERKOWITZ, Janet, A., Little Neck New York 11363, US
KOO, Chang-Soo, Melville New York 11747, US
BELURI, Mihaela, C., Huntington New York 11743, US
- (74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/10**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 52/36** (11) **2 484 162 A2***
H04W 72/12 **H04W 52/34**

- (25) En (26) En
(21) 10759642.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064405 29.09.2010
(87) WO 2011/039214 2011/14 07.04.2011
(88) 03.06.2011
(30) 02.10.2009 US 248092 P
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN EINEM MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONS-NETZ**
• **METHODS AND ARRANGEMENTS IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK**
• **PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS UTILISÉS DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LARSSON, Daniel, S-171 52 Solna, SE
BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE
GERSTENBERGER, Dirk, S-113 56 Stockholm, SE
LINDBOM, Lars, S-654 62 Karlstad, SE

- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, S-164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/36** (11) **2 484 163 A2***

- (25) En (26) En
(21) 10765544.1 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051185 01.10.2010
(87) WO 2011/041719 2011/14 07.04.2011
(88) 21.07.2011
(30) 02.10.2009 US 248034 P
02.10.2009 US 247995 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG FÜR MEHRFACHANTENNENÜBERTRAGUNGEN IN DER UPLINK-VERBINDUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMIT POWER CONTROL FOR MULTIPLE ANTENNA TRANSMISSIONS IN THE UPLINK**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION POUR TRANSMISSIONS PAR ANTENNES MULTIPLES DANS LA LIAISON ASCENDANTE**
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
- (72) PELLETIER, Benoit, Montreal Québec H8Y 1L3, CA
CAI, Lujing, Morganville New Jersey 07751, US
ZHANG, Hong, Manalapan, New Jersey 07726, US
- (74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/36** (11) **2 484 164 A2***
H04B 17/00 **H04W 72/12**

- (25) En (26) En
(21) 10773759.5 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051106 01.10.2010
(87) WO 2011/041666 2011/14 07.04.2011
(88) 08.12.2011
(30) 01.10.2009 US 247676 P
02.10.2009 US 248373 P
10.12.2009 US 285343 P
29.04.2010 US 329194 P
18.06.2010 US 356472 P
(54) • **LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **POWER CONTROL METHODS AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE**
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
- (72) HAIM, John W., Baldwin New York 11510, US
SHIN, Sung-Hyuk, Northvale New Jersey 07647, US
STERN-BERKOWITZ, Janet A., Little Neck New York 11363, US
ADJAKPLE, Pascal, Great Neck New York 11024, US
- (74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 52/42 → (51) **H04W 52/32**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 484 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 09736399.8 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/062797 02.10.2009
(87) WO 2011/038772 2011/14 07.04.2011
(54) • **TAKTSTEUERUNG**
• **TIMING CONTROL**
• **COMMANDE DE SYNCHRONISATION**
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) SEBIRE, Benoist, Pierre, Tokyo 162-0825, JP

(51) **H04W 56/00** (11) **2 484 166 A1***

- (25) En (26) En
(21) 09783676.1 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/062808 02.10.2009
(87) WO 2011/038774 2011/14 07.04.2011
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ANFÄNGLICHE ORTUNG ZUR DEFINITION EINER ZEITREFERENZ FÜR EIN SIGNAL MIT VORDEFINIERTER SIGNATUR**
• **METHOD AND APPARATUS FOR INITIAL RANGING FOR ESTABLISHING A TIME REFERENCE FOR A PREDEFINED SIGNATURE SIGNAL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE MESURE À DISTANCE INITIALE POUR ÉTABLIR UNE RÉFÉRENCE TEMPORELLE POUR UN SIGNAL DE SIGNATURE PRÉDÉFINI**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIHLBOM, Björn Ulf Anders, S-421 65 Västra Frölunda, SE
- (74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit Antennas and Microwaves Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

H04W 60/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 68/02 → (51) **H04W 36/04**

H04W 72/02 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 484 167 A1***

- (25) En (26) En
(21) 09783702.5 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/062842 02.10.2009
(87) WO 2011/038780 2011/14 07.04.2011
(54) • **RESSOURCEINSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ÜBERTRAGUNGEN MIT KONFLIKTBASIERTE RESSOURCEN**
• **RESOURCE SETTING CONTROL FOR TRANSMISSION USING CONTENTION BASED RESOURCES**
• **COMMANDE DE RÉGLAGE DE RESSOURCES POUR TRANSMISSION UTILISANT DES RESSOURCES À BASE DE CONTENTION**
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, FI
TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI
PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, FI

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 12/56**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 484 168 A1***
(25) En (26) En
(21) 09783653.0 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/062773 01.10.2009
(87) WO 2011/038768 2011/14 07.04.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNGSKONTROLLE*
• *A METHOD AND APPARATUS TO CONTROL SCHEDULING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉGULER UN ORDONNANCEMENT*
(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, DK
KOLDING, Troels, Emil, DK-9270 Klarup, DK
SEBIRE, Benoist, Pierre, Tokyo 162-0825, JP
(74) Borgström, Markus, Nokia Siemens Networks P.O. Box 6, 02600 Espoo, FI

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/04****H04W 72/12** → (51) **H04L 1/16****H04W 72/12** → (51) **H04L 27/26****H04W 72/12** → (51) **H04W 52/26****H04W 72/12** → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 484 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 09749185.6 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2009/006962 28.09.2009
(87) WO 2011/036507 2011/13 31.03.2011
(54) • *WIEDERVERWENDUNG EINES DIREKT-ZUGRIFFSVERFAHRENS FÜR D2D-SONDIERUNG IN ZELLUNTERSTÜTZTEN D2D-NETZEN*
• *RANDOM ACCESS PROCESS REUSING FOR D2D PROBING IN CELLULAR-AIDED D2D NETWORKS*
• *TRAITEMENT D'ACCÈS ALÉATOIRE POUR RÉUTILISER LA DÉTECTION ENTRE DISPOSITIFS DANS DES RÉSEAUX ENTRE DISPOSITIFS À ASSISTANCE CELLULAIRE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) ZOU, Wei, FIN-02150 Espoo, CN
LI, Zhenhong, FIN-02150 Espoo, FI
WANG, Haifeng, FIN-02150 Espoo, FI
WU, Gang, FIN-02150 Espoo, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 76/02 (11) **2 484 170 A1***
H04W 8/24 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 10773399.0 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054408 30.09.2010
(87) WO 2011/039718 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248328 P
25.08.2010 US 868550
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION*

- *METHODS AND APPARATUS TO ESTABLISH PEER-TO-PEER COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS D'ÉGAL À ÉGAL*

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) MCCANN, Stephen, Rownhams SOUTHAMPTON SO16 8LT, GB
MONTEMURRO, Michael, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA
MCCOLGAN, Brian Edward, Mississauga Ontario L4W 5M4, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 76/02 (11) **2 484 171 A2***

- (25) En (26) En
(21) 10777096.8 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002607 01.10.2010
(87) WO 2011/039636 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 02.10.2009 US 248213 P
(54) • *BESTIMMUNG VON GRÜNDEN ZUR EINBERUFUNG VON NOTFALLSITZUNGEN*
• *DETERMINING ESTABLISHMENT CAUSES FOR EMERGENCY SESSIONS*
• *DÉTERMINATION DE CAUSES D'ÉTABLISSEMENT DE SESSIONS D'URGENCE*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) CHIN, Chen-ho, B-8540 Deerlijk, BE
BURBIDGE, Richard, C., Slough SL1 3XE, GB
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 76/02 (11) **2 484 172 A1***
H04W 8/24 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 10782010.2 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054409 30.09.2010
(87) WO 2011/039719 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248325 P
25.08.2010 US 868542
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PROXY-ERKENNUNG UND VERHANDLUNGEN ZWISCHEN NETZINSTANZEN ZUR HERSTELLUNG EINER PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION*
• *METHODS AND APPARATUS TO PROXY DISCOVERY AND NEGOTIATIONS BETWEEN NETWORK ENTITIES TO ESTABLISH PEER-TO-PEER COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA DÉCOUVERTE DE SERVEURS MANDATAIRES ET NÉGOCIATION ENTRE DES ENTITÉS DE RÉSEAU POUR ÉTABLIR DES COMMUNICATIONS D'ÉGAL À ÉGAL*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) MONTEMURRO, Michael, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA
MCCOLGAN, Brian Edward, Mississauga Ontario L4W 5M4, CA
MCCANN, Stephen, Rownhams SOUTHAMPTON SO16 8LT, GB
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 76/02 → (51) **H04W 88/06****H04W 76/04** → (51) **H04L 27/26****H04W 76/04** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 84/20** (11) **2 484 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 10768333.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051206 01.10.2010
(87) WO 2011/041735 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248317 P
30.09.2010 US 894418
(54) • *PEER-TO-PEER GRUPPENBESITZERHANDLUNG IN EINEM WLAN*
• *WLAN PEER-TO-PEER GROUP OWNER NEGOTIATION*
• *NÉGOCIATION DE PROPRIÉTAIRE DE GROUPE PAIR À PAIR DANS UN RÉSEAU ÉTENDU*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego California 92121-1714, US
JONES IV, Vincent Knowles, San Diego California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 88/02 (11) **2 484 174 A1***
H04W 16/28 **H04W 52/02**
H04W 72/02

- (25) En (26) En
(21) 10820753.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067610 30.09.2010
(87) WO 2011/040647 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 572563
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATION UND VERFAHREN FÜR ANTENNENANSCHLUSSMODUS- UND ÜBERTRAGUNGSMODUS-ÜBERGÄNGE*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, BASE STATION AND METHODS THEREOF FOR ANTENNA PORT MODE AND TRANSMISSION MODE TRANSITIONS*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE ET PROCÉDÉS LIES POUR DES TRANSITIONS DE MODE DE PORT D'ANTENNE ET DE MODE DE TRANSMISSION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) IMAMURA, Kimihiko c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
KOWALSKI, John M. c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA INC., Camas, Washington 98607, US
CHOUDHURY, Sayantan c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA INC., Camas, Washington 98607, US
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

H04W 88/06 (11) **2 484 175 A1***
H04W 52/02 **H04W 48/18**
H04W 92/18 **H04W 76/02**

- (25) En (26) En
(21) 10766423.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) US 2010/050710 29.09.2010
(87) WO 2011/041406 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 571585
(54) • *ENERGIEEFFIZIENTE, DIENSTGÜTEBEWUSSTE KOMMUNIKATION ÜBER MEHRFACHE LUFTVERBINDUNGEN*
• *ENERGY EFFICIENT QUALITY OF SERVICE AWARE COMMUNICATION OVER MULTIPLE AIR-LINKS*
• *COMMUNICATION SENSIBLE À LA QUALITÉ DE SERVICE, À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE, SUR DE MULTIPLES LIAISONS AÉRIENNES*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KRISHNASWAMY, Dilip, San Diego, California 92121-1714, US
DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, US
RAJKOTIA, Amol, San Diego, California 92121-1714, US
RAJAMANI, Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
DURAL, Ozgur, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04W 92/18 → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H05B 3/00** (11) **2 484 176 A2***
(25) De (26) De
(21) 10757396.6 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005671 15.09.2010
(87) WO 2011/038837 2011/14 07.04.2011
(88) 07.07.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048081
(54) • *INFRAROTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE INFRAROTBESTRAHLUNGSHÉIZUNG MIT EINEM INFRAROTSTRAHLER*
• *INFRARED RADIATION DEVICE, IN PARTICULAR AN INFRARED RADIANT HEATER COMPRISING AN INFRARED RADIATOR*
• *DISPOSITIF À RAYONNEMENT INFRAROUGE, EN PARTICULIER CHAUFFAGE À RAYONNEMENT INFRAROUGE COMPRENANT UN ÉMETTEUR DE RAYONNEMENT INFRAROUGE*
(71) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) LINOW, Sven, 64285 Darmstadt, DE
TITTMANN, Michael, 63454 Hanau, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

H05B 3/00 → (51) **B29B 13/02****H05B 3/34** → (51) **H01C 17/065**

- (51) **H05B 6/64** (11) **2 484 177 A1***
(25) De (26) De
(21) 10765594.6 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064002 23.09.2010
(87) WO 2011/039094 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009045295
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSGERÄTS SOWIE HAUSGERÄT*
• *METHOD FOR OPERATING A DOMESTIC APPLIANCE AND DOMESTIC APPLIANCE*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) DENGLE, Klaus, 83471 Schöna am Königssee, DE
GUGGENBERGER, Peter, 83093 Bad Endorf, DE
HANGL, Felix, 83329 Waging am See, DE
HANGL, Martina, 83329 Waging am See, DE
PISEK, Thomas, 83371 Stein a.d. Traun, DE
STEINBECK, Martin-Ernst, 84558 Kirchweidach, DE

H05B 6/66 → (51) **H03H 1/00**

- (51) **H05B 7/148** (11) **2 484 178 A1***
(25) De (26) De
(21) 10754487.6 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063459 14.09.2010
(87) WO 2011/036071 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 DE 102009048660
02.11.2009 DE 102009053169
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES SCHMELZVORGANGES IN EINEM LICHTBOGENOFEN SOWIE SIGNALVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, PROGRAMMCODE UND SPEICHERMEDIUM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MELT PROCESS IN AN ARC FURNACE AND SIGNAL PROCESSING COMPONENT, PROGRAM CODE, AND DATA MEDIUM FOR PERFORMING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN PROCESSUS DE FUSION DANS UN FOUR À ARC ÉLECTRIQUE, AINSI QUE DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX, CODE DE PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
(72) DITTMER, Björn, 21357 Bradowick, DE
DÖBBELER, Arno, 91074 Herzogenaurach, DE
KRÜGER, Klaus, 22179 Hamburg, DE
LEADBETTER, Sascha, 80801 München, DE
MATSCHULLAT, Thomas, 90542 Eckental, DE
RIEGER, Detlef, 85598 Baldham, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 484 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 10760773.1 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/053929 01.09.2010
(87) WO 2011/036588 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 200961246328 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR STUFENLOSE UND VOLLSTÄNDIGE DIMMBARKEIT VON FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS PROVIDING DEEP DIMMING OF SOLID STATE LIGHTING SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL FOURNISSANT UNE GRADATION À PRISE DE NIVEAUX INFÉRIEURS DE SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) JACOBS, Joseph Hendrik Anna Maria, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
DATTA, Michael, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 484 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 10763030.3 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054250 21.09.2010
(87) WO 2011/039678 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09171813
(54) • *VERDUNKLUNG EINES LED-TREIBERS*
• *DIMMING OF LED DRIVER*
• *GRADATION D'INTENSITÉ DE CIRCUIT D'ATTAQUE DE DEL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SNELTEN, Jeroen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER VEEN, Geert, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) **H02M 1/42**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 484 181 A1***
(25) De (26) De
(21) 10776519.0 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000363 01.10.2010
(87) WO 2011/038438 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 AT 6092009 U
(54) • *SCHNITTSTELLE FÜR EIN BETRIEBSGERÄT FÜR LEUCHTMITTEL*
• *INTERFACE FOR AN OPERATING DEVICE FOR A LIGHTING MEANS*
• *INTERFACE POUR UN APPAREIL DESTINÉ À FAIRE FONCTIONNER DES ÉLÉMENTS LUMINEUX*
(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) BÖCKLE, Reinhard, A-6841 Mäder, AT
(74) Barth, Alexander, TridonicAtco GmbH & Co KG Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

- (51) **H05B 39/00** (11) **2 484 182 A1***
(25) En (26) En
(21) 10819644.5 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050527 28.09.2010
(87) WO 2011/038392 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 246372 P
(54) • *AUF STROMSPEICHERUNG BERUHENDE GEGENMASSNAHME FÜR VERZÖGERTE SPANNUNGSWIEDERHERSTELLUNG*
• *ENERGY STORAGE BASED COUNTER-MEASURE FOR A DELAYED VOLTAGE RECOVERY*
• *CONTRE-MESURE BASÉE SUR LE STOCKAGE D'ÉNERGIE POUR LE RETARD DE RÉTABLISSEMENT DE LA TENSION*

- (71) A123 Systems, Inc., Arsenal On The Charles
321 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
- (72) VARTANIAN, Charles, Huntington Beach CA 92648, US
HOFF, C., Michael, Boxborough MA 01719, US
COLUCCI, David, Lynnfield MA 01940, US
GOTTLIEB, Peter, Dobbs Ferry NY 10522, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, Harrison Goddard
Foote Fountain Precinct Balm Green, GB-Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H05B 41/282** (11) **2 484 183 A1***
(25) De (26) De
(21) 10744908.4 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/061769 12.08.2010
(87) WO 2011/038974 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043611
(54) • **ELEKTRONISCHES VORSCHALTGERÄT
UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN MIN-
DESTENS EINER ENTLADUNGSLAMPE**
• **ELECTRONIC BALLAST AND METHOD
FOR OPERATING AT LEAST ONE
DISCHARGE LAMP**
• **BALLAST ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ
DE FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UNE
LAMPE À DÉCHARGE**
(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81536
München, DE
(72) STORM, Arwed, 85221 Dachau, DE

- (51) **H05B 41/288** (11) **2 484 184 A1***
H05B 41/292
(25) De (26) De
(21) 10784291.6 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067900 22.11.2010
(87) WO 2011/069813 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 DE 102009047714
(54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG UND VER-
FAHREN ZUM BETREIBEN MINDESTENS
EINER ENTLADUNGSLAMPE**
• **CIRCUIT ARRANGEMENT FOR
OPERATING AT LEAST ONE DISCHARGE
LAMP**
• **AGENCEMENT DE CIRCUITS ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'AU
MOINS UNE LAMPE À DÉCHARGE**
(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE
(72) HECKMANN, Markus, 81479 München, DE

H05B 41/292 → (51) **H05B 41/288**

- (51) **H05H 1/24** (11) **2 484 185 A2***
H05H 1/34
(25) En (26) En
(21) 10819603.1 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050401 27.09.2010
(87) WO 2011/038344 2011/13 31.03.2011
(88) 28.07.2011
(30) 28.09.2009 US 246526 P
(54) • **VEREINHEITLICHE BESCHRÄNKUNGS-
RINGANORDNUNGEN UND VERFAHREN
DAFÜR**
• **UNITIZED CONFINEMENT RING
ARRANGEMENTS AND METHODS
THEREOF**

• **AGENCEMENTS D'ANNEAU DE CONFINEMENT PAR TRANCHES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

- (71) LAM Research Corporation, 4650 Cushing
Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) DHINDSA, Rajinder, Fremont, California
94538, US
KALYANARAMAN, Rajaramanan, Fremont,
California 94538, US
MANI, Sathyanarayanan, Fremont, California
94538, US
BHATTACHARYYA, Guatam, Fremont, Cali-
fornia 94538, US
(74) Kontrus, Gerhard, SEZ-Strasse 1, 9500 Vil-
lach, AT

H05H 1/34 → (51) **H05H 1/24**

- (51) **H05H 7/02** (11) **2 484 186 A1***
H05H 9/00
(25) De (26) De
(21) 10751850.8 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/061935 17.08.2010
(87) WO 2011/038983 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048150
(54) • **BESCHLEUNIGER UND VERFAHREN ZUR
ANSTEUERUNG EINES BESCHLEUNI-
GERS**
• **ACCELERATOR AND METHOD FOR
ACTUATING AN ACCELERATOR**
• **ACCELÉRATEUR ET PROCÉDÉ D'EXCITA-
TION D'UN ACCELÉRATEUR**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 Munich, DE
(72) HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE

H05H 9/00 → (51) **H05H 7/02****H05K 3/32** → (51) **F21S 4/00**

- (51) **H05K 5/00** (11) **2 484 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 10819607.2 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050408 27.09.2010
(87) WO 2011/038348 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 US 568323
(54) • **MODULARES SYSTEM FÜR DATENZEN-
TREN**
• **MODULAR SYSTEM FOR DATA CENTER**
• **SYSTÈME MODULAIRE POUR CENTRE
DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION**
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102,
Reno, NV 89507, US
(72) CZAMARA, Michael, P., Seattle WA 98109,
US
MORALES, Osvaldo, P., Seattle WA 98109,
US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H05K 5/00** (11) **2 484 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 11733987.9 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2011/043450 08.07.2011
(87) WO 2012/006586 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 US 832845
11.11.2010 US 378952
12.11.2010 US 379058
24.11.2010 US 379842
24.11.2010 US 379839

24.11.2010 US 379837

26.11.2010 US 954841

- (54) • **SCHUTZABDECKUNG FÜR EINE MOBILE
BERECHNUNGSVORRICHTUNG, SYS-
TEME MIT SCHUTZABDECKUNGEN UND
ENTSPRECHENDE VERFAHREN**
• **PROTECTIVE COVER FOR A MOBILE
COMPUTING DEVICE, SYSTEMS
INCLUDING PROTECTIVE COVERS AND
ASSOCIATED METHODS**
• **COUVERCLE DE PROTECTION POUR UN
DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE,
SYSTÈMES COMPRENANT DES COUVER-
CLES DE PROTECTION ET PROCÉDÉS
ASSOCIÉS**
(71) Zagg Intellectual Property Holding Co., Inc.,
3855 South 500 West, Suite J, Salt Lake
City, UT 84115, US
(72) GENGLER, David P., Draper, UT 84020, US
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Her-
zog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

H05K 5/00 → (51) **A63B 24/00****H05K 7/00** → (51) **H04N 5/64**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 484 189 A1***
H05K 7/18
(25) En (26) En
(21) 10766420.3 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/050404 27.09.2010
(87) WO 2011/041266 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 569302
(54) • **WERKZEUGLOSES INSTALLATIONSSYS-
TEM UND VERFAHREN FÜR U-MON-
TIERTE VORRICHTUNGEN**
• **TOOL-LESS INSTALLATION SYSTEM AND
METHOD OF U-MOUNTED DEVICES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION
SANS OUTIL DE DISPOSITIFS À
MONTAGE EN U**
(71) American Power Conversion Corporation,
132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI
02892, US
(72) BERGESCH, Joseph, H., Chesterfield, MO
63017, US
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

H05K 7/14 → (51) **H02G 3/00****H05K 7/18** → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 484 190 A1***
H01L 29/70
(25) En (26) En
(21) 09850161.2 (22) 17.12.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/068591 17.12.2009
(87) WO 2011/040938 2011/14 07.04.2011
(30) 03.10.2009 US 573107
(54) • **KÜHLPLATTE MIT STIFTEN**
• **COLD PLATE WITH PINS**
• **PLAQUE FROIDE AVEC BROCHES**
(71) Wolverine Tube, Inc., 200 Clinton Ave. W.
Suite 1,000, Huntsville, AL 35801, US
(72) LOONG, Sy-jenq, Decatur AL 35609, US
SMITH, Donald, Lynn, Decatur AL 35609,
US
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin 4, IE

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 484 191 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 10773655.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052042 29.09.2010
(87) WO 2011/039466 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FR 0956780
(54) • *EXOTHERMES GEBÄUDE*
• *EXOTHERMAL BUILDING*
• *BÂTIMENT EXOTHERMIQUE*
(71) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) NORTERSHAUSER, David, F-22300 Ploubezre, FR
LE MASSON, Stéphane, F-22560 Trebeurden, FR
GAUTIER, Jacky, F-22300 Lannion, FR

H05K 7/20 → (51) **F24F 11/00**

H05K 7/20 → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 484 192 A2***
F16J 15/00
(25) En (26) En
(21) 10821401.6 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051319 04.10.2010
(87) WO 2011/041781 2011/14 07.04.2011
(88) 18.08.2011
(30) 02.10.2009 US 248152 P
(54) • *MODULARE POLYMERE EMI/RFI-DICH-TUNG*
• *MODULAR POLYMERIC EMI/RFI SEAL*
• *JOINT EMI/RFI POLYMERIQUE MODU-LAIRE*
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US
(72) MUNRO, Donald M., Long Beach California 90808, US
LENHERT, Jon M., Brea California 92821, US
VAIDESWARAN, Karthik, Redondo Beach California 90278, US
SOUSA, Jose R., East Providence Rhode Island 02916, US
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H05K 9/00 → (51) **D04H 1/42**

H05K 13/04 → (51) **H01L 21/68**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

- (51) **A01B 1/02** (11) **2 484 193 A1**
(25) De (26) De

- (21) 12153886.2 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.02.2011 AT 682011 U
(54) • *Schaufel*
• *Blade*
• *Aube*
(71) Komperdeli Sportartikel Gesellschaft m.b.H., Wagnermühle 30, 5310 Mondsee, AT
(72) Roiser, Thomas, 5310 Mondsee, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **A01B 49/06** (11) **2 484 194 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12154016.5 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.02.2011 FR 1150980
(54) • *Bodenbearbeitungsmaschine mit einem verbesserten Tragrahmen*
• *Soil working machine with an improved carrier*
• *Machine de travail du sol avec un cadre porteur amélioré*
(71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) Teitgen, Hervé, 57370 Phalsbourg, FR
Reinhardt, Michel, 67340 Bischholtz, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

A01B 67/00 → (51) **F02D 29/00**

A01B 79/00 → (51) **F02D 29/00**

A01D 41/127 → (51) **F02D 29/00**

- (51) **A01D 46/24** (11) **2 484 195 A1**
B60P 1/04 **B60P 1/43**
B66F 9/12
(25) De (26) De
(21) 12151870.8 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 07.02.2011 DE 102011010547
(54) • *Erntefahrzeug*
• *Harvester*
• *Récolteuse*
(71) ATI - Advanced Technology International AG electric drives, Grütligasse 5, 8832 Wollerau, CH
(72) Burger, Martin, 6020 Innsbruck, AT
Lanpacher, Michael, 39025 Naturns, IT
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **A01D 78/12** (11) **2 484 196 A1**
(25) En (26) En
(21) 12153366.5 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.02.2008 NL 1035030
(54) • *Rechenvorrichtung*
• *Raking device*
• *Dispositif de râtelage*
(71) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) Van den Engel, Alfonsus Jacobus, 3123 CM SCHIEDAM, NL

- (74) Postma, Robert Erwin, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(62) 09075070.4 / 2 090 152

- (51) **A01F 15/18** (11) **2 484 197 A1**
B65G 39/16

- (25) De (26) De
(21) 12152084.5 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 07.02.2011 DE 102011003727
(54) • *Rundballenpresse mit seitlichen Führungen für den Pressriemen*
• *Round baling press with side guides for the pressing belt*
• *Presse à balles rondes dotée de guidages latéraux pour courroies de presse*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Marques, Manuel, 70130 Vernotte, FR
Beaufort, David, 70100 Arc les Gray, FR
Guerin, Sébastien, 10200 Bar Sur Aube, FR
(74) Holst, Sönke, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01G 9/02** (11) **2 484 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 11008297.1 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 15.10.2010 DK 201000193
(54) • *Drainagekissen*
• *Drain pillow*
• *Coussin de drainage*
(71) TiLa Aps, C/o Lars Agesen-Pagh Monradsgade 36, 7400 Herning, DK
(72) TiLa Aps, 7400 Herning, DK

- (51) **A01G 25/02** (11) **2 484 199 A1**
A01G 25/06 **B05B 1/20**
(25) Zh (26) En
(21) 09849946.0 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) CN 2009/074304 29.09.2009
(87) WO 2011/038538 2011/14 07.04.2011
(54) • *FILTRATIONSBEWÄSSERUNGSVERFAHREN, FILTRATIONSBEWÄSSERUNGS-VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *FILTRATION IRRIGATION METHOD, FILTRATION IRRIGATION DEVICE AND THE MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'IRRIGATION PAR FILTRATION, DISPOSITIF D'IRRIGATION PAR FILTRATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Zhu, Jun, No. 1302, 1 Unit, 18 Building Fourth Block Anzhenxili, Chaoyang District, Beijing 100029, CN
(72) Zhu, Jun, Beijing 100029, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

A01G 25/06 → (51) **A01G 25/02**

- (51) **A01H 1/00** (11) **2 484 200 A2**
A01H 5/12
(25) En (26) En
(21) 12158235.7 (22) 08.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 06.01.2006 EP 06075040
07.12.2006 EP 06025321

- (54) • *Resistenz gegen physiologische Störungen in Salat*
• *Resistance to physiological disorders in lettuce*
• *Résistance aux troubles physiologiques chez la laitue*

(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.,
Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De
Lier, NL

(72) Van Dun, Cornelis Maria Petrus, 4708 CC
Roosendaal, NL
Velterop, Joyce Sylvia, 2286 HM Rijswijk, NL
Schut, Johan, 4724 BC Wouwe, NL
Dirks, Robert Helene Ghislain, 4731 GL
Oudenbosch, NL

(74) Van Someren, Petronella F. H. M., Arnold &
Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den
Haag, NL

(62) 07702703.5 / 1 998 607

(51) **A01H 1/02** (11) **2 484 201 A1**
A01H 5/10

(25) Pt (26) En

(21) 09848588.1 (22) 31.08.2009

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

(86) BR 2009/000277 31.08.2009

(87) WO 2011/022792 2011/09 03.03.2011

- (54) • *VEFAHREN ZUR GEWINNUNG VON WEIBLICHEN ASTERACEAE-ELTERN-LINIEN AUS HYBRIDEN*
• *METHOD FOR OBTAINING FEMALE PARENT LINES OF ASTERACEAE FROM HYBRIDS*
• *MÉTHODE D'OBTENTION DE LIGNÉES PARENTALES FEMELLES D'ASTERACEAE À PARTIR D'HYBRIDES*

(71) Empresa Brasileira De Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA, Parque Estação Biológica - PqEB s/n Edifício Sede Plano Piloto, Cep: 70770-901 Brasília - Df, BR

(72) CARVALHO, Claudio Guilherme Portela de, 86001-970 Londrina - PR, BR
TOLEDO, José Francisco Ferraz de, 86001-970 Londrina - PR, BR

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

(51) **A01H 5/00** (11) **2 484 202 A1**
C12N 15/82 **C12N 5/04**

(25) En (26) En

(21) 11010161.5 (22) 27.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 28.10.2005 US 731044 P

- (54) • *Neuartige Herbizidresistenz-Gene*
• *Novel herbicide resistance genes*
• *Nouveaux gènes résistants aux herbicides*

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US

(72) Wright, Terry, Westfield, IN 46074, US
Lira, Justin, M., Zionsville, IN 46077, US
Walsh, Terence Anthony, Zionsville, IN 46077, US
Merlo, Donald, Carmel, IN 46032, US
Jayakumar, Pon Samuel, Carmel, IN 46032, US
Lin, Gaofeng, Zionsville, IN 46077, US

(74) Zwicker, Jörk, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(62) 06844227.6 / 1 947 926

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/10 → (51) **A01H 1/02**

A01H 5/12 → (51) **A01H 1/00**

A01J 27/04 → (51) **A23C 19/08**

(51) **A01K 1/00** (11) **2 484 203 A2**

(25) NI (26) En

(21) 12163141.0 (22) 09.04.2009

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

(30) 14.04.2008 NL 1035289

- (54) • *Vorrichtung zur Zählung von Nutztieren*
• *Facility for counting livestock*
• *Installation pour compter le bétail*

(71) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(72) Huls, Michel Hubert Johan, 3147 PA Maassluis, NL

(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, Octroobureau van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(62) 09733071.6 / 2 268 130

(51) **A01K 1/00** (11) **2 484 204 A2**

(25) NI (26) En

(21) 12163142.8 (22) 09.04.2009

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

(30) 14.04.2008 NL 1035289

- (54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Trennung und Sortierung von Nutztieren*
• *Facilities for and method of separating and sorting livestock*
• *Installations et procédé pour séparer et trier le bétail*

(71) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(72) Huls, Michel Hubert Johan, 3147 PA Maassluis, NL

(62) 09733071.6 / 2 268 130

(51) **A01K 1/01** (11) **2 484 205 A1**

(25) NI (26) En

(21) 12150712.3 (22) 11.01.2012

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

BA ME

(30) 07.02.2011 NL 1038566

11.10.2011 NL 2007568

- (54) • *Dungentfernungsvorrichtung und Verfahren zum automatischen Entfernen von Dung*
• *Manure removal device and method for the automatic removal of manure*
• *Dispositif d'élimination de fumier et procédé pour l'élimination automatique de fumier*

(71) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(72) Van Den Beukel, Huibrecht Johannes Arjen, 3146CG Maassluis, NL
Van Berkel, Sebastianus Arnoldus Nicolaas Maria, 2628 RR Delft, NL
Özcan, Gokhan Kemal, 3067 TR Rotterdam, NL

(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, Octroobureau van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(51) **A01K 1/015** (11) **2 484 206 A1**

(25) De (26) De

(21) 12000681.2 (22) 01.02.2012

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

BA ME

(30) 03.02.2011 DE 202011002291 U

- (54) • *Modifizierte Einstreupellets*
• *Modified litter pellets*
• *Granulés modifiés pour litières pour animaux*

(71) Harnischmacher, Werner, Dr., Haunhorstberg 59, 49078 Osnabrück, DE

(72) Harnischmacher, Werner, Dr., 49078 Osnabrück, DE

(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **A01K 1/03** (11) **2 484 207 A1**

(25) En (26) En

(21) 12000434.6 (22) 12.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (54) • *Belüftetes Racksystem*
• *Ventilated rack system*
• *Système de grille ventilée*

(71) Lab Products Inc., One Silas Road, Seaford, DE 19973, US

(72) Gabriel, George S., Seaford, DE 19973, US
Campbell, Neil E., Eden, MD 21822, US

Murray, Dale, Elkton, MD 21921, US
Gerringer, Rodney, Forest Hill, MD 20150, US

Eldreth, Edward K., Port Deposit, MD 21904, US

Park, Chinsoo, Salisbury, MD 21801, US
Irwin, Irwin, Seaford, DE 19973, US

Miller, Curtis, Seaford, DE 19973, US
Lastowski, Philip, Seaford, DE 19973, US

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

(62) 07854018.4 / 2 211 605

(51) **A01K 5/02** (11) **2 484 208 A1**
A01K 39/01

(25) De (26) De

(21) 12000616.8 (22) 31.01.2012

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

BA ME

(30) 03.02.2011 DE 102011010219

- (54) • *Fütterungsanlage für die Tierhaltung und Verfahren zu ihrem Betreiben*
• *Feeding installation for livestock and method for its operation*
• *Installation et procédé d'alimentation pour animaux*

(71) Keller, Erwin, Ostpreußenstrasse 10, 97215 Uffenheim, DE

(72) Keller, Erwin, 97215 Uffenheim, DE

(74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

A01K 39/01 → (51) **A01K 5/02**

A01K 61/00 → (51) **C04B 14/28**

A01N 25/00 → (51) **A61K 47/02**

A01N 25/10 → (51) **A61K 33/34**

A01N 25/12	→ (51) A61K 47/02
A01N 25/26	→ (51) A61K 47/02
A01N 37/00	→ (51) A61K 31/19
A01N 43/04	→ (51) A61K 31/70
A01N 43/46	→ (51) C07D 401/04
(51) A01N 43/56 (11) 2 484 209 A1 A01N 51/00	
(25) En (26) En	
(21) 12002626.5 (22) 21.02.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 24.02.2004 JP 2004048376 27.05.2004 JP 2004158349	
(54) • <i>Insektizidzusammensetzungen</i> • <i>Insecticide compositions</i> • <i>Compositions d'insecticide</i>	
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP	
(72) Ohkawara, Yuichi, Hyogo 666-0136, JP	
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
(62) 05719327.8 / 1 719 409	
A01N 43/62	→ (51) C07D 401/04
(51) A01N 43/653 (11) 2 484 210 A1 A01P 3/00 A01P 7/00	
(25) En (26) En	
(21) 11153706.4 (22) 08.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Pestizidzusammensetzungen</i> • <i>Pesticidal compositions</i> • <i>Compositions pesticides</i>	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
A01N 43/70	→ (51) A61K 47/02
A01N 43/713	→ (51) C07D 401/14
A01N 43/76	→ (51) A61K 47/02
A01N 51/00	→ (51) A01N 43/56
A01N 59/12	→ (51) A61K 33/34
A01N 59/20	→ (51) A61K 33/34
A01P 1/00	→ (51) A61K 33/34
A01P 3/00	→ (51) A01N 43/653
A01P 3/00	→ (51) C07D 401/04
A01P 7/00	→ (51) A01N 43/653
A01P 7/02	→ (51) A61K 47/02
A01P 13/00	→ (51) A61K 47/02
(51) A21B 3/04 (11) 2 484 211 A1 F24C 15/32	
(25) De (26) De	
(21) 12401008.3 (22) 24.01.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 08.02.2011 DE 102011011393	
(54) • <i>Gargerät</i> • <i>Cooking device</i> • <i>Appareil de cuisson</i>	
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE	
(72) Becker, Torben, 33613 Bielefeld, DE	
(51) A21B 3/07 (11) 2 484 212 A1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12153681.7 (22) 02.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.02.2011 FR 1150907	
(54) • <i>Automatischer Ofenbeschicker</i> • <i>Automatic kiln setter</i> • <i>Enfourneur automatique</i>	
(71) Hecht, Jean-Louis, 1, rue de Metz, 57470 Hombourg-Haut, FR	
Hecht, Jean-Claude, Monte Vale Canico Cabeca de Cabra, 7520-409 Porto Covo- Sines, PT	
(72) Hecht, Jean-Louis, 57470 Hombourg-Haut, FR	
Hecht, Jean-Claude, 7520-409 Porto Covo- Sines, PT	
(74) Vièl, Frédérique, Cabinet Vièl 9, rue des Jardins, 57520 Grosbliedestroff, FR	
A21D 2/24	→ (51) A61K 31/198
(51) A22C 7/00 (11) 2 484 213 A1	
(25) En (26) En	
(21) 11166673.1 (22) 19.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 08.02.2011 IT VR20110023	
(54) • <i>Verfahren und Maschine zum Verarbeiten von fleischgefüllten Lebensmittelproduk- ten</i> • <i>Method and machine for processing stuffed-meat food products</i> • <i>Méthode et appareil pour le traitement des produits de viande farcie</i>	
(71) INOX Meccanica S.R.L., Strada Solarolo, 20/ B-C-D, 46044 Goito, Frazione Solarolo MN, IT	
(72) Bolzacchini, Giovanni, 46044, Goito, Fra- zione Solarolo MN, IT	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Mila- no, IT	
(51) A22C 17/12 (11) 2 484 214 A1	
(25) De (26) De	
(21) 12000655.6 (22) 01.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 02.02.2011 DE 102011010110	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zum Abtragen einer Oberflächenschicht von Lebensmit- telprodukten</i> • <i>Method and device for removing a surface layer of food products</i> • <i>Dispositif et procédé d'enlèvement d'une couche de surface à partir de produits alimentaires</i>	

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breiden- bach, DE	
(72) <i>Die Erfinder haben auf ihre Nennung ver- zichtet.</i> <i>The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.</i> <i>Les inventeurs ont renoncé à leur désigna- tion.</i>	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	
A23B 4/06	→ (51) A23L 1/312
A23C 9/00	→ (51) B01D 61/14
A23C 9/13	→ (51) A61K 31/198
A23C 9/142	→ (51) C07H 7/027
(51) A23C 9/152 (11) 2 484 215 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 11794384.5 (22) 30.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2011/000545 30.03.2011	
(87) WO 2011/160420 2011/52 29.12.2011	
(30) 25.06.2010 CN 201010209621	
(54) • <i>GRÜNE MILCH</i> • <i>GREEN MILK</i> • <i>LAIT VERT</i>	
(71) Xu, Xinyue, Room 601 Building 21 Lin Jiang Hua Yuan No. 33 Xi Huan Road, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN	
(72) Xu, Xinyue, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN	
(74) Pallini, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE	
A23C 9/152	→ (51) A23L 1/221
A23C 9/152	→ (51) C07H 7/027
A23C 9/18	→ (51) B01D 61/14
A23C 11/10	→ (51) A23L 1/221
(51) A23C 15/02 (11) 2 484 216 A1	
(25) Ko (26) En	
(21) 09849870.2 (22) 28.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) KR 2009/006249 28.10.2009	
(87) WO 2011/037296 2011/13 31.03.2011	
(30) 28.09.2009 KR 20090091779	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARTER BUTTER</i> • <i>PRODUCTION METHOD FOR HARD BUTTER</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BEURRE DUR</i>	
(71) CJ CheilJedang Corporation, 500, Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100- 749, KR	
(72) KANG, Ji Hyun, Seoul 157-733, KR LEE, Sang Bum, Seoul 152-733, KR SONG, Sang Hoon, Suwon-si Gyeonggi-Do 442-754, KR KIM, Mi Jung, Seongnam-si Gyeonggi-Do 462-170, KR	
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent- anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstraße 13, 80639 München, DE	
(51) A23C 19/08 (11) 2 484 217 A1 A01J 27/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 10820423.1 (22) 22.09.2010	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066395 22.09.2010
- (87) WO 2011/040304 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 JP 2009224266
- (54) • *KÄSEHALTIGES NAHRUNGSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CHEESE-CONTAINING FOOD AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ALIMENT À BASE DE FROMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP
- (72) KOISHIHARA Hiroshi, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
ABE Tadahiro, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
SHIRASHOJI Nobuaki, Zama-shi Kanagawa 252-8583, JP
IMAGAWA Asashi, Ayase-shi Kanagawa 252-1116, JP
KAWASAKI Osamu, Ayase-shi Kanagawa 252-1116, JP
MISU Akira, Ayase-shi Kanagawa 252-1116, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A23D 7/005** (11) **2 484 218 A1**
A23D 7/02 **A23L 1/24**
A23L 1/308 **A23L 1/48**
- (25) En (26) En
(21) 11153166.1 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Neues Verfahren zur Herstellung einer stabilen Öl-in-Wasser-Emulsion ohne Zusatzstoffe*
• *New process for preparing stable oil in water emulsion without additives*
• *Nouveau procédé pour préparer une émulsion stable huile dans l'eau sans additifs*
- (71) Bunge ZRt., Vaci ut 33, 1134 Budapest, HU
- (72) Struffert, Ulrich, 49186, Bad Iburg, DE
Lewandowski, Pawel, 88-153, Kruszwica, PL
Verdellet, Pierre, 1092, Budapest, HU
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A23D 7/02 → (51) **A23D 7/005**

- (51) **A23G 1/32** (11) **2 484 219 A1**
A23G 1/42 **A23L 1/229**
- (25) En (26) En
(21) 12153241.0 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.02.2011 JP 2011023350
02.06.2011 JP 2011124247
- (54) • *Wirkstoffe zum Verbessern des Geschmacks und Aromas von Schokolade*
• *Agents for improving the taste and flavor of chocolate*
• *Agents pour améliorer le goût et la saveur du chocolat*
- (71) TableMark Co., Ltd., 4-10, Tsukiji 6-chome Chuo-Ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) TANIZAWA, Junko, Ota-ku, Tokyo 144-0042, JP
SANO, Hiroyuki, Ota-ku, Tokyo 144-0042, JP
TAKANO, Yasuko, Ota-ku, Tokyo 144-0042, JP

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A23G 1/42 → (51) **A23G 1/32**

A23G 3/34 → (51) **A61K 31/198**

A23G 3/42 → (51) **A23G 3/54**

- (51) **A23G 3/54** (11) **2 484 220 A1**
A23G 4/20 **A23G 3/42**
A23G 4/10
- (25) En (26) En
(21) 12166464.3 (22) 01.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.05.2008 US 49833 P
19.12.2008 US 139061 P
18.03.2009 US 161114 P
- (54) • *Zuckerfreies Mannitolkonfekt und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Sugar free mannitol confectionery and methods of making same*
• *Confiserie au mannitol sans sucre et procédés de fabrication associés*
- (71) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
Nihon Kraft Foods Limited, IK Building 2-24-9, Kamiosaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8656, JP
- (72) Elejalde, Cesar, C., Randolph, NJ 07869, US
Euan, Dorothy, New York, NY 10010, US
Jani, Bharat, East Brunswick, NJ 08816, US
Levenson, Deborah, Morristown, NJ 07869, US
May, Joycelyn, West Orange, NJ 07052, US
Robinson, Mary, K., Sparta, NJ 07871, US
Schmitz, Kristen, Jersey City, NJ 07302, US
Shetty, Aditi, Morris Plains, NJ 07950, US
O'Neill, Simone, A., Wayne, NJ 07470, US
Hirt, William John, New York, NY 10011, US
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
- (62) 09739902.6 / 2 273 890

(51) **A23G 3/54** (11) **2 484 221 A1**
A23G 4/20 **A23G 3/42**
A23G 4/10

- (25) En (26) En
(21) 12166471.8 (22) 01.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.05.2008 US 49833 P
19.12.2008 US 139061 P
18.03.2009 US 161114 P
- (54) • *Zuckerfreies Mannitolkonfekt und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Sugar free mannitol confectionery and methods of making same*
• *Confiserie au mannitol sans sucre et procédés de fabrication associés*
- (71) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
Nihon Kraft Foods Limited, IK Building 2-24-9, Kamiosaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8656, JP
- (72) Elejalde, Cesar, C., Randolph, NJ New Jersey 07869, US
Euan, Dorothy, New York, NY New York 10010, US
Jani, Bharat, East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US
Levenson, Deborah, Morristown, NJ New Jersey 07869, US
May, Joycelyn, West Orange, NJ New Jersey 07052, US

- Robinson, Mary, K., Sparta, NJ New Jersey 07871, US
Schmitz, Kristen, Jersey City, NJ New Jersey 07302, US
Shetty, Aditi, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
O'Neill, Simone, A., Wayne, NJ New Jersey 07470, US
Hirt, William John, New York, NY New York 10011, US
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
- (62) 09739902.6 / 2 273 890

(51) **A23G 3/54** (11) **2 484 222 A1**
A23G 4/20 **A23G 3/42**
A23G 4/10

- (25) En (26) En
(21) 12166597.0 (22) 01.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.05.2008 US 49833 P
19.12.2008 US 139061 P
18.03.2009 US 161114 P
- (54) • *Zuckerfreies Mannitolkonfekt und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Sugar free mannitol confectionery and methods of making same*
• *Confiserie au mannitol sans sucre et procédés de fabrication associés*
- (71) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
Nihon Kraft Foods Limited, IK Building 2-24-9, Kamiosaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8656, JP
- (72) Elejalde, Cesar, C., Randolph, NJ New Jersey 07869, US
Hirt, William John, New York, NY New York 10011, US
Euan, Dorothy, New York, NY New York 10010, US
Jani, Bharat, East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US
Levenson, Deborah, Morristown, NJ New Jersey 07869, US
May, Joycelyn, West Orange, NJ New Jersey 07052, US
Robinson, Mary, K., Sparta, NJ New Jersey 07871, US
Schmitz, Kristen, Jersey City, NJ New Jersey 07302, US
Shetty, Aditi, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
O'Neill, Simone, A., Wayne, NJ New Jersey 07470, US
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
- (62) 09739902.6 / 2 273 890

A23G 4/06 → (51) **A23G 4/20**

A23G 4/10 → (51) **A23G 3/54**

A23G 4/12 → (51) **A23G 4/20**

(51) **A23G 4/20** (11) **2 484 223 A2**
A23G 4/12 **A61Q 11/02**
A61K 8/22 **A61K 9/00**
A61K 8/11 **A23G 4/06**

- (25) En (26) En
(21) 12166166.4 (22) 09.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.05.2005 US 135153
- (54) • *Orale Abgabesysteme mit kontrollierter Freisetzung*
• *Controlled release oral delivery systems*

- *Systèmes d'administration par voie orale à libération contrôlée*
- (71) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
- (72) Gebreselassie, Petros, Piscataway, NJ 08854, US
- Boghani, Navroz, Flanders, NJ 07836, US
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
- (62) 06717548.9 / 1 924 151

A23G 4/20 → (51) **A23G 3/54**

- (51) **A23G 9/22** (11) **2 484 224 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 12151121.6 (22) 13.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 04.02.2011 IT B020110047
- (54) • *Maschine zur Herstellung und Abgabe halbflüssiger oder halbfester Nahrungsmittelprodukte*
- *Machine for making and dispensing semi-liquid and/or semisolid food products*
 - *Machine permettant de fabriquer et de distribuer des produits alimentaires semi-liquides et/ou semi-solides*
- (71) Carpigiani Group - ALI S.p.A., Via Camperio 9, 20123 Milano, IT
- (72) Cocchi, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
- Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **A23G 9/24** (11) **2 484 225 A1**
- A23G 9/28** **A23G 9/48**
- (25) En (26) En
- (21) 12154111.4 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 07.02.2011 PCT/US2011/023914
- (54) • *Gefrorenes Lebensmittelprodukt und Verfahren zum Deponieren einer Soße in ein gefrorenes Lebensmittelprodukt*
- *Frozen food product and method for depositing a sauce into a frozen food product*
 - *Produit alimentaire surgelé et procédé pour le dépôt d'une sauce dans un produit alimentaire surgelé*
- (71) General Mills Marketing, Inc., Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, MN 55440, US
- (72) Passet, Loic, 62580 Vimy, FR
- DaSilva, Eric, 62580 Givenchy en Gochelle, FR
- Le Pennec, Nadège, 62000 Dainville, FR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A23G 9/28 → (51) **A23G 9/24****A23G 9/48** → (51) **A23G 9/24****A23J 1/02** → (51) **A23J 3/04****A23J 1/10** → (51) **A23J 3/04**

- (51) **A23J 3/04** (11) **2 484 226 A1**
- A23J 3/06** **A23J 1/02**
- A23L 1/311**
- (25) Pt (26) En
- (21) 10818173.6 (22) 27.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) BR 2010/000330 27.09.2010
- (87) WO 2011/035403 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 BR P10903597
- (54) • *PROTEINMISCHUNG AUS EINEM FLEISCHEXTRAKT UND COLLAGEN*
- *PROTEIN MIXTURE OF MEAT EXTRACT AND COLLAGEN*
 - *MÉLANGE PROTÉIQUE D'EXTRAIT DE VIANDE ET DE COLLAGÈNE*
- (71) JBS S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2391 conj 22 Jd Paulistano, 01452000 São Paulo, BR
- (72) BERTIN, Fernando, 16400-400 Lins, BR
- (74) Fernandez Lerroux, Aurelio, Lerroux & Fernández-Pachero Abogados Núñez de Balboa, 54, 3rd Floor, 28001 Madrid, ES

A23J 3/04 (11) **2 484 227 A1****A23J 1/10** **A23L 1/305**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10820606.1 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066991 29.09.2010
- (87) WO 2011/040491 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009228869
- 18.11.2009 JP 2009263409
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM COLLAGENPEPTID*
- *PROCESS FOR PRODUCTION OF COMPOSITION CONTAINING COLLAGEN PEPTIDE*
 - *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE COMPOSITION CONTENANT UN PEPTIDE DE COLLAGÈNE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) HARAGUCHI, Nobuyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- SATO, Masao, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A23J 3/06 → (51) **A23J 3/04****A23L 1/00** → (51) **A61K 47/02****A23L 1/025** → (51) **A61K 47/02****A23L 1/03** → (51) **A61K 47/02****A23L 1/0528** → (51) **A23L 1/221**

- (51) **A23L 1/20** (11) **2 484 228 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10820242.5 (22) 06.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/063412 06.08.2010
- (87) WO 2011/040122 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 JP 2009224871
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINWEICHEN VON BOHNEN*
- *METHOD FOR SOFTENING BEANS*
 - *PROCÉDÉ POUR RAMOLLIR DES FÈVES*
- (71) En Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 4-3-5, Nimaibashi, Hanamaki-shi, Iwate 0250312, JP
- (72) HAYASHI, Masahiro, Hanamaki-shi Iwate 025-0312, JP

- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

A23L 1/20 → (51) **A61K 8/44****A23L 1/20** → (51) **A61K 31/198****A23L 1/202** → (51) **A61K 31/198****A23L 1/22** → (51) **A61K 31/198**

- (51) **A23L 1/221** (11) **2 484 229 A1**
- A23L 2/54** **A23L 2/02**
- A23L 1/0528** **A23L 1/238**
- A23L 1/40** **A23L 1/48**
- A23C 9/152** **A23C 11/10**
- A23L 1/314** **A23L 1/32**
- A23L 1/333** **B01F 3/04**
- B01F 5/12**

- (25) En (26) En
- (21) 11000971.9 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Flüssiges Würzmittel, Getränke, Verfahren zum Würzen von Lebensmitteln und gewürztes Lebensmittel*
- *Liquid seasoning, beverages, method of seasoning food, and seasoned food*
 - *Assaisonnement liquide, boissons, procédé d'assaisonnement d'aliments et aliments assaisonnés*
- (71) Project Japan Inc., 4-1 Nakanomihominami 1-chome, Izumo-shi Shimane, JP
- Tadashi Kishimoto, 6-11 Shikigaoka 1-chome, Hatsukaichi-shi Hiroshima, JP
- Seijitsumura Inc., 1172-2 Aza-Tawatshotsu, Niya Ozu-shi Ehime, JP
- Nakamoto Shoji Inc., 18-9 Yamane-cho Higashi-ku, Hiroshima-shi Hiroshima, JP
- (72) Ogawa, Yoshiro, Izumu-shi Shimane, JP
- Iwanaga, Mitsuhiko, Uji-shi Kyoto, JP
- Aoki, Toshiko, Izumo-shi Shimane, JP
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwölte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

A23L 1/229 → (51) **A23G 1/32****A23L 1/238** → (51) **A23L 1/221****A23L 1/238** → (51) **A61K 31/198****A23L 1/24** → (51) **A23D 7/005****A23L 1/24** → (51) **A61K 31/198**

- (51) **A23L 1/27** (11) **2 484 230 A1**
- A23L 1/30** **A23L 1/337**
- C09B 61/00** **C09B 67/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11000871.1 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Proteinreiche Spirulina-Extrakte*
- *Protein-rich spirulina extracts*
 - *Extrait de spiruline riche en protéines*
- (71) RUDOLF WILD GmbH & CO. KG, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, 69214 Eppelheim, DE
- (72) Heyde, Annett, 13158 Berlin, DE
- Schiffelbein, Olga, 12279 Berlin, DE
- Christiansen, Christian, 13599 Berlin, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A23L 1/30	→ (51) A23L 1/27
A23L 1/30	→ (51) A61K 31/198
A23L 1/30	→ (51) A61K 31/23
A23L 1/30	→ (51) A61K 38/17
A23L 1/30	→ (51) B01D 61/14
A23L 1/30	→ (51) C07H 7/027
A23L 1/305	→ (51) A23J 3/04
A23L 1/305	→ (51) A61K 8/44
A23L 1/305	→ (51) A61K 31/198
A23L 1/308	→ (51) A23D 7/005
A23L 1/311	→ (51) A23J 3/04
(51) A23L 1/312 (11) 2 484 231 A1	
A23B 4/06 A23L 1/39	
(25) De (26) De	
(21) 12153588.4 (22) 02.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 03.02.2011 DE 102011000495	
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Zwischenproduktes für die Lebensmittel-industrie aus Schlachtnebenprodukten	
• Method for producing an intermediate product for the food industry from slaughter by-products	
• Procédé de fabrication d'un produit intermédiaire pour l'industrie alimentaire à partir de sous-produits d'abattage	
(71) Nienstedt GmbH, An der Brinkwiese 11, 45721 Haltern am See, DE	
(72) Groneberg-Nienstedt, Petra, 40237 Düsseldorf, DE	
Gutmann, Dr. Michael, 51379 Leverkusen, DE	
(74) Bungartz, Klaus Peter, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Eupener Strasse 161a, 50933 Köln, DE	
A23L 1/314	→ (51) A23L 1/221
A23L 1/32	→ (51) A23L 1/221
A23L 1/333	→ (51) A23L 1/221
A23L 1/337	→ (51) A23L 1/27
A23L 1/39	→ (51) A23L 1/312
A23L 1/40	→ (51) A23L 1/221
A23L 1/48	→ (51) A23D 7/005
A23L 1/48	→ (51) A23L 1/221
A23L 1/48	→ (51) A61K 31/198
A23L 2/00	→ (51) A61K 31/198
A23L 2/02	→ (51) A23L 1/221
A23L 2/52	→ (51) A61K 31/198
A23L 2/54	→ (51) A23L 1/221
(51) A24C 5/18 (11) 2 484 232 A2	
A24D 3/02	
(25) De (26) De	

(21) 12152820.2 (22) 27.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 02.02.2011 DE 102011010167	
(54) • Strangherstellmaschine zur Herstellung von Produkten der Tabak verarbeitenden Industrie und Formateil für eine Strangherstellmaschine, sowie Verfahren zur Herstellung eines Formateiles	
• Rod making machine for producing products for the tobacco industry and garniture for a rod making machine and method for controlling the machine	
• Machine de fabrication de tiges pour la fabrication de produits de l'industrie de traitement du tabac et garniture pour une machine de fabrication de tiges ainsi que procédé de fabrication de la garniture	
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE	
(72) Ross, Horst, 21502 Hamwarde, DE	
Ducci, Andreas, 21039 Escheburg, DE	
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE	
A24D 3/02	→ (51) A24C 5/18
(51) A41B 11/00 (11) 2 484 233 A2	
(25) En (26) En	
(21) 12153922.5 (22) 03.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.02.2011 JP 2011022971	
(54) • Dampfdurchlässiger wasserdichter Strumpf	
• Vapor-permeable waterproof sock	
• Chaussette étanche perméable à la vapeur	
(71) OKAMOTO CORPORATION, 150-1 Oaza Otsuka Koryo-cho, Kitakatsuragi-gun Nara 635-8550, JP	
(72) Shinga, Ichiro, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-8550, JP	
Ando, Toshio, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-8550, JP	
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(51) A41D 13/00 (11) 2 484 234 A2	
A41D 31/02 A41D 27/08	
(25) En (26) En	
(21) 12150772.7 (22) 11.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 11.01.2011 US 201113004551	
(54) • Kleidungsstück mit flexiblem Abschnitt	
• Performance apparel with flexible portion	
• Vêtement de performance doté d'une partie flexible	
(71) Reebok International Limited, 11-12 Pall Mall 4th floor, London SW1Y 5LU, GB	
(72) Newton, Anna E., Roslindale, MA, 02131, US	
Shen, Hongqing, Westwood, MA 02090-2733, US	
Chung, Hsin Min, Tsuen Wan, US	
Vestuti, Ricardo, Providence, RI, 02906, US	
Marvin, William, Canton, MA, 02021, US	
Lacorazza, David, Norwell, MA, 02061, US	
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
(51) A41D 13/11 (11) 2 484 235 A1	
(25) En (26) En	

(21) 11191722.5 (22) 02.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 03.02.2011 JP 2011021921	
(54) • Maske	
• Mask	
• Masque	
(71) SAN-M Package Co., Ltd., 1086-1 Ojio, Shimada-City, Shizuoka 428-0009, JP	
(72) Nagao, Shogo, Shimada-City, Shizuoka, 428-0009, JP	
Yagi, Takahiro, Shimada-City, Shizuoka, 428-0009, JP	
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE	
(51) A41D 15/00 (11) 2 484 236 A1	
(25) En (26) En	
(21) 12153138.8 (22) 01.12.2006	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(30) 06.12.2005 US 295144	
(54) • Gedrucktes Textilelement	
• Printed textile element	
• Élément textile imprimé	
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	
(72) Turner, David, Beaverton, OR Oregon 97005, US	
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(62) 06844713.5 / 1 963 102	
A41D 31/00	→ (51) D03D 15/08
A41D 31/00	→ (51) D03D 15/12
A41D 31/02	→ (51) A41D 13/00
A41G 3/00	→ (51) A41G 5/00
(51) A41G 5/00 (11) 2 484 237 A1	
A41G 3/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 10820233.4 (22) 27.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/062615 27.07.2010	
(87) WO 2011/040113 2011/14 07.04.2011	
(30) 30.09.2009 JP 2009229075	
(54) • ELEMENT ZUR ANBRINGUNG EINES KOPFSCHMUCKS UND KOPFSCHMUCK	
• HEAD ORNAMENT ATTACHING MEMBER AND HEAD ORNAMENT	
• ÉLÉMENT DE FIXATION D'ORNEMENT DE TÊTE ET ORNEMENT DE TÊTE	
(71) Aderans Co., Ltd., 13-4, Araki-cho Shinjuku-ku, Tokyo 160-0007, JP	
(72) KIMURA Harumi, Nigata 959-2604, JP	
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
A41H 37/04	→ (51) A44B 1/18
A42B 3/12	→ (51) A42C 2/00
A42B 3/18	→ (51) A61F 9/02
(51) A42C 2/00 (11) 2 484 238 A1	
A42B 3/12	
(25) It (26) En	
(21) 12154040.5 (22) 06.02.2012	

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

BA ME

(30) 08.02.2011 IT VR20110024

- (54) • *Innenausstattung eines Helms, Verfahren für die Einstellung einer solchen Innenausstattung und Helm mit einer solchen Innenausstattung*
• *Inner liner of a helmet, process to customize such an inner liner and helmet including such an inner liner*
• *Habillage intérieur d'un casque, procédé de personnalisation d'un tel habillage intérieur et casque comprenant un tel habillage intérieur*

(71) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060 Molvena, IT

(72) Ronco, Luigi, 36060 Molvena, Vicenza, IT

(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT

(51) **A42C 2/00** (11) **2 484 239 A1**
A42B 3/12

(25) It (26) En

(21) 12154042.1 (22) 06.02.2012

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

BA ME

(30) 08.02.2011 IT VR20110025

- (54) • *Innenausstattung eines Helms, Verfahren für die Einstellung einer solchen Innenausstattung und Helm mit einer solchen Innenausstattung*
• *Inner liner of a helmet, process to customize such an inner liner and helmet including such an inner liner*
• *Habillage intérieur d'un casque, procédé de personnalisation d'un tel habillage intérieur et casque comprenant un tel habillage intérieur*

(71) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, 36060 Molvena, IT

(72) Ronco, Luigi, 36060 Molvena, Vicenza, IT

(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT

(51) **A43B 23/02** (11) **2 484 240 A2**
B29D 35/00

(25) En (26) En

(21) 11157543.7 (22) 09.03.2011

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

BA ME

(30) 08.02.2011 US 23182

- (54) • *Schuhwerk und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Footwear and related method of manufacture*
• *Chaussures et procédé de fabrication connexe*

(71) Wolverine World Wide, Inc., 9341 Courtland Drive N.E., Rockford, Michigan 49351, US

(72) BURCH, John H., Belmont, MI 49306, US

(74) RUHRMANN, Andrea Elizabeth, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A43D 1/08 → (51) **G01N 3/20**

(51) **A44B 1/18** (11) **2 484 241 A1**
A41H 37/04 **A44B 1/42**
B21D 39/03

(25) Ja (26) En

(21) 10820227.6 (22) 14.07.2010

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

(86) JP 2010/061904 14.07.2010

(87) WO 2011/040107 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 PCT/JP2009/066957

- (54) • *BUTTON UND OBERGESENK ZUR ANBRINGUNG DES BUTTONS*
• *BUTTON AND UPPER DIE FOR ATTACHING BUTTON*
• *BOUTON ET MATRICE SUPÉRIEURE POUR FIXER UN BOUTON*

(71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP

(72) HASEGAWA, Kenji, Tokyo 102-0082, JP
SUGIYAMA, Hiroyuki, Tokyo 102-0082, JP

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

A44B 1/42 → (51) **A44B 1/18**

(51) **A44B 19/26** (11) **2 484 242 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10820287.0 (22) 31.08.2010

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

(86) JP 2010/064831 31.08.2010

(87) WO 2011/040167 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 PCT/JP2009/067082

- (54) • *REISSVERSCHLUSS*
• *SLIDE FASTENER*
• *FERMETURE À GLISSIÈRE*

(71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP

(72) TAKANI Go, kurobe-shi Toyama 938-8601, JP

(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **A44C 5/00** (11) **2 484 243 A1**
G04B 37/00 **G04G 9/00**
G04G 17/08 **G09F 21/02**

(25) It (26) En

(21) 11153653.8 (22) 08.02.2011

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

BA ME

- (54) • *Handgelenkgurt oder Armband mit einer Uhrenfunktion*
• *Wrist belt or bracelet having a timepiece function*
• *Ceinture au poignet ou bracelet disposant d'une fonction d'horloge*

(71) Amenduni Gresele, Massimo, Via Chinotto 7, 36100 Vicenza, IT

(72) Amenduni Gresele, Massimo, 36100 Vicenza, IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **A44C 5/02** (11) **2 484 244 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11153039.0 (22) 02.02.2011

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

BA ME

- (54) • *Regulierbares Kettenglied*
• *Adjustable link*
• *Maillon réglable*

(71) Omega SA, Rue Stämpfli 96, 2500 Biel/Bienne 4, CH

(72) Knuchel, Daniel, 2502, Biel, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **A44C 5/02** (11) **2 484 245 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12153502.5 (22) 01.02.2012

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

BA ME

(30) 02.02.2011 EP 11153039

- (54) • *Regulierbares Kettenglied*
• *Adjustable link*
• *Maillon réglable*

(71) Omega SA, Rue Stämpfli 96, 2500 Biel/Bienne 4, CH

(72) Knuchel, Daniel, 2502, Biel, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **A44C 5/10** (11) **2 484 246 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11153173.7 (22) 03.02.2011

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

BA ME

- (54) • *Uhrenarmband aus keramischen Gliedern*
• *Watch strap with ceramic links*
• *Bracelet de montre à maillons céramique*

(71) Montres Rado S.A., Bielstrasse 45, 2543 Lengnau b. Biel, CH

(72) Bolzt, Sébastien, 2503 Bienne, CH

(74) Boucard, Sylvain, 25130 Villers-le-lac, FR
Verdon, Christian, 1034 Boussens, CH

(74) Geiser, Alain, 3280 Murten, CH
Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(60) 11193037.6

(51) **A44C 5/10** (11) **2 484 247 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11193037.6 (22) 03.02.2011

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

BA ME

- (54) • *Uhrenarmband aus keramischen Gliedern*
• *Watch strap with ceramic links*
• *Bracelet de montre à maillons céramique*

(71) Montres Rado S.A., Bielstrasse 45, 2543 Lengnau b. Biel, CH

(72) Comadur S.A., Col-des-Roches 33, 2400 Le Locle, CH

(74) Bolzt, Sébastien, 2503 Bienne, CH
Boucard, Sylvain, 25130 Villers-le-lac, FR

(74) Verdon, Christian, 1034 Boussens, CH
Geiser, Alain, 3280 Murten, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(62) 11153173.7

A45C 3/00 → (51) **A45C 3/06**

(51) **A45C 3/06** (11) **2 484 248 A1**

H04B 1/38 **A45C 11/00**
A45C 13/00 **A45C 3/00**
A45F 5/00 **G06F 1/16**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11194562.2 (22) 20.12.2011

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

BA ME

(30) 04.02.2011 FR 1150926

- (54) • *Schutzhülle für ein tragbares elektronisches Gerät*
- *Cover for a portable electronic device*
- *Housse pour un appareil électronique portable*

(71) Millet, 21 Rue du Pré Faucon, 74940 Annecy le Vieux, FR

(72) Martial, Hélène, 74570 Thorens-Glières, FR

(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A45C 11/00 → (51) **A45C 3/06**

(51) **A45C 11/10** (11) **2 484 249 A1**
A45C 11/16

(25) Fr (26) Fr

(21) 11153170.3 (22) 03.02.2011

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

BA ME

- (54) • *Zusammenklappbare Box*
- *Collapsible presentation case*
- *Ecrin pliant*

(71) Tissot S.A., Chemin des Tourelles 17, CH-2400 Le Locle, CH

(72) Clerc, Nicolas, 2400, Le Locle, CH
Lambrigger, Sylvie, 2502, Bienne, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

A45C 13/00 → (51) **A45C 3/06**

A45F 5/00 → (51) **A45C 3/06**

A46B 17/06 → (51) **A47L 11/292**

A47F 9/00 → (51) **G06K 7/10**

(51) **A47J 27/08** (11) **2 484 250 A1**
(25) De (26) De

(21) 12151338.6 (22) 17.01.2012

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

BA ME

(30) 07.02.2011 DE 102011010550

- (54) • *Deckel mit Verriegelungsvorrichtung*
- *Lid with locking device*
- *Couvercle doté d'un dispositif de verrouillage*

(71) Stellwag, Jürgen, Landsbergerstrasse 364, 80687 München, DE

(72) Stellwag, Jürgen, 80687 München, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger & Eichler-Stahlberg Patentanwälte Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

A47J 31/06 → (51) **B65D 85/804**

(51) **A47J 31/10** (11) **2 484 251 A1**
A47J 31/18 **A47J 31/46**

(25) En (26) En

(21) 11153262.8 (22) 03.02.2011

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

BA ME

- (54) • *Vollautomatische Teemaschine mit dop-peltem Behälter mit Temperaturregelventil*

- *Double receptacle fully automated tea machine with temperature regulation valve*
- *Machine à thé automatique complète à double réceptacle ayant une soupape de régulation de la température*

(71) Eksen Makine Sanayi ve Ticaret A.S., Gebze Organize Sanayi Bölgəsi No. 602 Gebze, 41480 Kocaeli, TR

(72) Tahincioglu, Besim, 41480, Kocaeli, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16, Sisli, 34381 Istanbul, TR

A47J 31/18 → (51) **A47J 31/10**

(51) **A47J 31/36** (11) **2 484 252 A1**

(25) It

(21) 12000683.8

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

BA ME

(30) 07.02.2011 IT MI20110171

- (54) • *Maschine zum Zubereiten von Getränken durch Aufgießen*
- *Machine for preparing beverages by infusion*
- *Machine de préparation de boissons par infusion*

(71) EMMEBIELLE S.R.L., Via Guglielmo Marconi 62, 21049 Tradate (VA), IT

(72) Blanchino, Francesco, 22076 Mozzate (CO), IT

(74) Manunta, Mauro, 21049 Tradate (VA), IT
Gatti, Enrico, et al, Giambrocono & C.S.p.a. 3, Via E. Zambianchi, 24121 Bergamo, IT

A47J 31/36 → (51) **B65D 85/804**

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/10**

(51) **A47J 43/046** (11) **2 484 253 A1**
A47J 43/08

(25) Fr

(21) 12305124.5

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

BA ME

(30) 03.02.2011 FR 1150886

- (54) • *Apparat zur Essenzubereitung, der über eine Unwuchterkennung verfügt*
- *Cooking appliance comprising an unbalance detector*
- *Appareil de préparation culinaire comportant une détection de balourd*

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

(72) Leterrier, Thomas, 50000 Saint Lo, FR

(74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développement SAS Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 43/08 → (51) **A47J 43/046**

(51) **A47J 43/24** (11) **2 484 254 A1**

(25) De

(21) 12153950.6

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

BA ME

(30) 08.02.2011 DE 102011000555

- (54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung von Lebensmitteln mit einer Bremsvorrichtung*
- *Device for processing food with a braking device*

- *Dispositif de traitement d'aliments doté d'un dispositif de freinage*

(71) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau, DE

(72) Fischer, Klaus-Jürgen, 56379 Holzappel, DE
Kürschner, Jochen, 97877 Wertheim, DE

(74) Brand, Dieter, 56132 Dausenau, DE
Tersteegen, Felix, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Eupener Straße 161a, 50933 Köln, DE

(51) **A47J 43/25** (11) **2 484 255 A1**

(25) En

(21) 12154552.9

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

BA ME

(30) 08.02.2011 US 201161440712 P

03.02.2012 US 201213365823

(54) • *Rotierbare Reibe*

• *Rotary grater*

• *Râpe rotative*

(71) Progressive International Corporation, 6111 South 228th Street, Kent, WA 98032, US

(72) Bagley, Justin, Seattle, WA 98178, US

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

(51) **A47J 45/07** (11) **2 484 256 A1**

A47J 36/34

(25) It

(21) 12153911.8

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

BA ME

(30) 04.02.2011 IT VR20110020

- (54) • *Abnehmbarer Handgriff für Töpfe, Pfannen usw.*

• *Removable handle for pots, pans and the like*

• *Poignée détachable pour des pots, poêles etc.*

(71) TVS S.p.A., Via Seghetto, 30 Località Trasanani, 61029 Urbino (PS), IT

(72) Bertozzini, Giuseppe Alberto, 61029 Urbino (Pesaro Urbino), IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

(51) **A47K 3/20** (11) **2 484 257 A2**

(25) De

(21) 12150945.9

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

BA ME

(30) 07.02.2011 AT 1592011

- (54) • *Bade- und/oder Duschvorrichtung*

• *Bath and/or shower device*

• *Dispositif de bain et/ou de douche*

(71) Artweger GmbH & Co. KG, Sulzbach 159, 4820 Bad Ischl, AT

(72) Zierler, Wolfgang, 4820 Bad Ischl, AT

(74) Laminger, Norbert, et al, Pinter, Laminger & Weiss OG Patentanwälte Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

(51) **A47K 13/10** (11) **2 484 258 A2**

(25) Es

(21) 10813994.0

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) MX 2010/000088 03.09.2010

- (87) WO 2011/028090 2011/10 10.03.2011
(88) 10.11.2011
(30) 04.09.2009 MX 2009009461
(54) • **VERBESSERUNGEN AN EINER HYDRAULIKBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM ANHEBEN UND SENKEN DES DECKELS UND DES SITZES EINES WCS**
• **IMPROVEMENTS TO A HYDRAULIC ACTUATING DEVICE FOR LIFTING AND LOWERING THE LID AND SEAT OF A WC**
• **PERFECTIONNEMENTS À UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE POUR LEVER ET ABAISSER LE COUVERCLE ET LE SIÈGE DE W.-C.**
- (71) Gomez España Collignon, Carlo, Prolongación 5 de mayo No. 47 Interior 1 San Juan de Ocotán 45019 Zapopan, Jalisco, MX
(72) Gomez España Collignon, Carlo, Jalisco, MX
(74) Temino Cenicerós, Ignacio, Abril Abogados Amador de los Ríos 1-1°, 28010 Madrid, ES

A47L 5/32 → (51) **A47L 9/24****A47L 9/00** → (51) **A47L 11/292**

- (51) **A47L 9/24** (11) **2 484 259 A2**
A47L 5/32
(25) Ko (26) En
(21) 10820772.1 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/005082 03.08.2010
(87) WO 2011/040699 2011/14 07.04.2011
(88) 30.06.2011
(30) 29.09.2009 KR 20090092176
(54) • **VERLÄNGERUNGSROHRANORDNUNG FÜR EINEN STAUBSAUGER**
• **EXTENSION PIPE ASSEMBLY FOR A VACUUM CLEANER**
• **ENSEMBLE TUYAU DE RALLONGE POUR UN ASPIRATEUR**
- (71) Kwang Dong Hitech Co., Ltd, 546-11 Oseondong Kwangsan-gu, Kwangju-si 506-253, KR
(72) PARK, Seon Bin, Gwangju-city 500-100, KR
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstraße 85a, 80335 München, DE

- (51) **A47L 9/24** (11) **2 484 260 A1**
(25) En (26) En
(21) 12152887.1 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2011 IT MI20110170
(54) • **Dichtung für eine teleskopische Verlängerung, insbesondere für Haushaltsgeräte**
• **Sealing gasket for a telescopic extension, in particular for a household appliance**
• **Joint d'étanchéité pour extension télescopique, en particulier pour appareil domestique**
- (71) OMEC S.p.A., Via E. Mattei 20, 21055 Gorla Minore (Varese), IT
(72) Canale, Stefano, 21055 Gorla Minore (VA), IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

- (51) **A47L 11/292** (11) **2 484 261 A1**
A47L 11/30 **A47L 11/40**
A46B 17/06 **A47L 9/00**
(25) En (26) En
(21) 11153699.1 (22) 08.02.2011

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

BA ME

- (54) • **Verfahren zum Reinigen des Kopfs einer Reinigungsvorrichtung zum Reinigen von Oberflächen**
• **Method for cleaning a head of a cleaning device for cleaning surfaces**
• **Procédé pour le nettoyage d'une tête de dispositif de nettoyage pour nettoyer des surfaces**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) De Wit, Bastiaan J., 5600 AE Eindhoven, NL
Van Den Bosch, Michael, 5600 AE Eindhoven, NL
Van Der Kooi, Johannes T., 5600 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A47L 11/30 → (51) **A47L 11/292**

- (51) **A47L 11/40** (11) **2 484 262 A1**
(25) De (26) De
(21) 12000719.0 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.02.2011 DE 202011002421 U
(54) • **Saugleiste zum Absaugen eines Untergrunds**
• **Suction strip for draining subsoil**
• **Barrette d'aspiration destinée à aspirer un sous-sol**
- (71) HEFTER Maschinenbau GmbH & Co. KG, Bernauer Strasse 71, 83209 Prien am Chiemsee, DE
(72) Hefter, Leonhard, 83083 Rimsting, DE
Leikermoser, Dieter, 83123 Amerang, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/292**

- (51) **A47L 13/17** (11) **2 484 263 A1**
(25) En (26) En
(21) 11250126.7 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Flache Packung für mit Lösungsmittel getränkte Wischtücher**
• **A flat pack of solvent impregnated wipes**
• **Paquet plat de lingettes imprégnées de solvant**
- (71) O'Brien, James Aiden, Woodview Cottage Passage West, Co. Cork, IE
(72) O'Brien, James Aiden, Co. Cork, IE
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 484 264 A2**
(25) De (26) De
(21) 12151849.2 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.02.2011 DE 102011003743
(54) • **Geschirrspülmaschine, insbesondere Haushalts-Geschirrspülmaschine**

- **Dishwasher, in particular household dishwasher**
• **Lave-vaisselle, notamment lave-vaisselle ménager**

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Büsing, Johannes, 86494 Emersacker, DE
Hotz, Dieter, 89561 Dischingen, DE
Hörsch, Julia, 89522 Heidenheim, DE
Oblinger, Werner, 89426 Berghheim, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 484 265 A2**

- (25) De (26) De
(21) 12152276.7 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.02.2011 DE 102011003789
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Geschirrspülmaschine und Geschirrspülmaschine**
• **Method for manufacturing a dishwasher and dishwasher**
• **Procédé de fabrication d'un lave-vaisselle et lave-vaisselle**
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Gebauer, Hans, 89415 Lauingen, DE
Karl, Peter, 86165 Augsburg, DE
Noje, Christian, 80939 München, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 484 266 A2**
D06F 39/12

- (25) De (26) De
(21) 12152597.6 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.02.2011 DE 102011003793
(54) • **Geschirrspülmaschine und Verfahren zum Aufbringen eines Dämmmaterials auf eine Wandung einer Geschirrspülmaschine**
• **Dishwasher and method for fixing an insulating material to a wall of a dishwasher**
• **Lave-vaisselle et procédé d'application d'un matériau d'isolation sur une paroi d'un lave-vaisselle**
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Gebauer, Hans, 89415 Lauingen, DE
Henkie, Pawel, 87860 Chodecz, PL
Hoser, Siegfried, 89331 Burgau, DE
Karl, Peter, 86165 Augsburg, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 484 267 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10820082.5 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/005605 14.09.2010
(87) WO 2011/039956 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227840
(54) • **VORRICHTUNG FÜR DIAGNOSTISCHE BILDGEBUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG**
• **DIAGNOSTIC IMAGING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING SAME**
• **APPAREIL D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ**
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SUEHARA, Satoru, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 484 268 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820224.3 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/061590 08.07.2010
(87) WO 2011/040104 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228025
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KRÜMMUNGSSTEUERUNG DAFÜR*
• *ENDOSCOPE DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING DRIVING OF CURVING*
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACTIONNEMENT DE LA COURBURE*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TANAKA Hideki, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 484 269 A1**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 10820334.0 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065714 13.09.2010
(87) WO 2011/040215 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224902
(54) • *SCHLAUCH FÜR EIN ENDOSKOP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXIBLE TUBE FOR ENDOSCOPE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TUBE FLEXIBLE POUR ENDOSCOPE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) TAKAHASHI, Nobuharu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 484 270 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**
(25) Ja (26) En
(21) 10858785.8 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/073281 24.12.2010
(87) WO 2012/086046 2012/26 28.06.2012
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPIC DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) HOSAKA, Yoichi, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
ISHIKAWA, Yoshihisa, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 484 271 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**
(25) Ja (26) En
(21) 10858786.6 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/073377 24.12.2010

- (87) WO 2012/086064 2012/26 28.06.2012
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPIC DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) HOSAKA, Yoichi, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
ISHIKAWA, Yoshihisa, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 484 272 A2**
A61B 5/07
(25) En (26) En
(21) 12002780.0 (22) 28.12.2006
(84) DE FR GB
(30) 28.12.2005 JP 2005380454
(54) • *In den Körper einsetzbares Vorrichtungssystem und In-vivo-Beobachtungsverfahren*
• *Body-insertable device system and in-vivo observation method*
• *Système de dispositif insérable dans le corps et procédé d'observation in vivo*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Kawano, Hironao, Tokyo 151-0072, JP
Takizawa, Hironobu, Tokyo 151-0072, JP
Segawa, Hidetake, Tokyo 151-0072, JP
Aoki, Isao, Tokyo 151-0072, JP
Hirakawa, Katsumi, Tokyo 151-0072, JP
Kobayashi, Satomi, Tokyo 151-0072, JP
Ito, Hideo, Tokyo 151-0072, JP
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 06843617.9 / 1 969 989

A61B 1/00 → (51) **A61B 8/12**

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/107**

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 484 273 A1**
A61B 3/117 **A61B 3/12**
G01B 11/24
(25) En (26) En
(21) 12151322.0 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.02.2011 JP 2011023173
(54) • *Ophthalmische Vorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Ophthalmologic apparatus and a control method thereof*
• *Appareil ophtalmologique et son procédé de contrôle*
(71) Tomey Corporation, 11-33 Noritake-shinmachi 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(72) Kato, Chihiro, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
Ohmori, Tsutomu, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
Nozawa, Yuji, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/107**

A61B 3/10 → (51) **G01B 9/02**

- (51) **A61B 3/107** (11) **2 484 274 A1**
A61B 3/117 **A61B 3/15**
A61B 3/10 **A61B 3/00**
(25) En (26) En
(21) 12152903.6 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.02.2011 JP 2011023188
(54) • *Ophthalmologische Vorrichtung*
• *Ophthalmologic apparatus*
• *Appareil ophtalmologique*
(71) Tomey Corporation, 11-33 Noritake-shinmachi 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(72) Okamoto, Keiichiro, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 3/113 → (51) **G06F 3/01**

A61B 3/117 → (51) **A61B 3/10**

A61B 3/117 → (51) **A61B 3/107**

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/10**

A61B 3/15 → (51) **A61B 3/107**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 484 275 A1**
A61B 5/055 **A61B 6/00**
A61B 6/03 **A61B 8/00**
G06Q 50/00 **G06T 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 10820139.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005870 29.09.2010
(87) WO 2011/040018 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226065
29.03.2010 JP 2010075500
(54) • *MEDIZINISCHE BILDANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *MEDICAL IMAGE DISPLAY DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES MÉDICALES, ET PROGRAMME*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) NAKAMURA, Keigo, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 484 276 A2**
(25) En (26) En
(21) 12163159.2 (22) 25.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.07.2005 US 702779 P
(54) • *Computerschnittstellen mit physiologisch geführten Avataren*
• *Computer interfaces including physiologically guided avatars*
• *Interfaces d'ordinateur comprenant des avatars guidés physiologiquement*
(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Behar, Andrew, Ojai, CA 93023, US
(74) Wunsch, Alexander, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 06788359.5 / 1 912 558

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 484 277 A2**
(25) En (26) En
(21) 12163161.8 (22) 25.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.07.2005 US 702779 P
(54) • *Computerschnittstellen mit physiologisch geführten Avataren*
• *Computer interfaces including physiologically guided avatars*
• *Interfaces d'ordinateur comprenant des avatars guidés physiologiquement*
- (71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Behar, Andrew, Ojai, CA 93023, US
(74) Wunsch, Alexander, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 06788359.5 / 1 912 558

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 484 278 A2**
(25) En (26) En
(21) 12163162.6 (22) 25.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.07.2005 US 702779 P
(54) • *Computerschnittstellen mit physiologisch geführten Avataren*
• *Computer interfaces including physiologically guided avatars*
• *Interfaces d'ordinateur comprenant des avatars guidés physiologiquement*
- (71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Behar, Andrew, Ojai, CA 93023, US
(74) Wunsch, Alexander, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 06788359.5 / 1 912 558

A61B 5/00 → (51) **A61B 6/03****A61B 5/00** → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 5/026** (11) **2 484 279 A1**
G01F 1/708 **G01F 1/712**
(25) De (26) De
(21) 12150657.0 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.02.2011 US 201161438985 P
(54) • *Blutflusssensor*
• *Blood flow sensor*
• *Capteur de débit sanguin*
- (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
(72) Skerl, Olaf, 18209 Bad Doberan, DE
Lippert, Michael, 91522 Ansbach, DE
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 484 280 A1**
G01R 33/48
(25) Ja (26) En
(21) 10820408.2 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066346 22.09.2010
(87) WO 2011/040289 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224662
(54) • *MAGNETESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES ERREGUNGSBEREICHES*

- *MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING EXCITATION REGION*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ POUR AJUSTER UNE RÉGION D'EXCITATION*
- (71) Hitachi Medical Corporation, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) GOTO, Tomohiro, Tokyo 101-0021, JP
NISHIHARA, Takashi, Tokyo 101-0021, JP
ITAGAKI, Hiroyuki, Tokyo 101-0021, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/00****A61B 5/055** → (51) **A61B 6/03****A61B 5/07** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 5/11** (11) **2 484 281 A1**
A61B 10/00
(25) Ja (26) En
(21) 10820378.7 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066098 16.09.2010
(87) WO 2011/040259 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228442
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KÖRPERBEWEGUNGS-SIGNALINFORMATIONEN, INFORMATIONSVERRÄHRUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERRÄHRUNGSSYSTEMVORRICHTUNG*
• *BODY MOVEMENT SIGNAL INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS SUR DES SIGNAUX DE MOUVEMENT CORPOREL, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS SUR DES SIGNAUX DE MOUVEMENT CORPOREL, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS SUR DES SIGNAUX DE MOUVEMENT CORPOREL, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR PROGRAMMES ENREGISTRÉS, PROGRAMME, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SIGNAUX DE MOUVEMENT CORPOREL, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SIGNAUX DE MOUVEMENT CORPOREL, DISPOSITIF DE SORTIE, PROCÉDÉ DE SORTIE, PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UNE MALADIE, SYSTÈME DE DIAGNOSTIC D'UNE MALADIE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'UNE MALADIE*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) YONEYAMA Mitsuru, Yokohama-shi, Kanagawa 227/8502, JP
MITOMA Hiroshi, Toshima-ku, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 484 282 A2**
(25) En (26) En
(21) 12165582.3 (22) 23.11.2006
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Blutzuckermessgerät mit Fähigkeit zur drahtlosen Kommunikation*
• *Blood glucose meter capable of wireless communication*
• *Glucomètre pour le sang capable d'une communication sans fil*

- (71) Lifescan Scotland Ltd, Beechwood Park North, Inverness, IV2 3ED, Scotland, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 06818782.2 / 2 086 393

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 484 283 A2**
G06K 7/00 **H04B 1/38**
(25) En (26) En
(21) 12165583.1 (22) 23.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Blutzuckermessgerät mit Fähigkeit zur drahtlosen Kommunikation*
• *Blood glucose meter capable of wireless communication*
• *Glucomètre pour le sang capable d'une communication sans fil*
- (71) Lifescan Scotland Ltd, Beechwood Park North, Inverness, IV2 3ED, Scotland, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 06818782.2 / 2 086 393

A61B 5/145 → (51) **G01N 27/327**

- (51) **A61B 5/1455** (11) **2 484 284 A1**
B60K 28/06 **G08G 1/14**
G08G 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 09850015.0 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2009/005133 02.10.2009
(87) WO 2011/039824 2011/14 07.04.2011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ETHYLALKOHOLDETEKTION*
• *ETHYL ALCOHOL DETECTING DEVICE*
• *ETHYLOMÈTRE*
- (71) Hochiki Corporation, 10-43 Kamiosaki 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660, JP
(72) NAGASHIMA, Tetsuya, Tokyo 141-8660, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 484 285 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/055**
(25) Ja (26) En
(21) 10820135.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/005864 29.09.2010
(87) WO 2011/040014 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226354
(54) • *DIAGNOSEHILFSSYSTEM, DIAGNOSEHILFSPROGRAMM UND DIAGNOSEHILFSVERFAHREN*
• *DIAGNOSIS ASSISTING SYSTEM, DIAGNOSIS ASSISTING PROGRAM, AND DIAGNOSIS ASSISTING METHOD*
• *SYSTÈME D'AIDE AU DIAGNOSTIC, PROGRAMME D'AIDE AU DIAGNOSTIC, ET PROCÉDÉ D'AIDE AU DIAGNOSTIC*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) HIRANO, Masaharu, Tokyo 158-0083, JP
SAKURAGI, Futoshi, Tokyo 106-8620, JP
MASUMOTO, Jun, Tokyo 106-8620, JP

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **2 484 286 A1**
G01T 1/161

- (25) Ja (26) En
(21) 10820136.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005865 29.09.2010
(87) WO 2011/040015 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226501
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE MEDIZINISCHER BILDER UND PROGRAMM DAFÜR*
• *DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING MEDICAL IMAGE AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE MÉDICALE ET PROGRAMME*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) HIRANO, Masaharu, Tokyo 158-0083, JP
SAKURAGI, Futoshi, Tokyo 106-8620, JP
MASUMOTO, Jun, Tokyo 106-8620, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 6/03 → (51) **A61B 5/00**

A61B 8/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 8/08** (11) **2 484 287 A1**
A61B 8/12 **A61B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 11007979.5 (22) 31.05.2004
(84) DE FR GB IT NL
(30) 30.05.2003 JP 2003154349
23.06.2003 JP 2003178685
14.10.2003 JP 2003354231
(54) • *Ultraschallsonde und Ultraschall-Elastizitätsbildgebungsvorrichtung*
• *Ultrasound probe and ultrasound elasticity imaging apparatus*
• *Sonde à ultrasons et appareil d'imagerie d'élasticité à ultrasons*
(71) Hitachi Medical Corporation, 1-14, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) Osaka, Takashi, Matsudo-shi Chiba 270-0034, JP
Matsumura, Takeshi, Tokyo 101-0021, JP
Hayashi, Tetsuya, Kashiwa-shi Chiba 277-0832, JP
Oshiki, Mitsuhiro, Tokyo 101-0021, JP
Yuasa, Okinori, Funabashi-shi Chiba 273-0026, JP
Murayama, Naoyuki, Kashiwa-shi Ibaraki 305-0032, JP
Shiina, Tsuyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0032, JP
Tamano, Satoshi, Kashiwa-shi Chiba 277-0054, JP
Mitake, Tsuyoshi, Noda-shi Chiba 278-0022, JP
(74) Strehl, Peter, Patentanwälte Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 04735518.5 / 1 629 777

(51) **A61B 8/12** (11) **2 484 288 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10820081.7 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005604 14.09.2010
(87) WO 2011/039955 2011/14 07.04.2011

- (30) 30.09.2009 JP 2009227842
(54) • *BILDDIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DIAGNOSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR IMAGERIE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) IRISAWA, Yuichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Dossmann, Gérard, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **2 484 289 A1**
A61B 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10820105.4 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005770 24.09.2010
(87) WO 2011/039983 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227838
30.09.2009 JP 2009227839
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIAGNOSTISCHE BILDGEBUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG*
• *DIAGNOSTIC IMAGING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *APPAREIL D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SUZUKI, Hironobu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
FURUICHI, Junya, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/08**

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61B 17/068** (11) **2 484 290 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12153793.0 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.02.2011 US 201113021023
(54) • *Sperrgelenkmechanismus*
• *Locking articulation mechanism*
• *Mécanisme de verrouillage d'articulation*
(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Cappola, Kenneth M., Monroe, CT Connecticut 06468, US
Scirica, Paul, Huntington, CT Connecticut 06484, US
Mozdzierz, Patrick, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Marini, Frank, Monroe, CT Connecticut 06468, US
(74) Soames, Candida Jane, Edwards Wildman Innovations LLP 20 Carlton Crescent, Southampton SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/068** (11) **2 484 291 A2**
A61B 17/072

- (25) En (26) En
(21) 12166739.8 (22) 08.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.04.2007 US 786934

- (54) • *Angetriebenes chirurgisches Instrument*
• *Powered surgical instrument*
• *Instrument chirurgical électrique*
(71) Tyco Healthcare Group, LP, 60 Middletown Avenue, North Haven, CT 06473, US
(72) Zemlock, Michael A, Prospect, CT Connecticut 06712, US
Racenet, David C., Litchfield, CT Connecticut 06759, US
(74) McConchie, Connor Fraser, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 11152266.0 / 2 364 649
08251357.3 / 1 980 213

(51) **A61B 17/072** (11) **2 484 292 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12154328.4 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.02.2011 US 201113023024
(54) • *Messerstange für eine Schnellgangeinrichtung*
• *Knife bar with geared overdrive*
• *Barre de couteau avec surmultiplication à engrenage*
(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Scirica, Paul, Huntington, CT Connecticut 06484, US
(74) Soames, Candida Jane, Edwards Wildman Innovations LLP 20 Carlton Crescent, Southampton SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 484 293 A1**
A61B 18/14

- (25) En (26) En
(21) 12165941.1 (22) 13.10.2004
(84) DE ES FR GB IT
(30) 17.10.2003 US 512497 P
(54) • *Vorrichtung zum Anbringen eines chirurgischen Befestigungselements mit gesteuerter Strahlableitung*
• *Surgical fastener applying apparatus with controlled beam deflection*
• *Appareil d'application d'agrafes chirurgicales avec déflexion de faisceau contrôlée*
(71) Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856, US
(72) Ivanko, David, San Diego, CA California 92130, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 04024382.6 / 1 523 942

(51) **A61B 17/10** (11) **2 484 294 A1**
A61B 17/128 **A61B 17/29**

- (25) En (26) En
(21) 12165484.2 (22) 07.10.2005
(84) DE ES FR GB IE IT
(30) 08.10.2004 US 617104 P
08.10.2004 US 617016 P
(54) • *Endoskopischer Applikator für chirurgische Klammer*
• *An endoscopic surgical clip applicator*
• *Applicateur endoscopique d'agrafes chirurgicales*
(71) Tyco Healthcare Group LP, Mail Stop: 8 N-1 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) Whitfield, Kenneth H., New Haven, CT, 06511, US
Sorrentino, Greg, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 05810218.7 / 1 804 688

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/10**

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 484 295 A1**
A61B 17/56 **A61F 2/46**
B23B 39/14
- (25) Ja (26) En
(21) 10818803.8 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066386 22.09.2010
(87) WO 2011/037130 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222303
(54) • *FERNGESTEUERTES STELLGLIED*
• *REMOTE OPERATION ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR À COMMANDE À DISTANCE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
NAGANO, Yoshitaka, Iwata-shi Shizuoka 438-0078, JP
NISHIO, Yukihiko, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Hirsch, Marc-Roger, Hirsch & Associés 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 484 296 A1**
A61B 17/56 **B23B 39/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 10818804.6 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066387 22.09.2010
(87) WO 2011/037131 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222304
(54) • *FERNGESTEUERTES STELLGLIED UND KUNSTSTOFFFORMVERFAHREN FÜR EIN HALTUNGSBETRIEBSELEMENT*
• *REMOTE OPERATION ACTUATOR AND PLASTIC FORMING METHOD FOR ATTITUDE OPERATION MEMBER*
• *ACTIONNEUR À COMMANDE À DISTANCE ET PROCÉDÉ DE FORMAGE PLASTIQUE POUR ÉLÉMENT DE COMMANDE DE POSITION*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) NISHIO, Yukihiko, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
NAGANO, Yoshitaka, Iwata-shi Shizuoka 4380037, JP
(74) Hirsch & Associés, 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

A61B 17/29 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 484 297 A1**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 12153811.0 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 04.02.2011 US 201161439593 P
(54) • *Gebogener Bohrer*
• *Curved bur*
• *Fraise rotative incurvée*
(71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) Adams, Kenneth M., NAPLES, FL Florida 34120, US

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A61B 17/322** (11) **2 484 298 A1**
A61B 17/32
- (25) En (26) En
(21) 12162130.4 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.12.2007 US 955717
(54) • *Dermatoblattanordnung*
• *Dermatome blade assembly*
• *Ensemble formant lame de dermatome*
(71) Zimmer Orthopaedic Surgical Products, Inc., 200 West Ohio Avenue, Dover, OH 44622, US
(72) Barker, Douglas C., Canton, OH Ohio 44721, US
Boles, David J., Copley, OH Ohio 44321, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 08860130.7 / 2 231 038

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 484 299 A1**
A61M 25/00
- (25) En (26) En
(21) 12153994.4 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 07.02.2011 US 201161440010 P
17.06.2011 US 201161498323 P
27.01.2012 US 201213360146
(54) • *Entferner für Manschettenkatheter*
• *Cuffed-catheter remover*
• *Suppresseur de cathéter à ballonnet*
(71) Delahoussaye Jacque, 126 Wildwood, Livingston, TX 77351, US
(72) Delahoussaye, Jacque, Livingston, TX Texas 77351, US
Tabermejo, Nunilon F., Louisville, KY Kentucky 40299, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/16****A61B 17/56** → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 484 300 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12166147.4 (22) 05.09.2008
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(54) • *Knochenverankerungselement und Stabilisierungsvorrichtung für Knochen, insbesondere für die Wirbelsäule*
• *Bone anchoring element and stabilization device for bones, in particular for the spinal column*
• *Élément d'ancrage osseux et dispositif de stabilisation pour os en particulier pour la colonne vertébrale*
(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Harms, Jürgen, 76227 Karlsruhe, DE
Rapp, Helmar, 78652 Deißlingen, DE
Dannecker, Berthold, 78112 St. Georgen, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE
(62) 08015721.7 / 2 160 989

- (51) **A61B 18/00** (11) **2 484 301 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11742314.5 (22) 10.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/052907 10.02.2011
(87) WO 2011/099571 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 US 303715 P
(54) • *ULTRASCHALLBEHANDLUNGSGERÄT*
• *ULTRASONIC TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR LES ULTRASONS*
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MASUDA, Shinya, Tokyo 192-8512, JP
KITAYAMA, Tadashi, Tokyo 192-8512, JP
FUJII, Yoshitaka, Tokyo 192-8512, JP
INAGAKI, Genri, Tokyo 192-8512, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 484 302 A1**
- (25) En (26) En
(21) 10153520.1 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Herz-Elektrophysiologie-Katheter*
• *Cardiac electrophysiology catheter*
• *Cathéter électrophysiologique cardiaque*
(71) Ionescu, Bogdan Gabriel, Alea Parva 7, D17, AP43, Bucharest, RO
(72) Ionescu, Bogdan Gabriel, BUCHAREST, RO

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 484 303 A1**
A61N 5/04
A61B 18/00
- (25) En (26) En
(21) 12000334.8 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.02.2011 US 201113020562
(54) • *System zur Überwachung eines Ablationsvorgangs unter Verwendung von bipolaren Elektroden*
• *System for monitoring ablation using bipolar electrodes*
• *Système de surveillance de procédure d'ablation utilisant des électrodes bipolaires*
(71) Vivant Medical, Inc., 5920 Longbow Drive, Boulder, CO 80301, US
(72) Brannan, Joseph D., Erie, CO 80516, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 18/18 → (51) **H01Q 1/52**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 484 304 A2**
A61B 17/29
- (25) En (26) En
(21) 11186423.7 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.02.2011 US 20407
(54) • *Medizinisches Manipulationssystem*
• *Medical manipulator system*
• *Système de manipulateur médical*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

- (72) Katsuki, Ryohei, Tokyo 151-0072, JP
Jinno, Makoto, Tokyo 151-0072, JP
Omori, Shigeru, Tokyo 151-0072, JP
Hitotsuyanagi, Masao, Tokyo 151-0072, JP
Marlotte, Jack, Tokyo 151-0072, JP
Hirzel, Deanna, Tokyo 151-0072, JP
Shimoyama, Pari, Tokyo 151-0072, JP
Nakamura, Rie, Tokyo 151-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61D 19/00** (11) **2 484 305 A2**
(25) Es (26) En
(21) 10819084.4 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) MX 2010/000097 28.09.2010
(87) WO 2011/037444 2011/13 31.03.2011
(88) 01.12.2011
(30) 28.09.2009 US 246167 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTASTUNG DES PHYSIOLOGISCH-REPRODUKTIVEN ZUSTANDS DER GEBÄRMUTTER*
• *METHOD FOR PALPATION OF THE PHYSIOLOGICAL-REPRODUCTIVE CONDITION OF THE UTERUS*
• *MÉTHODE DE DÉTERMINATION PAR PALPATION DES STADES PHYSIOLOGICO-REPRODUCTIFS DE L'UTÉRUS*

- (71) Barcelo Rojas, Carlos Alberto, Cedros No. 105 Col. Fracc. Lagos Ilusiones C.P. 86040 Villahermosa, Tabasco, MX
(72) Barcelo Rojas, Carlos Alberto, Tabasco, MX
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 484 306 A1**
A61F 2/08
(25) De (26) De
(21) 11000804.2 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Dauerelastisches Implantat*
• *Long-term elastic implant*
• *Implant à élasticité durable*
(71) AMI Agency for Medical Innovations GmbH, Im Letten 1, 6800 Feldkirch, AT
(72) Egle, Walter, 6842 Koblach, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 484 307 A1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 11195026.7 (22) 11.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 17.11.2003 SE 0303017
(54) • *Vorrichtung, Kit und Verfahren zur Behandlung von Erkrankungen des Herzschlagregulierungssystems*
• *A device, a kit and method for treatment of disorders in the heart rhythm regulation system*
• *Dispositif, kit et procédé de traitement des troubles dans le système de régulation du rythme cardiaque*
(71) Syntach AG, Vordergasse 3, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Solem, Jan Otto, 237 42 Bjärred, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 04797827.5 / 1 694 246

A61F 2/08 → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61F 2/14** (11) **2 484 308 A1**
(25) En (26) En
(21) 12153451.5 (22) 19.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 24.07.2006 US 833194 P
(54) • *Synthetische Hornhaut aus Netzhautstammzellen*
• *Synthetic cornea from retinal stem cells*
• *Cornée synthétique obtenue à partir de cellules souches de la rétine*
(71) International Stem Cell Corporation, 2595 Jason Court, Oceanside, CA 92056, US
(72) Hammond, Jeremy, Fairfield, PA 17320, US
Kelleher-Andersson, Judy, Columbia, MD 21044, US
(74) Hollywood, Jane Constance, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 06836439.7 / 2 049 043

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 484 309 A1**
A61F 2/00 **A61F 2/02**
(25) En (26) En
(21) 11153114.1 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Herzklappenprothese*
• *Heart valve prosthesis*
• *Prothèse valvulaire cardiaque*
(71) Gabbay, Shlomo, P.O. Box 1955, New York NY 10101, US
(72) Gabbay, Shlomo, New York NY 10101, US
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 484 310 A1**
(25) De (26) De
(21) 12151780.9 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.02.2011 US 201161440425 P
(54) • *Herzklappenprothese mit flexiblen Befestigungen und Implantationsvorrichtung dafür*
• *Heart valve prosthesis with flexible fixations and deployment device therefor*
• *Prothèse de valvule avec fixations flexibles et dispositif d'implantation*
(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(72) Rzyany, Alexander, 90449 Nürnberg, DE
Fringes, Matthias, 91522 Ansbach, DE
Borck, Alexander, 91086 Aurachtal, DE
Schmiedl, Robert, 96114 Hirschaid, DE
Harder, Claus, 91080 Uttenreuth, DE
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 484 311 A2**
(25) En (26) En
(21) 12165625.0 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.08.2007 US 966113 P
(54) • *Prothetische Aortenherzklappe*
• *Prosthetic aortic heart valve*
• *Valvule cardiaque aortique prothétique*
(71) St. Jude Medical, Inc., One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117, US

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 08828595.2 / 2 192 875

- (51) **A61F 2/28** (11) **2 484 312 A1**
A61B 17/56 **A61M 5/142**
(25) Ja (26) En
(21) 10820510.5 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066795 28.09.2010
(87) WO 2011/040395 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224687
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTENINFUSION*
• *MEDICAL AGENT INFUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION D'AGENT MÉDICAL*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MATSUMOTO Atsushi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
SARUHASHI Makoto, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61F 2/36** (11) **2 484 313 A1**
(25) En (26) En
(21) 11000658.2 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Gerader Bolzen zur Implantation in einen proximalen Femur*
• *Straight stem for the implantation into a proximal femur*
• *Tige plate pour l'implantation dans un fémur proximal*
(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
(72) Meier, Rolf, 8409 Winterthur, CH
Baeger, Roland, 8542 Wiesendangen, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **A61F 2/36** (11) **2 484 314 A1**
(25) En (26) En
(21) 11000659.0 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Gerader Bolzen zur Implantation in einen proximalen Femur*
• *Straight stem for the implantation into a proximal femur*
• *Tige plate pour l'implantation dans un fémur proximal*
(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
(72) Meier, Rolf, 8409 Winterthur, CH
Baeger, Roland, 8542 Wiesendangen, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **A61F 2/36** (11) **2 484 315 A1**
(25) En (26) En
(21) 12450006.7 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 07.02.2011 US 201113440102

- (54) • *Prothese für minimal-invasiven Hüftge-
lenkstotalersatz*
• *Minimally invasive total hip replacement*
• *Prothèse pour le remplacement de hanche*
total peu invasive
- (71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard,
Naples, FL 34108-1945, US
- (72) Perez, III, Arley, Fort Myers, Florida 33967,
US
Papangelou, Christopher G., Bonita Springs,
Florida 34135, US
Karnes, Gregory Joshua, Estero, Florida
33928, US
Pozzi, Antonio, Gainesville, Florida 32608,
US
Roller, Brandon L., Naples, Florida 34109,
US
- (74) Schwarz, Albin, Schwarz & Partner Patent-
anwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61F 5/00** (11) **2 484 316 A2**
(25) En (26) En
(21) 12165475.0 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.04.2007 US 735372
(54) • *Medizinische Vorrichtung*
• *Medical apparatus*
• *Appareil médical*
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper
Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE
19714-9206, US
(72) Cully, Edward, H, Flagstaff, AZ Arizona
86004, US
Goepfrich, James, Flagstaff, AZ Arizona
86004, US
Hopmeyer, Joanne, Flagstaff, AZ Arizona
86001, US
Shaw, Edward, E, Flagstaff, AZ Arizona
86004, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 08742461.0 / 2 139 438

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 484 317 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10818583.6 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/053567 04.03.2010
(87) WO 2011/036906 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222636
(54) • *LUMBALE STÜTZVORRICHTUNG*
• *LUMBAR SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUTIEN LOMBAIRE*
(71) Tokyo University Of Science Educational
Foundation Administrative Organization, 1-3
Kagurazaka, Shinjuku-ku Tokyo 162-8601,
JP
(72) KOBAYASHI, Hiroshi, Tokyo 162-8601, JP
HASHIMOTO, Takuya, Tokyo 162-8601, JP
SATO, Yutaka, Inzai-shi Chiba 270-1342, JP
ISHIWATA, Eiji, Inzai-shi Chiba 270-1342, JP
SUZUKI, Keita, Inzai-shi Chiba 270-1342, JP
KOBAYASHI, Hiroyuki, Wako-shi Saitama
351-0113, JP
YAMAMOTO, Kouhei, Tokyo 179-0074, JP
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538
München, DE

- (51) **A61F 9/02** (11) **2 484 318 A2**
A42B 3/18
(25) De (26) De
(21) 12153205.5 (22) 31.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.02.2011 DE 202011000263 U
- (54) • *Sportbrille mit einem Sporthelm*
• *Sports glasses with a sports helmet*
• *Lunette de sport dotée d'un casque de*
sport
- (71) CASCO Group Societate in Comandita
Simpla (SCS), Parc Industrial Sud F.N., Satu
Mare 440247, RO
- (72) Krauter, Markus, 73635 Rudersberg, DE
- (74) Kailuweit, Frank, Kailuweit & Uhlemann Pa-
tentanwälte Postfach 320 139, 01013 Dres-
den, DE

- (51) **A61F 11/08** (11) **2 484 319 A1**
(25) En (26) En
(21) 11005059.8 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 04.02.2011 US 931582
- (54) • *Ohrstöpsel des Einschubtyps mit verbess-
ertem Einführungsschaft*
• *Push-in type of earplug with improved*
insertion stem
• *Bouchon d'oreille de type verrouillage*
avec tige améliorée d'insertion
- (71) Moldex-Metric, Inc., 10111 West Jefferson
Boulevard, Culver City, California 90232, US
- (72) Turdijan, Crest, Culver City, CA 90232, US
Magidson, Mark, Culver City, CA 90232, US
- (74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große
Schrell & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte Leitzstraße 45, DE-70469 Stuttgart,
DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49****A61F 13/15** → (51) **B01J 20/26**

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 484 320 A1**
A61F 13/15 **A61F 13/511**
(25) Ja (26) En
(21) 10818640.4 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/063764 13.08.2010
(87) WO 2011/036964 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009223445
(54) • *EINWEGKLEIDUNGSSTÜCK ZUR AB-
SORPTION VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *DISPOSABLE WEARING ARTICLE*
CAPABLE OF ABSORBING BODILY
FLUIDS
• *ARTICLE À PORTER JETABLE ABSOR-
BANT LES FLUIDES ORGANIQUES*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP
(72) YAGO, Toshiya, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP
OHASHI, Naoto, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP
WAKASUGI, Kei, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP
YAMANAKA, Yasuhiro, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP
(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore
LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18
0JU, GB

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 484 321 A1**
A61F 13/53
(25) Ja (26) En

- (21) 10820296.1 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065083 27.08.2010
(87) WO 2011/040176 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228370
(54) • *SAUGFÄHIGE LAMINIERTER FOLIE*
• *ABSORBENT LAMINATED SHEET*
• *FEUILLE STRATIFIÉE ABSORBANTE*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP
(72) NOZAKI, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP
SHIRAI, Tsutomu, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP
TANIO, Toshiyuki, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partner-
schaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19,
80331 München, DE

A61F 13/49 (11) **2 484 322 A1**
A61F 13/53

- (25) Ja (26) En
(21) 10820297.9 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065085 27.08.2010
(87) WO 2011/040177 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228477
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP
(72) NOZAKI, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP
SHIRAI, Tsutomu, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP
TANIO, Toshiyuki, Kanonji-shi Kagawa 769-
1602, JP
NISHIMURA, Kiyoko, Kanonji-shi Kagawa
769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partner-
schaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19,
80331 München, DE

- (51) **A61F 13/496** (11) **2 484 323 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820376.1 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066064 16.09.2010
(87) WO 2011/040257 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227439
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORPTIVE ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-
kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0492, JP
(72) SUZUKI, Youko, Sakura-shi Tochigi 329-
1411, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner
GbR Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/49****A61F 13/53** → (51) **A61F 13/49****A61F 13/53** → (51) **B01J 20/26**

- (51) **A61G 3/00** (11) **2 484 324 A1**
A61G 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10818875.6 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066589 24.09.2010
(87) WO 2011/037203 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222456
- (54) • *STEIGVORRICHTUNG FÜR ROLLSTÜHLE*
• *SLOPE DEVICE FOR WHEELCHAIR*
• *RAMPE POUR FAUTEUIL ROULANT*
- (71) AGC Matex Co., Ltd, 2-27 Miyashimo 1-
chome Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa
252-0212, JP
- (72) WATANABE, Tetsuya, Sagamihara-shi
Kanagawa 252-0212, JP
TODA, Kazunobu, Sagamihara-shi Kanagawa
252-0212, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

A61G 5/00 → (51) **A61G 3/00**

- (51) **A61G 7/015** (11) **2 484 325 A2**
A61G 7/053 **A61G 7/10**
A61G 7/16
- (25) En (26) En
(21) 12152536.4 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.02.2011 US 201113020202
(54) • *Bett mit Hebekran-Andockstelle*
• *Bed with mobile lift docking*
• *Lit avec accouplement pour lève-patient*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46
East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) Jelinek, Jeffrey Scott, Oldenburg, IN 47036-
9770, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

- (51) **A61G 7/015** (11) **2 484 326 A2**
A61G 7/053 **A61G 7/16**
- (25) En (26) En
(21) 12152624.8 (22) 26.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.02.2011 US 201113020184
(54) • *Patientenliegevorrichtung mit Multi-Funk-
tions-Fußauflageabschnitt*
• *Patient support apparatus with multi-
purpose foot deck section*
• *Appareil de support de patient avec
section multifonctions pour poser les
pieds*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46
East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) Richards, Sandy Mark, Pershing, IN Indiana
47370, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

- (51) **A61G 7/015** (11) **2 484 327 A2**
A61G 7/018
- (25) En (26) En
(21) 12154320.1 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 08.02.2011 US 201161440589 P
- (54) • *Insassenträger mit multimodaler Steue-
rung*
• *Occupant support with multi-modal control*
• *Support d'occupant avec contrôle multi-
modal*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46
East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) Turner, Jonathan D., Dillsboro, IN 47018, US
Mears, Brian, Batesville, IN 47006, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

A61G 7/018 → (51) **A61G 7/015**

- (51) **A61G 7/05** (11) **2 484 328 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12152620.6 (22) 26.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 08.02.2011 US 201161440477 P
- (54) • *Fußbrett mit Wäschehalter und Transpor-
tablage*
• *Footboard with linen holder and transport
shelf*
• *Pied de lit avec support de linge et étagère
de transport*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46
East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) Hutchison, Stephen E, Batesville, IN Indiana
47006, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

- (51) **A61G 7/05** (11) **2 484 329 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12154442.3 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 08.02.2011 US 201161440749 P
- (54) • *Bremspedalmechanismus für Kranken-
hausbett*
• *Brake pedal mechanism for hospital bed*
• *Mécanisme de pédale de frein pour lit
d'hôpital*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46
East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) Heidlage, John Karl, Hamilton, OH Ohio
45013, US
Hornbach, David W., Brookville, IN Indiana
47012, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

A61G 7/05 → (51) **A61G 13/00**

- (51) **A61G 7/053** (11) **2 484 330 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12153876.3 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 08.02.2011 US 201161440607 P
- (54) • *Patientenhilfe mit Ausstiegsgriff*
• *Patient helper with egress handle*
• *Dispositif d'aide de patient avec poignée*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46
East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) Hornbach, David W., Brookville, IN Indiana
47012, US

- Koors, Edward J., Indianapolis, IN Indiana
46260, US
Turner, Jonathan D., Dillsboro, IN Indiana
47018, US
Heimbrock, Richard Henry, Cincinnati, OH
Ohio 45238, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

A61G 7/053 → (51) **A61G 7/015**

- (51) **A61G 7/08** (11) **2 484 331 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12153869.8 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 08.02.2011 US 201161440666 P
- (54) • *Motorisierter Mittelradeinsetzmechanis-
mus für eine Patientenliege*
• *Motorized center wheel deployment
mechanism for a patient support*
• *Mécanisme de déploiement de roue
motorisée centrale pour support de
patient*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46
East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) Hornbach, David W., Batesville, IN Indiana
47012, US
Koors, Edward J., Indianapolis, IN Indiana
46260, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

A61G 7/10 → (51) **A61G 7/015****A61G 7/16** → (51) **A61G 7/015**

- (51) **A61G 13/00** (11) **2 484 332 A1**
A61G 13/12 **F16C 11/06**
A61G 7/05 **A61G 7/075**
- (25) En (26) En
(21) 12151516.7 (22) 17.11.2006
- (84) DE FR GB
- (30) 17.11.2005 US 737820 P
02.06.2006 US 803841 P
- (54) • *Patientenliegevorrichtung mit Aufbewah-
rungsstruktur*
• *Patient support apparatus including
storage structure*
• *Appareil de support de patient incluant
une structure de stockage*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware
Avenue, Suite 5309, Wilmington DE 19801,
US
- (72) Biondo, John P., Greensburg, IN 47240, US
Chance, Richard W., Greenwood, IN 46142,
US
Cooks, Robert Jr., Cincinnati, OH 45224, US
Ganance, Francis C., Cincinnati, OH 45224,
US
Holl, Stephen M., Columbus, IN 47203, US
Hornback, David W., Brookville, IN 47012,
US
Haufler, Mark E., Cincinnati, OH 46238, US
Kramer, Kenneth L., Greensburg, IN 47240,
US
Metz, Darrell L., Batesville, IN 47006, US
Reckelhoff, Jerome Edward, Blue Ash, OH
45241, US
Rudolf, Kenneth Q., Batesville, IN 47006, US
Wukusick, Peter M., Batesville, IN 47006, US
Zerhusen, Robert Mark, Cincinnati, OH
45252, US

- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB
(62) 11165823.3 / 2 359 794
06255877.0 / 1 787 616

A61G 13/12 → (51) **A61G 13/00**

A61J 1/06 → (51) **B05B 11/02**

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 484 333 A1**
A61J 1/10 A61M 1/16
(25) En (26) En
(21) 11153156.2 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System zur Herstellung einer medizini-
schen Flüssigkeit und Verfahren zur
Herstellung einer medizinischen Flüssig-
keit*
• *System for preparing a medical fluid and
method for preparing a medical fluid*
• *Système pour la préparation d'un liquide
médical et procédé de préparation de
liquide médical*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg,
DE
(72) Eyrard, Thierry, 69006, Lyon, FR
Laffay, Philippe, 69110, Sainte-Foy-lès
-Lyon, FR
Luaire, Benoît, 69490, Pontcharra-sur-
Turdine, FR
(74) Stolzmar Scheele & Partner, Blumenstraße
17, 80331 München, DE

A61J 1/20 → (51) **B05B 11/02**

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 484 334 A1**
A61K 8/46 **A61K 8/55**
A61K 8/86 **A61K 8/89A**
A61Q 19/10 **A61K 8/34**
A61K 8/896
(25) En (26) En
(21) 11171755.9 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 12.06.2006 US 812828 P
31.10.2006 US 855426 P

- (54) • *Methode zur Bestimmung der Haftung
von Schmutz*
• *A lotioned wipe product to reduce
adhesion of soils or exudates to the skin*
• *Procédé pour évaluer l'adhérence des
saletés*
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) Marsh, Rendall Glenn, Hamilton, OH Ohio
45011, US
Sawin, Philip Andrew, Cincinnati, OH Ohio
45215, US
Watson, Randall Alan, Loveland, OH Ohio
45140, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter
& Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse
40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(62) 07766700.4 / 2 029 086

A61K 8/02 → (51) **B01J 13/00**

- (51) **A61K 8/06** (11) **2 484 335 A1**
A61K 8/34 **A61K 8/92**
A61K 8/97 **A61Q 9/02**
A61Q 19/00
(25) Es (26) En

- (21) 11380078.3 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.10.2010 ES 201031546
(54) • *Rasiercreme zur Behandlung von Akne
und den von Akne hervorgerufenen Irrita-
tionen und Infektionen*
• *Shaving cream for the treatment of acne
and the irritations and infections caused
by acne*
• *Crème de rasage pour le traitement de
l'acné et des irritations et infections
provoquées par l'acné*
(71) Perez, Federico Luiz, Ana maria Pla, 33 4°
4a, Andorra La Vella, ES
(72) Perez, Federico Luiz, Andorra La Vella, ES
(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons
y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010
Barcelona, ES

A61K 8/11 → (51) **A23G 4/20**

- (51) **A61K 8/19** (11) **2 484 336 A1**
A61K 8/60 **A61K 8/92**
A61Q 1/00 **A61Q 17/04**
(25) Ja (26) En
(21) 10820472.8 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066661 27.09.2010
(87) WO 2011/040357 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009223600

- (54) • *PIGMENT FÜR KOSMETIKPRÄPARATE,
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
SOWIE KOSMETIKPRÄPARAT MIT DEM
PIGMENT FÜR KOSMETIKPRÄPARATE*
• *PIGMENT FOR COSMETIC
PREPARATIONS, METHOD FOR
PRODUCING SAME, AND COSMETIC
PREPARATION CONTAINING THE
PIGMENT FOR COSMETIC
PREPARATIONS*
• *PIGMENT POUR PRÉPARATIONS
COSMÉTIQUES, LEUR PROCÉDÉ DE
FABRICATION ET PRÉPARATION COSMÉ-
TIQUE CONTENANT LE PIGMENT POUR
DES PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES*

- (71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Doji-
mahama 2-chome, Osaka-shi, Osaka 530-
8230, JP
Daito Kasei Kogyo Co., Ltd., 1-6-28 Akagawa
Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0005, JP
(72) KITAGAWA Masaru, Osaka-shi Osaka 530-
8230, JP
NISHIMOTO Kenji, Osaka-shi Osaka 535-
0005, JP
TANAKA Takumi, Osaka-shi Osaka 535-
0005, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

A61K 8/22 → (51) **A23G 4/20**

- (51) **A61K 8/25** (11) **2 484 337 A2**
A61Q 15/00
(25) En (26) En
(21) 12153794.8 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.02.2011 US 201161439513 P
(54) • *Behandlung von Schwitzen*
• *Treatment of sweating*
• *Traitement de la sudation*

- (71) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125
Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ
08560, US
(72) Frentzko, Michael J., Sussex, NJ New Jersey
07461, US
Kendall, Clare S. L., Mendham, NJ New
Jersey 07945, US
Newburger, Joan, West Trenton, NJ New
Jersey 08628, US
Revankar, Ratna, Princeton, NJ New Jersey
08540, US
Shana'a, May, Martinsville, NJ New Jersey
08836, US
(74) Warner, James Alexander, Carpmals &
Ransford One Southampton Row, London
WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 8/33** (11) **2 484 338 A1**
A61K 8/37 **A61K 8/89**
A61Q 1/14 **A61Q 19/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 10820373.8 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066058 16.09.2010
(87) WO 2011/040254 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229176
(54) • *ÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR KOSME-
TIKARTIKEL*
• *OIL COMPOSITION FOR COSMETICS*
• *COMPOSITION D'HUILE POUR COSMÉTI-
QUES*
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi
Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku Osaka-shi
Osaka 530-0001, JP
(72) SAKANISHI, Yuichi, Ohtake-shi Hiroshima
739-0695, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

A61K 8/33 → (51) **B01J 13/00**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/34 → (51) **A61K 31/05**

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/37**

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 484 339 A1**
A61K 8/35 **A61K 8/41**
A61K 8/49 **A61Q 17/04**
(25) Ja (26) En
(21) 09849982.5 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/004953 29.09.2009
(87) WO 2011/039790 2011/14 07.04.2011
(54) • *ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSZUSAM-
MENSETZUNG*
• *OIL-IN-WATER-TYPE EMULSION
COMPOSITION*
• *COMPOSITION À BASE D'UNE ÉMULSION
DE TYPE HUILE DANS L'EAU*
(71) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome
Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) NAGARE, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa
224-8558, JP
IKEBE, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa
224-8558, JP
YABU, Momo, Yokohama-shi Kanagawa
224-8558, JP
YAMAGUCHI, Kazuhiro, Yokohama-shi
Kanagawa 224-8558, JP

- (74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/37 → (51) **B01J 13/00**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/37**

- (51) **A61K 8/44** (11) **2 484 340 A1**
A23L 1/305 **A61K 31/197**
A61P 17/00 **A61Q 19/00**
A61Q 19/08 **A23L 1/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 10820478.5 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/066672 27.09.2010
(87) WO 2011/040363 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224743
30.09.2009 JP 2009225870

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG EINER COLLAGENHERSTELLUNG*
• *COLLAGEN PRODUCTION ACCELERATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ACCELERATION DE LA PRODUCTION DE COLLAGÈNE*

- (71) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

- (72) ASHIDA, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
TOJO, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

- SHIMADA, Shoichiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
MIZUMOTO, Chieko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

- MITA, Masashi, Tokyo 104-8010, JP

- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A61K 8/44 → (51) **A61K 31/198**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 8/49** (11) **2 484 341 A1**
A61K 31/381 **A61Q 19/02**
C07D 333/46

- (25) Ja (26) En
(21) 10818722.0 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/065859 14.09.2010
(87) WO 2011/037047 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009223466

- (54) • *MELANINPRODUKTIONSHEMMER*
• *MELANIN PRODUCTION INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE LA PRODUCTION DE MÉLANINE*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP

- (72) HONMA Toshiyuki, Kanagawa, JP
KUBO Toshiaki, Kanagawa, JP

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

- (51) **A61K 8/49** (11) **2 484 342 A1**
A61Q 5/00 **C07D 277/20**
C07D 277/40 **A61Q 5/12**
A61Q 7/00

- (25) En (26) En
(21) 12154575.0 (22) 21.07.2006

- (84) DE ES FR GB IT
(30) 29.07.2005 JP 2005220504
29.08.2005 JP 2005247571

- (54) • *Mittel zur Verbesserung der Haarelastizität/des Körpers und Haarkosmetika*
• *Hair resiliency / body improver and hair cosmetic*
• *Dispositif d'amélioration du corps/de la souplesse des cheveux et produit cosmétique pour les cheveux*

- (71) Shiseido Company, Limited, 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

- (72) Suetsugu, Masaru, Kanagawa, 2248558, JP
Fukunishi, Hirotada, Kanagawa, 2248558, JP
Iino, Masato, Kanagawa, 2248558, JP
Yamaki, Satoshi, Kanagawa, 2248558, JP
Soma, Tsutomu, Kanagawa, 2248558, JP

- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (62) 06781847.6 / 1 911 750

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/49 → (51) **A61K 31/4015**

A61K 8/55 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/73 → (51) **A61L 27/14**

A61K 8/81 → (51) **C07C 43/00**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/89 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/894 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/896 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/06**

A61K 9/00 → (51) **A23G 4/20**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/05**

A61K 9/00 → (51) **A61K 45/06**

A61K 9/00 → (51) **A61L 27/14**

A61K 9/08 → (51) **A61K 47/32**

A61K 9/12 → (51) **A61K 45/06**

A61K 9/133 → (51) **C12N 1/00**

- (51) **A61K 9/14** (11) **2 484 343 A1**
A61K 39/29 **A61P 31/12**

- (25) Es (26) En
(21) 10770699.6 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) CU 2010/000003 28.09.2010
(87) WO 2011/038701 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 CU 20090164

- (54) • *HEPATITIS-B-VIREN-ANTIGENFORMULIERUNG ZUR ZELLSTIMULATION VOR EINER THERAPEUTISCHEN IMMUNISIERUNG*

- *HEPATITIS B VIRUS ANTIGEN FORMULATION FOR CELL STIMULATION FOLLOWED BY THERAPEUTIC IMMUNIZATION*

- *FORMULATION D'ANTIGÈNES DU VIRUS DE L'HÉPATITE B UTILISÉE POUR LA STIMULATION CELLULAIRE SUIVIE DE L'IMMUNISATION THÉRAPEUTIQUE*

- (71) Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia, Avenida 31 entre 158 y 190 Cubanacán Playa, Ciudad De La Habana 10600, CU

- (72) AGUILAR RUBIDO, Julio, La Habana 32200, CU

- LOBAINA MATO, Yadira, Ciudad de la Habana 11600, CU

- HERNÁNDEZ INGUANZO, Dunia, Ciudad de la Habana 11300, CU

- TRUJILLO PÉREZ, Heidy, Ciudad de la Habana 11500, CU

- FREYRE ALMEIDA, Freya, de los Milagros, Ciudad de la Habana 10400, CU

- MUZIO GONZÁLEZ, Verena Lucila, Ciudad de la Habana 10400, CU

- PENTÓN ARIAS, Eduardo, Ciudad de la Habana 12100, CU

- GONZALEZ BLANCO, Sonia, Ciudad de la Habana 11600, CU

- UBIETA GÓMEZ, Raimundo, Ciudad de la Habana 11600, CU

- GUILLÉN NIETO, Gerardo Enrique, Ciudad de la Habana 10400, CU

- HERRERA MARTINEZ, Luis Saturnino, Ciudad de la Habana 10600, CU

- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 9/14 → (51) **A61K 47/02**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 484 344 A2**
A61P 35/00 **A61K 49/04**
A61K 49/18

- (25) En (26) En
(21) 11009832.4 (22) 09.05.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 09.05.2005 US 67934805 P

- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zum Verwenden von Mikrokügelchen und nicht ionischen Kontrastmitteln*

- *Compositions and methods of using microspheres and non-ionic contrast agents*

- *Compositions et procédés pour utiliser des microsphères et des agents de contraste non ioniques*

- (71) Biosphere Medical, S.A., 383, rue de la Belle Etoile, Bât.A. Parc des Nations Paris Nord 2 BP 54289 Roissy-en-France, 95958 Roissy-Charles-de-Gaulle Cedex, FR

- (72) Reb, Philippe, Themericourt 95450, FR

- (74) Mannion, Sally Kim, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (62) 06724766.8 / 1 879 554

A61K 9/16 → (51) **A61K 39/29**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 484 345 A1**
A61K 36/38 **A61K 36/185**
A61K 36/82 **A61K 36/74**

- (25) En (26) En
(21) 12162723.6 (22) 03.11.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(30) 04.11.2005 US 733924 P

- (54) • *Kräuterzusammensetzung zur Gewichtsregulierung*

- *Herbal composition for weight management*

- *Composition à base de plantes pour la gestion du poids*

- (71) InQpharm Sdn Bhd, E-16 Plaza Mont Kiara 2 Jalan Kiara, 50480 Kuala Lumpur, MY

- (72) Samuel, Philip, 560 071 Bangalore, IN
Pescatore, Fred, NY New York 10017, US
(74) Bassett, Richard Simon, Potter Clarkson LLP
Park View House 58 The Ropewalk,
Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 06827441.4 / 1 942 874

- (51) **A61K 9/50** (11) **2 484 346 A1**
(25) En (26) En
(21) 12153443.2 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 19.06.2006 US 814949 P
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen*
• *Pharmaceutical compositions*
• *Compositions pharmaceutiques*
(71) Alpharma Pharmaceuticals, LLC, 440 Route
22 East, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) Matthews, Frank, Bridgewater, NJ 08807, US
Boehm, Garth, Bridgewater, NJ 08807, US
Tang, Lijuan, Bridgewater, NJ 08807, US
Liang, Alfred, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Mannion, Sally Kim, et al, Avidity IP Ltd
Merlin House Falconry Court Baker's Lane,
Epping, Essex CM16 5DQ, GB
(62) 07809672.4 / 2 034 975

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 484 347 A1**
A61K 31/445 **A61L 15/58**
(25) En (26) En
(21) 12162550.3 (22) 29.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 03.11.2006 US 856656 P
22.06.2007 US 936866 P
(54) • *Transdermale Abgabesysteme mit Bupivacain*
• *Transdermal delivery systems comprising bupivacaine*
• *Systèmes d'administration transdermique comprenant de la bupivacaine*
(71) Durect Corporation, 10260 Bubb Road,
Cupertino, CA 95014, US
(72) Yum, Su Il, Los Altos, CA California CA
94024, US
Kwon, Sung Yun, Fremont, CA California
94536, US
Song, Xiao Ping, San Jose, CA California
95129, US
Brown, James E., Los Gatos, CA California
95032, US
(74) Clark, Andrew Peter, et al, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, GB-London WC1R
5JJ, GB
(62) 07870828.6 / 2 117 521

- (51) **A61K 31/047** (11) **2 484 348 A2**
A61K 31/195 **A61K 31/7068**
A61P 19/02
(25) Ko (26) En
(21) 10818996.0 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006321 15.09.2010
(87) WO 2011/037355 2011/13 31.03.2011
(88) 14.07.2011
(30) 28.09.2009 KR 20090091763
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON KRANKHEITEN DER GELENKE UND DES BINDEGEWEBES*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING AND PREVENTING DISEASES INVOLVING JOINTS AND CONNECTIVE TISSUE*

• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER ET PRÉVENIR DES MALADIES AFFECTANT LES ARTICULATIONS ET LE TISSU CONJONCTIF*

- (71) Lee, Il Hoon, B-306 YK-Town 89 Seongbok-dong Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-830, KR
Park, Yoo Sin, B-306 Day-park 89 Seongbok-dong Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-830, KR
(72) Lee, Il Hoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-830, KR
Park, Yoo Sin, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-830, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **A61K 31/05** (11) **2 484 349 A1**
A61K 8/34 **A61P 9/00**
A61P 17/02 **A61P 35/00**
A61P 35/04 **A61P 43/00**
A61Q 19/08

- (25) Ja (26) En
(21) 10820610.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066997 29.09.2010
(87) WO 2011/040495 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228209
(54) • *HEPARANASEAKTIVITÄTSHEMMER, FALTENLINDERUNGSMITTEL DAMIT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *HEPARANASE-ACTIVITY INHIBITOR, WRINKLE AMELIORATING AGENT CONTAINING SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *INHIBITEUR DE L'ACTIVITÉ HÉPARANASE, AGENT AMÉLIORANT LES RIDES LE CONTENANT, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
(71) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) IRIYAMA, Shunsuke, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
FUKUNISHI, Hirotada, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
SUETSUGU, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
AMANO, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Ulmann, Catherine Claire, et al, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

- (51) **A61K 31/05** (11) **2 484 350 A1**
A61K 47/48 **A61K 9/00**
(25) De (26) De
(21) 11153452.5 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Pharmazeutische Zubereitung, enthaltend einen Komplex eines Propofolsalzes mit einem Cyclodextrin*
• *Pharmaceutical preparation containing a complex of a salt of propofol and a cyclodextrin*
• *Préparation pharmaceutique comprenant un complexe d'un sel de propofol et d'une cyclodextrine*
(71) Roewer, Norbert, Univ.-Prof. Dr. med., Nikolausstrasse 20, 97082 Würzburg, DE
Broscheit, Jens, Dr. med., Kerzenleite 35, 97209 Würzburg, DE
(72) Roewer, Norbert, Univ.-Prof. Dr. med., 97082 Würzburg, DE
Broscheit, Jens, Dr. med., 97209 Würzburg, DE

- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61K 31/10 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/16 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/165 → (51) **A61K 31/409**

A61K 31/17 → (51) **C07C 275/34**

- (51) **A61K 31/18** (11) **2 484 351 A1**
A61P 15/06
(25) En (26) En
(21) 12151276.8 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(30) 28.07.2008 EP 08161229
28.07.2008 US 84082 P
(27) 27.07.2009 PCT/IB2009/053256
(54) • *Verwendung von Steroid-Sulfatase-Inhibitoren zur Behandlung von vorzeitigen Wehen*
• *Use of steroid sulfatase inhibitors for the treatment of preterm labor*
• *Utilisation d'inhibiteurs de la stéroïde sulfatase pour le traitement d'un accouchement prématuré*
(71) PregLem S.A., Chemin du Pré-Fleuri 3, 1228 Plan-les-Quates Geneva, CH
(72) Loumaye, Ernest, F-74140 Massongy, FR
Cayron-Elizondo, Valérie, F-74160 Collonges-Sous-Saleve, FR
Gotteland, Jean-Pierre, F-74160 Beaumont, FR
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH
(62) 09786717.0 / 2 323 646

A61K 31/185 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/19** (11) **2 484 352 A1**
A61K 47/26 **A61P 13/12**
A01N 37/00
(25) En (26) En
(21) 11192965.9 (22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 21.07.2006 US 83209306 P
(54) • *Flüssige Zusammensetzungen aus Calciumacetat*
• *Liquid compositions of calcium acetate*
• *Compositions liquides d'acétate de calcium*
(71) Lyne Laboratories, Inc., 10 Burke Drive, Brockton MA 02301, US
(72) Tarallo, Stephen, C., Brockton, MA Massachusetts 02301, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
(62) 07836163.1 / 2 048 948

A61K 31/195 → (51) **A61K 31/047**

A61K 31/195 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/197 → (51) **A61K 8/44**

- (51) **A61K 31/198** (11) **2 484 353 A1**
A23L 1/305 **A61K 8/44**
A61P 17/00 **A61P 17/16**
A61P 27/12 **A61P 29/00**
A61P 31/22 **A61P 35/00**
A61P 37/08 **A61Q 17/04**
A61Q 19/08

- (25) Ja (26) En
(21) 10820190.6 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/055841 31.03.2010
(87) WO 2011/040070 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228267
(54) • *ORAL EINNEHMBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUR LINDERUNG DURCH ULTRA-VIOLETTSTRAHLUNG HERBEIGEFÜHRTER SCHÄDEN*
• *ORAL COMPOSITION FOR ALLEVIATION OF ULTRAVIOLET RADIATION-INDUCED DAMAGE*
• *COMPOSITION ORALE DESTINÉE À ATTÉNUER LES DOMMAGES CAUSÉS PAR DES RAYONS ULTRAVIOLETS*
(71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) ASHIDA, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
TOJO, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
MIZUMOTO, Chieko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
MITA, Masashi, Tokyo 104-8010, JP
SHIMADA, Shoichiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **A61K 31/198** (11) **2 484 354 A1**
A23L 1/30 **A61K 8/44**
A61P 17/00 **A61P 17/16**
A61P 17/18 **A61P 27/12**
A61P 35/00 **A61P 37/08**
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 10820191.4 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/055842 31.03.2010
(87) WO 2011/040071 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224742
(54) • *ANTIOXIDATIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIOXIDANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIOXYDANTE*
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
(72) TOJO, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
MIZUMOTO, Chieko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
ASHIDA, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
MITA, Masashi, Tokyo 104-8010, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **A61K 31/198** (11) **2 484 355 A1**
A21D 2/24 **A23C 9/13**
A23G 3/34 **A23L 1/20**
A23L 1/202 **A23L 1/22**
A23L 1/238 **A23L 1/24**
A23L 1/305 **A23L 1/48**
A23L 2/00 **A61K 8/44**
A61K 31/401 **A61P 17/00**
A61P 17/16 **A61P 43/00**
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 10820202.9 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/058219 14.05.2010
(87) WO 2011/040082 2011/14 07.04.2011

- (30) 30.09.2009 JP 2009225871
30.09.2009 JP 2009225872
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR STIMULATION DER LAMININ-332-PRODUKTION*
• *LAMININ-332 PRODUCTION STIMULATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ACCÉLÉRATION DE PRODUCTION DE LAMININE-332*
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
(72) TOJO, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
HOSOI, Jun-ichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
MATSUMOTO, Kayo, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **A61K 31/198** (11) **2 484 356 A1**
A21D 2/24 **A23C 9/13**
A23G 3/34 **A23L 1/20**
A23L 1/202 **A23L 1/22**
A23L 1/238 **A23L 1/24**
A23L 1/305 **A23L 1/48**
A23L 2/52 **A61P 17/16**
C12C 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10820286.2 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/064817 31.08.2010
(87) WO 2011/040166 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226076
(54) • *ORAL VERABREICHTE ZUSAMMENSETZUNG FÜR REDUZIERTE FALTENBILDUNG*
• *ORAL COMPOSITION FOR REDUCING WRINKLE FORMATION*
• *COMPOSITION ORALE POUR RÉDUIRE LA FORMATION DE RIDES*
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
(72) ASHIDA, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
TAKADA, Keiko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
YOKOO, Mihoshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
TOJO, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **A61K 31/198** (11) **2 484 357 A1**
A21D 2/24 **A23C 9/13**
A23G 3/34 **A23L 1/20**
A23L 1/202 **A23L 1/22**
A23L 1/238 **A23L 1/24**
A23L 1/305 **A23L 1/48**
A23L 2/52 **A61P 17/00**
C12C 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10820305.0 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065198 06.09.2010
(87) WO 2011/040185 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226075
(54) • *ORAL VERABREICHTE ZUSAMMENSETZUNG FÜR REDUZIERTE HAUTRAUHEIT*
• *ORAL COMPOSITION FOR REDUCING SKIN ROUGHNESS*
• *COMPOSITION ORALE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA RUGOSITÉ CUTANÉE*
(71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

- (72) NAKANO, Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
ASHIDA, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
TOJO, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A61K 31/21 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/23** (11) **2 484 358 A1**
A23L 1/30 **A61P 3/00**
A61P 25/16

- (25) Ja (26) En
(21) 10820459.5 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066597 24.09.2010
(87) WO 2011/040342 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227191
26.10.2009 JP 2009245713
(54) • *MITTEL ZUR HEMMUNG DES ABBAUS VON VISZERALEM FETT BEI PATIENTEN MIT MORBUS PARKINSON*
• *AGENT FOR INHIBITING DECREASE OF VISCERAL FAT IN PATIENT WITH PARKINSON'S DISEASE*
• *AGENT POUR INHIBER LA DIMINUTION DES GRAISSES VISCÉRALES CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE LA MALADIE DE PARKINSON*
(71) The Nisshin Oil Co. Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
(72) TERADA, Shin, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
YAMAMOTO, Sayuri, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

A61K 31/336 → (51) **C07K 5/068**

A61K 31/35 → (51) **C07C 275/34**

A61K 31/381 → (51) **A61K 8/49**

A61K 31/397 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/40 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/401 → (51) **A61K 31/198**

(51) **A61K 31/4015** (11) **2 484 359 A1**
A61K 8/49 **A61K 31/4166**
A61P 43/00 **A61Q 19/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 10820611.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066998 29.09.2010
(87) WO 2011/040496 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228406
(54) • *HEPARANASEAKTIVITÄTSHEMMER*
• *HEPARANASE ACTIVITY INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE L'ACTIVITÉ HÉPARANASE*
(71) SHISEIDO CO., LTD., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
(72) IRIYAMA, Shunsuke, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
FUKUNISHI, Hirotsada, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
SUETSUGU, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
AMANO, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

- (74) Ulmann, Catherine Claire, et al, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

A61K 31/404 → (51) **C07K 5/068**

- (51) **A61K 31/409** (11) **2 484 360 A1**
A61K 31/69 **A61K 33/34**
A61K 31/165 **A61K 31/444**
A61K 31/715 **A61K 38/16**
A61P 31/12

- (25) En (26) En
(21) 12156130.2 (22) 21.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(30) 21.09.2005 GB 0519169
(27) 21.09.2006 PCT/BE2006/000104

- (54) • *Phenylboronsäure Verbindungen als antivirale Wirkstoffe*
• *Phenylboronic acid compounds as antiviral agents*
• *Composés de l'acide phenylboronique en tant qu'agents antiviraux*

- (71) K.U. Leuven Research and Development, Minderbroedersstraat 8a, 3000 Leuven, BE
Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig, Pockelsstrasse 14, 38106 Braunschweig, DE

- (72) Balzarini, Jan, 3001 Heverlee, BE

- Mazik, Monika, 38110 Braunschweig, DE

- (74) Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- (62) 06790462.3 / 1 937 256

A61K 31/416 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/4166 → (51) **A61K 31/4015**

A61K 31/4196 → (51) **C07D 405/12**

A61K 31/422 → (51) **C07D 231/56**

- (51) **A61K 31/423** (11) **2 484 361 A1**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
A61P 9/00 **A61P 9/10**
A61P 13/12 **A61P 29/00**
A61P 43/00 **C07D 263/58**

- (25) Ja (26) En
(21) 10818895.4 (22) 27.09.2010

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

- (86) JP 2010/066678 27.09.2010

- (87) WO 2011/037223 2011/13 31.03.2011

- (30) 28.09.2009 JP 2009222853

- (54) • *MITTEL ZUR REDUZIERUNG DES GEWICHTS VON VISZERALEM FETT*
• *AGENT FOR REDUCING VISCERAL FAT WEIGHT*
• *AGENT POUR RÉDUIRE LE POIDS DE GRAISSE VISCÉRALE*

- (71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP

- (72) TAKIZAWA, Toshiaki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP

- MURAKAMI, Kentaro, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP

- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstraße 8, D-80333 München, DE

A61K 31/427 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/428 → (51) **C07D 277/62**

A61K 31/433 → (51) **C07D 285/08**

- (51) **A61K 31/4353** (11) **2 484 362 A2**

- (25) Es (26) En

- (21) 10819941.5 (22) 02.09.2010

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

- (86) ES 2010/070578 02.09.2010

- (87) WO 2011/039394 2011/14 07.04.2011

- (88) 07.07.2011

- (30) 30.09.2009 ES 200930763

- (54) • *VERWENDUNG VON GYMNODIMIN SO-WIE ANALOGEN UND DERIVATEN DAVON ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VERHINDERUNG VON DURCH TAU- UND BETA-AMYLOID-PROTEINE VERMITTELTEN NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*

- *USE OF GYMNODIMINE, ANALOGUES AND DERIVATIVES FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF NEURODEGENERATIVE DISEASES ASSOCIATED WITH TAU AND B-AMYLOID*

- *UTILISATION DE LA GYMNODIMINE, DE SES ANALOGUES ET DE SES DÉRIVÉS POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES ASSOCIÉES AUX PROTÉINES TAU ET -AMYLOÏDE*

- (71) Universidade De Santiago De Compostela, Edificio Cactus - Campus Sur 15782 Santiago de Compostela, A Coruña, ES

- (72) BOTANA LÓPEZ, Luis Miguel, E-15782 Santiago de Compostela (A Coruña), ES

- ALONSO LÓPEZ, Eva, E-15782 Santiago de Compostela (A Coruña), ES

- VALE GONZÁLEZ, Carmen, E-15782 Santiago de Compostela (A Coruña), ES

- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

A61K 31/438 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/439 → (51) **C07D 453/02**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/444 → (51) **A61K 31/409**

A61K 31/444 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/445 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/445 → (51) **C07D 205/04**

- (51) **A61K 31/4545** (11) **2 484 363 A1**

- A61P 25/00** **A61P 25/02**

- A61P 25/14** **A61P 25/16**

- A61P 25/18** **A61P 25/22**

- A61P 25/24** **A61P 25/28**

- A61P 29/00** **A61P 35/00**

- A61P 43/00** **A61K 45/06**

- C07D 453/02

- (25) En (26) En

- (21) 12164661.6 (22) 01.08.2008

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

- AL BA MK RS

- (30) 02.08.2007 US 953610 P

- 02.08.2007 US 953613 P

- 02.08.2007 US 953614 P

- 12.09.2007 US 971654 P

- (54) • *(2S,3R)-N-(2-((3-pyridinyl)methyl)-1-azabicyclo[2.2.2]oct-3-yl)-5-methylthiophene-2-carboxamide*

- *(2S,3R)-N-(2-((3-pyridinyl)methyl)-1-azabicyclo[2.2.2]oct-3-yl)-5-methylthiophene-2-carboxamide*

- *(2S,3R)-N-(2-((3-pyridinyl)methyl)-1-azabicyclo[2.2.2]oct-3-yl)-5-methylthiophene-2-carboxamide*

- (71) Targacept, Inc., 200 East First Street, Suite 300, Winston-Salem, NC 27101, US

- Medical College of Georgia Research Institute, Inc, 1120 15th Street, CA-2126, AUGUSTA, GA 30912, US

- (72) Mazurov., Anatoly A, Greensboro, NC North Carolina 27410, US

- (74) Crowhurst, Charlotte Waveney, Potter Clarkson LLP Patents Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham Nottinghamshire NG1 5DD, GB

- (62) 08782589.9 / 2 185 152

A61K 31/4709 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/496 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/513 → (51) **A61K 31/737**

A61K 31/517 → (51) **C07D 405/10**

A61K 31/69 → (51) **A61K 31/409**

- (51) **A61K 31/70** (11) **2 484 364 A1**

- A01N 43/04** **C07K 1/00**

- C07K 14/00** **C07K 17/00**

- (25) En (26) En

- (21) 12002027.6 (22) 06.06.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 04.06.2004 US 577156 P

- 01.07.2004 US 585273 P

- 24.02.2005 US 655801 P

- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung neovaskulärer Erkrankungen*
• *Compositionas and methods for treatment of neovascular diseases*
• *Compositions et procédés pour le traitement de maladies néovasculaires*

- (71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

- (72) Friedlander, Martin, Del Mar California 92014, US

- Aguilar, Hilda Edith, San Diego California 92126, US

- Dorrell, Michael, I., San Diego California 92110, US

- (74) Müller, Christian Stefan Gerd, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (62) 05804888.5 / 1 765 362

- (51) **A61K 31/70** (11) **2 484 365 A1**

- A01N 43/04** **C07K 1/00**

- C07K 14/00** **C07K 17/00**

- (25) En (26) En

- (21) 12002028.4 (22) 06.06.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 04.06.2004 US 577156 P

- 01.07.2004 US 585273 P

- 24.02.2005 US 655801 P

- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung neovaskulärer Erkrankungen*
• *Compositions and method for treatment of neovascular diseases*
• *Compositions et procédé pour le traitement de maladies néovasculaires*

- (71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

- (72) Friedlander, Martin, Del Mar California 92014, US

- Aguilar, Hilda Edith, San Diego California 92126, US
Dorrell, Michael, I., San Diego California 92110, US
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
(62) 05804888.5 / 1 765 362

- (51) **A61K 31/7056** (11) **2 484 366 A1**
A61K 31/715 **A61P 7/02**
(25) En (26) En
(21) 11305119.7 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Idrabiotaparinux für die Behandlung von Lungenembolien und zur sekundären Vorbeugung von venösen thromboembolischen Erkrankungen*
• *Idrabiotaparinux for the treatment of pulmonary embolism and for the secondary prevention of venous thromboembolic events*
• *Idrabiotaparinux pour le traitement de l'embolie pulmonaire et pour la prévention secondaire d'événements thrombo-emboliques veineux*
(71) SANOFI, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Romanowski, Caroline, et al, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/047****A61K 31/7088** → (51) **A61K 38/17****A61K 31/7088** → (51) **A61K 48/00****A61K 31/7105** → (51) **A61K 38/17****A61K 31/715** → (51) **A61K 31/409****A61K 31/715** → (51) **A61K 31/7056****A61K 31/721** → (51) **A61K 38/17**

- (51) **A61K 31/737** (11) **2 484 367 A1**
A61K 31/513 **A61K 36/02**
A61P 35/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10818581.0 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/052641 22.02.2010
(87) WO 2011/036904 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222553
(54) • *MITTEL ZUR VERHINDERUNG UN-ERWÜNSCHTER NEBENEFFEKTE EINES KARZINOSTATISCHEN MITTELS*
• *AGENT FOR PREVENTING ADVERSE SIDE EFFECTS OF CARCINOSTATIC AGENT*
• *AGENT DESTINÉ À LA PRÉVENTION DES EFFETS SECONDAIRES INDÉSIRABLES D'UN AGENT CARCINOSTATIQUE*
(71) National University Corporation Tottori University, 101 Koyamacho-Minami 4-chome, Tottori-shi Tottori 680-8550, JP
Marine Products Kimuraya Co., Ltd., 3307 Watari-cho, Sakaiminato-shi Tottori 684-0072, JP
(72) Ikeguchi, Masahide, Yonago-shi Tottori 683-8504, JP
YAMAMOTO, Manabu, Yonago-shi Tottori 683-8504, JP
KIMURA, Takayuki, Sakaiminato-shi Tottori 684-0072, JP

- MIKI, Yasunari, Sakaiminato-shi Tottori 684-0072, JP
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 33/18 → (51) **A61K 33/34**

- (51) **A61K 33/34** (11) **2 484 368 A1**
A01N 25/10 **A01N 59/12**
A01N 59/20 **A01P 1/00**
A61K 33/18 **A61P 31/16**
(25) Ja (26) En
(21) 10820169.0 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005931 04.10.2010
(87) WO 2011/040048 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230946
(54) • *VIRUSINAKTIVIERUNGSFOLIE*
• *VIRUS INACTIVATION SHEET*
• *FEUILLE D'INACTIVATION VIRALE*
(71) NBC Meshtec, Inc., 50-3, Toyoda 2-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP
(72) FUJIMORI, Yoshie, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP
IKIHARA, Youhei, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP
SATO, Tetsuya, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP
FUKUI, Yoko, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP
NAKAYAMA, Tsuruo, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 33/34 → (51) **A61K 31/409**

- (51) **A61K 35/56** (11) **2 484 369 A1**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 7/02 **A61P 9/12**
(25) Ja (26) En
(21) 11815840.1 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/073017 05.10.2011
(87) WO 2012/073593 2012/23 07.06.2012
(30) 11.04.2011 JP 2011087779
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TROCKENEM REGENWURMPULVER*
• *MANUFACTURING METHOD FOR DRIED EARTHWORM POWDER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POUDRE DE VER DE TERRE SÉCHÉ*
(71) Well Stone Co., 6742-1 Tanocho-ko, Miyazaki-shi Miyazaki, JP
(72) ISHII, Kazuyuki, Miyazaki 8800947, JP
(74) Rees, Kerry, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 35/60 → (51) **A61K 38/17****A61K 35/74** → (51) **C12N 1/00****A61K 36/02** → (51) **A61K 31/737****A61K 36/06** → (51) **A61K 38/17****A61K 36/185** → (51) **A61K 9/20****A61K 36/38** → (51) **A61K 9/20****A61K 36/74** → (51) **A61K 9/20****A61K 36/82** → (51) **A61K 9/20****A61K 36/899** → (51) **A61K 38/17****A61K 38/00** → (51) **A61K 38/17****A61K 38/05** → (51) **C07K 5/068****A61K 38/16** → (51) **A61K 31/409**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 484 370 A1**
A23L 1/30 **A61K 31/7088**
A61K 31/7105 **A61K 31/721**
A61K 35/60 **A61K 36/06**
A61K 36/899 **A61K 38/00**
A61P 3/04 **A61P 9/12**
(25) Ja (26) En
(21) 10820121.1 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005833 28.09.2010
(87) WO 2011/039999 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230493
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT LIPOLYSE-FÖRDERNDER WIRKUNG*
• *COMPOSITION HAVING LIPOLYSIS-PROMOTING EFFECT*
• *COMPOSITION AYANT UN EFFET DE PROMOTION DE LA LIPOLYSE*
(71) Final Future International, Inc., 2-5-11 Higashisakura Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0005, JP
(72) XU, Shanhua, Eniwa City Hokkaido 061-1374, JP
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 38/17 (11) **2 484 371 A1**
A61P 3/00

- (25) En (26) En
(21) 12161641.1 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(30) 26.06.2008 DK 200800885
(54) • *Verwendung von HSP70 als Regler der enzymatischen Aktivität*
• *Use of Hsp70 as a regulator of enzymatic activity*
• *Utilisation du HSP70 en tant que régulateur de l'activité enzymatique*
(71) Orphazyme APS, c/o COBIS A/S Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
(72) Jensen, Thomas Kirkegaard, 1964 Frederiksberg C, DK
Jaatela, Marja Helena, 2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
(62) 09768858.4 / 2 318 032

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/18****A61K 38/17** → (51) **C07K 14/775****A61K 38/18** (11) **2 484 372 A1**
A61P 35/00 **A61P 19/08**
A61P 19/10 **A61K 38/17**

- (25) En (26) En
(21) 11195134.9 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 09.02.2007 US 90058007 P
31.05.2007 US 93276207 P
26.06.2007 US 93736507 P
25.10.2007 US 52807 P

- (54) • *Activin-ActRlla-Antagonisten und Anwendungen Davon zur Forderung des Knochenwachstums Bei Krebspatienten*
• *Activin-ActRlla Antagonists and Uses for Promoting Bone Growth in Cancer Patients*
• *Antagonistes de L'Activine-ActRlla et Utilisations pour la Promotion de la Croissance Osseuse Chez Les Patients Cancereux*
- (71) Acceleron Pharma, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Knopf, John, Carlisle, MA Massachusetts 01741, US
Seehra, Jasbir, Lexington, MA Massachusetts 02421-6818, US
Kumar, Ravindra, Acton, MA Massachusetts 01720, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 08725055.1 / 2 120 999

A61K 38/19 → (51) **C07K 14/525**

- (51) **A61K 38/48** (11) **2 484 373 A1**
A61P 21/00
- (25) En (26) En
(21) 12001562.3 (22) 28.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (30) 29.06.2006 US 817756 P
- (54) • *Hochfrequenzanwendung der Botulintoxin-Therapie*
• *High frequency application of botulinum toxin therapy*
• *Application haute fréquence de thérapie de toxine botulique*
- (71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
- (72) Marx, Matthias, Dr., 68199 Mannheim, DE
Grafe, Susanne, Dr., 60599 Frankfurt, DE
Benecke, Reiner, Prof. Dr., 18184 Neu Thulendorf, DE
Dressler, Dirk, Dr., 18147 Rostock, DE
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (62) 07764931.7 / 2 032 157

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 484 374 A1**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 11186052.4 (22) 18.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.07.2004 US 589259 P
- (54) • *Immunstimulierender Komplex und Oligonucleotidformulierungen zur Induzierung verbesserter Interferon-Gamma-Antworten*
• *Immuno stimulating complex and oligonucleotide formulations for inducing enhanced interferon-gamma responses*
• *Formulations à base de complexes immunostimulants et d'oligonucléotides permettant d'induire des réponses d'Interféron-Gamma améliorées*
- (71) CSL Limited, 45 Poplar Road, Parkville, VIC 3437, AU
Coley Pharmaceutical Group, Ltd., 340 Terry Fox Drive, Suite 200, Ottawa, Ontario K2K 3A2, CA
- (72) Davis, Heather, L., Durobin, Ontario K0A 1T0, CA
McCluskey, Michael, J., Ottawa, Ontario K1K 4V3, CA

- Drane, Deborah, P., Sunbury, Victoria 3429, AU
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
- (62) 05858509.2 / 1 781 325

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 484 375 A2**
A61K 39/35 **A61K 45/06**
A61K 39/39
- (25) En (26) En
(21) 12153249.3 (22) 26.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.09.2006 US 847404 P
- (54) • *Impfstoffzusammensetzung mit einem synthetischen Adjuvans*
• *Vaccine composition containing synthetic adjuvant*
• *Composition de vaccin contenant un adjuvant synthétique*
- (71) Infectious Disease Research Institute, 1124 Columbia Street Suite 400, Seattle, Washington 98104, US
- (72) Reed, Steven, G., Bellevue, WA 98005, US
Carter, Darrick, Seattle, WA 98107, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 07875082.5 / 2 068 918

A61K 39/00 → (51) **C12N 1/00**

- (51) **A61K 39/12** (11) **2 484 376 A1**
C12N 7/01 **C12N 15/40**
C12N 15/86 **A61P 31/14**
- (25) Pt (26) En
(21) 10819756.7 (22) 01.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) BR 2010/000323 01.08.2010
(87) WO 2011/038473 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 BR PI0904020
- (54) • *VERFAHREN, KIT, PLASMID UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR AUSLÖSUNG EINER IMMUNREAKTION GEGENÜBER DEM DENGUEVIRUS AUF DER BASIS VON DNA- UND CHIMÄREN VIRUSIMPFSTOFFEN*
• *METHOD, KIT, PLASMID AND COMPOSITION FOR INDUCING AN IMMUNE RESPONSE TO DENGUE VIRUS, ON THE BASIS OF DNA AND CHIMERIC VIRUS VACCINES*
• *MÉTHODE, TROUSSE, PLASMIDE ET COMPOSITION POUR INDUIRE UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE CONTRE LE VIRUS DE LA DENGUE, AU MOYEN DE VACCINS À ADN ET DE VIRUS CHIMÉRIQUES*
- (71) Fundação Oswaldo Cruz (fiocruz) - Superintendência De Planejamento, Avenida Brasil, Nº 4365 Manguinhos, Cep: 21040-900, Rio de Janeiro, RJ, BR
- (72) ALVES, Ada Maria de Barcelos, 22240-000 Laranjeiras Rio de Janeiro, RJ, BR
AZEVEDO, Adriama de Souza, 24650-110 Barreto, Niterói, RJ, BR
GALLER, Ricardo, 21045-900 Manguinhos Rio de Janeiro, RJ, BR
FREIRE, Marcos da Silva, 21045-900 Manguinhos Rio de Janeiro, RJ, BR
- (74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE

- (51) **A61K 39/145** (11) **2 484 377 A1**
A61P 31/16
- (25) En (26) En
(21) 12166256.3 (22) 27.06.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.06.2007 US 937515 P
- (54) • *Influenza Impfstoffe mit wenig Zusatzstoffen*
• *Low-additive influenza vaccines*
• *Vaccins contre la grippe pauvre en additifs*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) Gregersen, Jens-Peter, 35041 Marburg, DE
Luebben, Holger, 35041 Marburg, DE
Vorlop, Juergen, 35041 Marburg, DE
- (74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 08806940.6 / 2 185 191

A61K 39/145 → (51) **C12N 7/00****A61K 39/165** → (51) **C12N 7/00****A61K 39/17** → (51) **C12N 7/00****A61K 39/20** → (51) **C12N 7/00****A61K 39/21** → (51) **C12N 7/00****A61K 39/255** → (51) **C12N 7/00****A61K 39/285** → (51) **C12N 7/00**

- (51) **A61K 39/29** (11) **2 484 378 A1**
A61K 9/16 **A61K 39/39**
A61K 47/02 **A61K 47/34**
A61P 1/16 **A61P 31/12**
A61P 37/04 **C07K 14/18**
C07K 19/00 **C12N 7/04**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 10820650.9 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/067096 30.09.2010
(87) WO 2011/040535 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228145
- (54) • *HEPATITIS-C-VIRUS-IMPSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *HEPATITIS C VIRUS VACCINE COMPOSITION*
• *COMPOSITION VACCINALE CONTRE LE VIRUS DE L'HÉPATITE C*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
Japan As Represented By Director-General Of National Institute Of Infectious Diseases, 1-23-1 Toyama Shinjuku-ku, Tokyo 162-8640, JP
Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, 2-1-6, Kamikitazawa Setagaya-ku, Tokyo 156-0057, JP
- (72) WAKITA, Takaji, Tokyo 107-0062, JP
MORIYAMA, Masaki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
AKAZAWA, Daisuke, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
NAKAMURA, Noriko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

A61K 39/29 → (51) **A61K 9/14****A61K 39/35** → (51) **A61K 39/00****A61K 39/39** → (51) **A61K 39/00****A61K 39/39** → (51) **A61K 39/29**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 484 379 A1**
A61P 9/10 **C07K 16/18**
C12P 21/08

- (25) Ja (26) En
(21) 10818899.6 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066683 27.09.2010
(87) WO 2011/037227 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009223472
(54) • MITTEL ZUR VERHINDERUNG VON ARTERIOSKLEROSE
• AGENT FOR PREVENTION OF ATHEROSCLEROSIS
• AGENT POUR LA PRÉVENTION DE L'ATHÉROSCLÉROSE
(71) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
Sowakai Medical Foundation, 2-30 Saiwai-cho, Kurashiki-shi, Okayama 710-0051, JP
(72) NISHIBORI, Masahiro, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP
TAKAHASHI, Hideo, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP
MORI, Shuji, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP
LIU, Keyue, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP
TOMONO, Yasuko, Okayama-shi Okayama 701-0202, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 484 380 A1**
C07K 16/28 **C07K 16/22**

- (25) En (26) En
(21) 11188102.5 (22) 07.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 07.06.2005 IT RM20050290
(54) • Moleküle zur Hemmung der Bindung zwischen NGF und dem TrkA-Rezeptor als Analgetika mit verlängerter Wirkung
• Molecules that are able to inhibit the binding between NGF and the TrkA receptor as analgesics with prolonged effect
• Molécules capables d'inhiber la liaison entre NGF et le récepteur TrkA en tant qu'analgésiques à effet prolongé
(71) Abbott Research B.V., Meeuwenlaan 4, 8011 BZ Zwolle, NL
(72) Pavone, Flaminia, I-00143 Roma, IT
Martinelli, Sara, I-00128 Roma, IT
Cattaneo, Antonino, I-00128 Roma, IT
Ugolini, Gabriele, I-00128 Roma, IT
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 06756317.1 / 1 893 234

A61K 39/395 → (51) **A61K 45/06**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/36**

A61K 45/00 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 484 381 A1**
A61K 31/10 **A61K 31/16**
A61K 31/185 **A61K 31/21**
A61K 31/496 **A61K 31/195**
C07D 417/14 **A61K 39/395**

(25) En (26) En
(21) 11008463.9 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 24.01.2003 US 442171 P
05.09.2003 US 500316 P
(54) • Zusammensetzung zur Behandlung von Entmarkungsrankheiten und -lähmungen durch Verabreichung von Remyelinisierungsmitteln
• Composition for a treatment of demyelinating diseases and paralysis by administration of remyelinating agents
• Composition permettant de traiter des maladies dues à la démyélinisation et à la paralysie par administration d'agents de remyélinisation
(71) Elan Pharmaceuticals Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) Karlik, Steve J., St. Mary's Ontario N4X 1A3, CA
Pleiss, Michael A., Sunnyvale Ca 94087-1355, US
Konradi, Andrei W., Burlingame CA 94010, US
Grant, Francine S., Mercer Island WA 98040, US
Semko, Christopher M., Fremont CA 94536, US
Dressen, Daren, San Mateo CA 94403, US
Messersmith, Elizabeth, Belmont, CA 94002, US
Freedman, Stephen, Walnut Creek CA 94596, US
Yednock, Ted, Forest Knolls CA 94933, US
(74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(62) 04705270.9 / 1 592 387

(51) **A61K 45/06** (11) **2 484 382 A1**
A61K 45/00 **A61P 11/00**
A61K 9/00 **C07D 413/14**
A61K 31/4709 **A61K 9/12**

- (25) En (26) En
(21) 12154081.9 (22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 30.03.2005 US 666420 P
08.11.2005 US 734452 P
29.03.2006 US 786960 P
(54) • Medikament enthaltend einem Phosphodiesterase IV Inhibitor in einer zur Inhalation geeigneten Form
• Medicament comprising a phosphodiesterase IV inhibitor in an inhalable form
• Médicament à base d'un inhibiteur de la phosphodiesterase IV sous une forme adaptée à l'inhalation
(71) Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033, US
(72) Sequeira, Joel, A., Ocean, NJ New Jersey 07712, US
Yang, Tsong-Toh, Warren, NJ New Jersey 07059, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(62) 06740200.8 / 1 879 620

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4545**

A61K 45/06 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 47/02** (11) **2 484 383 A1**
A01N 25/00 **A01N 25/12**
A01N 25/26 **A01N 43/70**
A01N 43/76 **A01P 7/02**
A01P 13/00 **A23L 1/00**
A23L 1/025 **A23L 1/03**
A61K 9/14 **A61K 47/12**
A61K 47/36

- (25) Ja (26) En
(21) 10820078.3 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005545 10.09.2010
(87) WO 2011/039952 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226130
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WASSERLÖSLICHKEIT SCHLECHT LÖSLICHER SUBSTANZEN
• METHOD FOR IMPROVING THE AQUEOUS SOLUBILITY OF POORLY-SOLUBLE SUBSTANCES
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA SOLUBILITÉ AQUEUSE DE SUBSTANCES MÉDIOCREMENT SOLUBLES
(71) KABUSHIKI KAISHA SANGI, 11-6, Tsukiji 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8440, JP
(72) SAKUMA, Shuji, Tokyo 104-8440, JP
KIKUKAWA, Keiichiro, Tokyo 104-8440, JP
MIYASAKA, Ryosuke, Tokyo 104-8440, JP
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, GB-London EC1N 2DY, GB

A61K 47/02 → (51) **A61K 39/29**

A61K 47/10 → (51) **A61K 47/32**

A61K 47/12 → (51) **A61K 47/02**

A61K 47/22 → (51) **A61L 27/14**

A61K 47/26 → (51) **A61K 31/19**

(51) **A61K 47/32** (11) **2 484 384 A1**
A61K 9/08 **A61K 47/10**
A61P 27/02

- (25) Ja (26) En
(21) 10820548.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066898 29.09.2010
(87) WO 2011/040433 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228661
(54) • AUGENTROPFEN
• EYE DROPS
• GOUTTES OPHTALMIQUES
(71) Rohto Pharmaceutical Co., Ltd., 1-8-1 Tatsumi-nishi Ikuno-ku, Osaka-shi Osaka 544-8666, JP
(72) AKAGI, Teiko, Osaka-shi Osaka 544-8666, JP
MIYANO, Takayuki, Osaka-shi Osaka 544-8666, JP
INOOKA, Motoyoshi, Osaka-shi Osaka 544-8666, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 47/34 → (51) **A61K 39/29**

A61K 47/36 → (51) **A61K 47/02**

A61K 47/42 → (51) **A61L 27/14**

A61K 47/48 → (51) A61K 31/05	
(51) A61K 48/00 A61K 31/7088 A61P 35/00	(11) 2 484 385 A1 A61P 1/18 A61P 43/00
(25) Ja (26) En	
(21) 10820339.9 (22) 13.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/065744 13.09.2010	
(87) WO 2011/040220 2011/14 07.04.2011	
(30) 01.10.2009 JP 2009229503	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHAND- LUNG VON PANKREASKREBS • COMPOSITION FOR TREATMENT OF PANCREATIC CANCER • COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER PANCRÉATIQUE	
(71) Tokyo Women's Medical University, 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP	
(72) FURUKAWA Toru, Tokyo 162-8666, JP	
(74) Leathley, Anna Elisabeth, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
A61K 48/00 → (51) C07H 21/04	
A61K 48/00 → (51) C12N 15/87	
A61K 49/04 → (51) A61K 9/16	
A61K 49/18 → (51) A61K 9/16	
(51) A61K 51/00 G01T 1/161	(11) 2 484 386 A1
(25) Ja (26) En	
(21) 10820575.8 (22) 29.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/066940 29.09.2010	
(87) WO 2011/040460 2011/14 07.04.2011	
(30) 30.09.2009 JP 2009228658 01.10.2009 US 247692 P	
(54) • MOLEKULARE SONDE ZUR BILDGEBUNG DER LANGERHANS-INSELN UND VER- WENDUNG DER SONDE • MOLECULAR PROBE FOR PANCREATIC ISLET IMAGING AND USE OF SAID PROBE • SONDE MOLÉCULAIRE POUR IMAGERIE D'ÎLOTS PANCRÉATIQUES ET UTILISA- TION DE LADITE SONDE	
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP Arkay, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP	
(72) SAJI Hideo, Kyoto 606-8501, JP INAGAKI Nobuya, Kyoto 606-8501, JP TOYODA Kentaro, Kyoto 606-8501, JP KIMURA Hiroyuki, Kyoto 606-8501, JP HIRAO Konomu, Kyoto 601-8045, JP NAGAKAWA Kenji, Kyoto 601-8045, JP MATSUDA Hirokazu, Kyoto 601-8045, JP	
(74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
A61L 2/10 → (51) C02F 11/12	
A61L 2/10 → (51) C02F 11/14	
A61L 2/10 → (51) G01N 21/00	
A61L 2/16 → (51) C02F 11/14	
A61L 2/18 → (51) C02F 11/12	

A61L 2/20 → (51) C02F 11/12	
A61L 15/58 → (51) A61K 9/70	
A61L 27/00 → (51) C12N 5/10	
(51) A61L 27/14 A61L 31/04 A61Q 5/00 A61K 47/22 A61K 9/00	(11) 2 484 387 A1 A61K 8/73 A61Q 19/08 A61K 47/42
(25) En (26) En	
(21) 11153232.1 (22) 03.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Hyaluronsäurezusammensetzung • Hyaluronic acid composition • Composition d'acide hyaluronique	
(71) Q-Med AB, Seminariegatan 21, 752 28 Upp- sala, SE	
(72) Wiebenschj, Åsa, 757 59, UPPSALA, SE Edsman, Katarina, 757 56, UPPSALA, SE	
(74) Henriksson, Mikael, Awapatent AB Drott- ninggatan 97 P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE	
A61L 27/18 → (51) A61L 27/44	
A61L 27/32 → (51) A61L 27/44	
(51) A61L 27/34 A61L 29/08 A61L 31/10	(11) 2 484 388 A1 A61L 29/18 A61L 31/14
(25) En (26) En	
(21) 11000937.0 (22) 05.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Implantierbare oder einsetzbare, mittels MRT erkennbare medizinische Vorrich- tung mit einer Beschichtung, die para- magnetische Ionen umfasst, und Verfah- ren zu deren Herstellung • Implantable or insertable MRI-detectable medical device having a coating comprising paramagnetic ions and a process for preparing it • Dispositif médical implantable ou insé- rable détectable par IRM doté d'un revê- tement comportant des ions paramagnéti- ques et son procédé de préparation	
(71) MaRVis Technologies GmbH, Dennewarts- trasse 25, 52068 Aachen, DE	
(72) Christian Meyer, 67059 Ludwigshafen am Rhein, DE Björn Degel, 67454 Hassloch, DE Klaus Düring, 50226 Frechen, DE	
(74) Schüssler, Andrea, Patentanwälte Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE	
(51) A61L 27/44 A61L 27/46 A61L 27/18	(11) 2 484 389 A1 A61L 27/58 A61L 27/32
(25) Ja (26) En	
(21) 12153887.0 (22) 03.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 03.02.2011 JP 2011021790	
(54) • Biologisch abbaubare Faser und Faser- watte zum Füllen von Knochendefekten sowie Herstellungsverfahren dafür	

• Biodegradable fiber and fiber wadding for filling bone defects and method for producing the same • Fibre biodégradable et ouatage des fibres de remplissage de défauts osseux et son procédé de production	
(71) Orthorebirth Co., Ltd., 3-17-43 Chigasaki- Higashi Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-0033, JP Nagoya Institute of Technology, 29, Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku Nagoya-shi Aichi 466-8555, JP Yabashi Industries Co., Ltd., 226, Akasaka- cho, Ogaki City Gifu 5032213, JP Showa Ika Kohgyo Co., Ltd., 8-7 Hanei- nishimachi, Toyohashi-shi Aichi 441-8026, JP	
(72) KASUGA, Toshihiro, Nagoya-shi, Aichi 466- 8555, JP OTA, Yoshio, Yokohama-shi, Kanagawa 224- 0033, JP YAO, Xianfeng, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0033, JP	
(74) Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR	
A61L 27/46 → (51) A61L 27/44	
A61L 27/58 → (51) A61L 27/44	
A61L 29/08 → (51) A61L 27/34	
A61L 29/18 → (51) A61L 27/34	
A61L 31/04 → (51) A61L 27/14	
A61L 31/10 → (51) A61L 27/34	
A61L 31/14 → (51) A61L 27/34	
A61L 101/06 → (51) C02F 11/12	
A61L 101/10 → (51) C02F 11/12	
(51) A61M 1/28 (25) En (26) En (21) 12166269.6 (22) 28.01.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(11) 2 484 390 A2
(30) 29.01.2009 US 362259	
(54) • Abfluss- und Fülllogik für automatisierte Peritonealdialyse • Drain and fill logic for automated peri- toneal dialysis • Logique de drainage et de remplissage pour dialyse péritonéale automatisée	
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH	
(72) Childers, Robert W., Trinity, FL Florida 34665, US Lo, Ying-Cheng, Green Oaks, IL Illinois 60048, US Hopping, Peter A., Lutz, FL Florida 33558, US	
(74) Dee, Ian Mark, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	
(62) 10702791.4 / 2 391 403	
(51) A61M 1/36 (25) En (26) En (21) 12153102.4 (22) 30.01.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) 2 484 391 A1
BA ME	
(30) 04.02.2011 US 201113021346	

- (54) • *Steuerung einer Schnittstelle zwischen abgesonderten Blutkomponenten unter lipämischen und hämolytischen Zuständen*
• *Control of interface between separated blood components under lipemic and hemolytic conditions*
• *Contrôle de l'interface entre des composants sanguins séparés dans des conditions lipémiantes et hémolytiques*
- (71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) Foley, John T., Wheeling, Illinois 60090, US
Nguyen, Lan T., Vernon Hills, Illinois 60061, US
Prendergast, Jonathan, Palatine, Illinois 60074, US
Maher, Jeffrey, Schaumburg, Illinois 60194, US
Mikkelsen, Christopher, Round Lake Beach, Illinois 60073, US
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/32****A61M 5/142** → (51) **A61F 2/28****A61M 5/142** → (51) **A61M 5/168****A61M 5/145** → (51) **A61M 5/168****A61M 5/158** → (51) **A61M 5/34**

- (51) **A61M 5/168** (11) **2 484 392 A1**
A61M 5/145 **A61M 5/142**
- (25) De (26) De
(21) 12166241.5 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.07.2002 DE 10233622
- (54) • *Infusionspumpe zur dosierten Verabreichung einer medizinischen Flüssigkeit*
• *Infusion pump for the dosed administration of a medicinal liquid*
• *Pompe de perfusion pour l'administration dosée d'un liquide médical*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Sidler, Rudolf, 4513 Langendorf, CH
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- (62) 03732167.6 / 1 531 888

A61M 5/178 → (51) **A61M 5/32****A61M 5/20** → (51) **A61M 5/315****A61M 5/28** → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 484 393 A1**
A61M 5/28
- (25) Ja (26) En
(21) 10820637.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/067076 30.09.2010
(87) WO 2011/040522 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228758
08.02.2010 JP 2010025996
- (54) • *VORGEFÜLLTE SPRITZE*
• *PRE-FILLED SYRINGE*
• *SERINGUE PRÉ-REPLIE*

- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) OKIHARA Hitoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
WATANABE Hideo, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61M 5/315 (11) **2 484 394 A1**

- (25) En (26) En
(21) 11153481.4 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Antriebsmechanismus für eine Arzneimittelabgabevorrichtung und Arzneimittelabgabevorrichtung*
• *Drive mechanism for a drug delivery device and drug delivery device*
• *Mécanisme de commande pour dispositif d'administration de médicaments et dispositif d'administration de médicaments*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

A61M 5/315 (11) **2 484 395 A2**
A61M 5/20 **A61M 11/00**
A61M 15/00

- (25) En (26) En
(21) 12166782.8 (22) 22.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 01.06.2005 US 140989
21.11.2005 US 282593
01.06.2005 EP 05104734
- (54) • *Vorrichtung zur Abgabe von Medikamenten*
• *Device for delivering medicament*
• *Dispositif pour l'administration d'un médicament*
- (71) SHL Group AB, Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
- (72) Kronstedt, Victor, 120 65 Stockholm, SE
Brunnberg, Lennart, 135 49 Tyresö, SE
Olson, Stephan, 115 32 Stockholm, SE
Deurell, Tomas, 120 51 Arsta, SE
Karlsson, Anders, 132 35 Saltsjö-Boo, SE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 06733519.0 / 1 885 415

A61M 5/32 (11) **2 484 396 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10820308.4 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/065247 06.09.2010
(87) WO 2011/040188 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228549
- (54) • *INJEKTIONSHILFE UND MEDIZINSPRITZENVORRICHTUNG*
• *INJECTION AID AND MEDICATION SYRINGE DEVICE*
• *AIDE À L'INJECTION ET DISPOSITIF DE SERINGUE DE MÉDICAMENT*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) IWASE Yoichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
YOKOTA Takayuki, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP

- HISHIKAWA Yoshinori, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 5/32 (11) **2 484 397 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10820340.7 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/065746 13.09.2010
(87) WO 2011/040221 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228548
- (54) • *SPRITZENNADELANORDNUNG UND MEDIKAMENTENSPRITZENVORRICHTUNG*
• *SYRINGE NEEDLE ASSEMBLY AND MEDICATION SYRINGE DEVICE*
• *ENSEMBLE AIGUILLE DE SERINGUE ET DISPOSITIF DE SERINGUE POUR MÉDICAMENT*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) YOKOTA Takayuki, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
IWASE Yoichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
HISHIKAWA Yoshinori, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
YAGISHITA Eiji, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 5/32 (11) **2 484 398 A1**
A61M 5/178

- (25) Ja (26) En
(21) 10820382.9 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066133 17.09.2010
(87) WO 2011/040263 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228544
30.09.2009 JP 2009228545
31.03.2010 JP 2010082585
- (54) • *INJEKTIONNADELANORDNUNG UND MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION NEEDLE ASSEMBLY AND DRUG INJECTION DEVICE*
• *ENSEMBLE AIGUILLE D'INJECTION ET DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) YOKOTA Takayuki, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
IWASE Yoichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
HISHIKAWA Yoshinori, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
TAKAHASHI Tsukasa, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 5/32 (11) **2 484 399 A1**
A61M 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12163653.4 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.10.2004 US 618137 P
12.11.2004 US 626916 P
03.03.2005 US 657700 P
- (54) • *Sicherheitsspritze mit einziehbarer Nadel*
• *Safety medical syringe with retractable needle*
• *Seringue médicale de sécurité à aiguille rétractable*

- (71) Midland Medical Devices Holdings, LLC, 15 Lakes Drive, Midland TX 79705, US
(72) Janek, Greg, Apopka, FL Florida 32703, US
Runfola, Vincent, Apopka, FL Florida 32703, US
Yu, Li Xian, Huangyan Zheijiang, CN
(74) Hocking, Adrian Niall, Albright Patents LLP
Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham
Gloucestershire GL50 1TA, GB
(62) 05804367.0 / 1 809 353

(51) **A61M 5/34** (11) **2 484 400 A1**
A61M 5/158

- (25) Ja (26) En
(21) 10820338.1 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065743 13.09.2010
(87) WO 2011/040219 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228547
(54) • *SPRITZENNADELANORDNUNG UND ME-
DIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *SYRINGE NEEDLE ASSEMBLY AND*
MEDICATION INJECTION DEVICE
• *ENSEMBLE AIGUILLE POUR SERINGUE*
*ET DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDI-
CAMENT*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) YOKOTA Takayuki, Nakakoma-gun
Yamanashi 409-3853, JP
IWASE Yoichiro, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP
HISHIKAWA Yoshinori, Nakakoma-gun
Yamanashi 409-3853, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61M 5/34** (11) **2 484 401 A1**
B29C 45/14

- (25) En (26) En
(21) 12166374.4 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.01.2008 US 21186 P
(54) • *Eine Kanüle mit einem Spritzenkörper*
• *A cannula with a syringe barrel*
• *Une canule avec un cylindre de la seringue*
(71) West Pharmaceutical Services, Inc., 101
Gordon Drive, Lionville, PA 19341, US
(72) Zelkovich, Matthew J., Scottsdale, AZ
Arizona 85254, US
Baker, John, Scottsdale, AZ Arizona 85259,
US
Kuhn, Todd E., Scottsdale, AZ Arizona
85262, US
Roussel, Paul, Scottsdale, AZ Arizona
85259, US
Lunquist, Jon, Chandler, AZ Arizona 85248,
US
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Glad-
bach, DE
(62) 09702776.7 / 2 229 197

A61M 11/00 → (51) **A61M 5/315**

A61M 15/00 → (51) **A61M 5/315**

A61M 15/08 → (51) **B05B 11/02**

A61M 16/04 → (51) **A61M 39/00**

A61M 16/08 → (51) **A61M 39/00**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 484 402 A2**
A61M 39/00
(25) En (26) En

- (21) 12154507.3 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.02.2011 DK 201100081
(54) • *Venflon-Komponente*
• *A venflon component*
• *Composant venflon*
(71) Region Nordjylland, Aalborg Sygehus, Niels
Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, DK
(72) Carlsen, Sven, 9200 Aalborg SV, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61M 25/00** (11) **2 484 403 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12164362.1 (22) 12.11.2003
(84) DE FR GB
(30) 15.11.2002 US 298116
(54) • *Knickfeste Zugriffshülle und Herstellungs-
verfahren dafür*
• *Kink-resistant access sheath and method*
of making same
• *Gaine d'accès résistante au coudage et*
son procédé de fabrication
(71) APPLIED MEDICAL RESOURCES
CORPORATION, 22782 Avenida Empresa,
Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) Brustad, John R, Rancho Santa Margarita,
CA California 92688, US
Adiparvar, Payam, Rancho Santa Margarita,
CA California 92688, US
Aliahmad, Wassim R, Rancho Santa
Margarita, CA California 92688, US
Tran, Canh T, Rancho Santa Margarita, CA
California 92688, US
Hilal, Nabil, Rancho Santa Margarita, CA
California 92688, US
Pravong, Boun, Rancho Santa Margarita, CA
California 92688, US
Pinedjian, Raffi S, Rancho Santa Margarita,
CA California 92688, US
Hart, Charles C, Rancho Santa Margarita, CA
California 92688, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore
LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hert-
fordshire WD18 0JU, GB
(62) 03796398.0 / 1 567 208

(51) **A61M 25/00** (11) **2 484 404 A1**
A61M 25/06

- (25) En (26) En
(21) 12164364.7 (22) 12.11.2003
(84) DE FR GB
(30) 15.11.2002 US 298116
(54) • *Knickfeste Zugriffshülle und Herstellungs-
verfahren dafür*
• *Kink-resistant access sheath and method*
of making same
• *Gaine d'accès résistante au coudage et*
son procédé de fabrication
(71) APPLIED MEDICAL RESOURCES
CORPORATION, 22782 Avenida Empresa,
Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) Brustad, John R, Rancho Santa Margarita,
CA California 92688, US
Adiparvar, Payam, Rancho Santa Margarita,
CA California 92688, US
Aliahmad, Wassim R, Rancho Santa
Margarita, CA California 92688, US
Tran, Canh T, Rancho Santa Margarita, CA
California 92688, US
Hilal, Nabil, Rancho Santa Margarita, CA
California 92688, US
Pravong, Boun, Rancho Santa Margarita, CA
California 92688, US
Pinedjian, Raffi S, Rancho Santa Margarita,
CA California 92688, US

Hart, Charles C, Rancho Santa Margarita, CA
California 92688, US

- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore
LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hert-
fordshire WD18 0JU, GB
(62) 03796398.0 / 1 567 208

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/34**

A61M 25/01 → (51) **A61M 39/00**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 39/00** (11) **2 484 405 A1**
A61M 16/04
A61M 16/08

- (25) En (26) En
(21) 12153387.1 (22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.11.2007 US 998289
(54) • *Flexible Katheterführungsverbindung*
• *Catheter guiding flexible connector*
• *Cathéter guidant un connecteur souple*
(71) Lazarus Medical, L.L.C., 10805 South
Marion Avenue, Tulsa, Oklahoma 74137, US
(72) Worley, Brian D., Tulsa, Oklahoma 74137,
US
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 08855013.2 / 2 231 260

A61M 39/00 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61N 1/375** (11) **2 484 406 A1**

- (25) De (26) De
(21) 12150659.6 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.02.2011 US 201161439381 P
(54) • *Elektrodenkabelbinder*
• *Electrode cable wrap*
• *Serre-câbles à électrodes*
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe
1, 12359 Berlin, DE
(72) Kolberg, Gernot, 12161 Berlin, DE
Dörr, Thomas, 12437 Berlin, DE
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co.
KG Corporate Intellectual Properties Woer-
mannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/39** (11) **2 484 407 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12156553.5 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(30) 12.04.2004 US 561493 P
(54) • *Automatisierter Defibrillator für Kinder*
• *Automated pediatric defibrillator*
• *Déibrillateur pédiatrique automatisé*
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road,
Chelmsford Massachusetts 01824-4105, US
(72) Freeman, Gary A, Newton Center, MA
Massachusetts 02159, US
Elghazzawi, Ziad F, Newton, MA Massa-
chusetts 02465, US
Geheb, Frederick J, Danvers, MA Massa-
chusetts 01923, US
Parascandola, Michael, Londonderry, NH
New Hampshire 03053, US
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Potter
Clarkson LLP Park View House 58 The
Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(62) 05735823.6 / 1 735 052

- (51) **A61N 1/39** (11) **2 484 408 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 12156592.3 (22) 12.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
 SE SI SK TR
 (30) 12.04.2004 US 561493 P
 (54) • *Automatisierter Defibrillator für Kinder*
 • *Automated pediatric defibrillator*
 • *Défibrillateur pédiatrique automatisé*
 (71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road,
 Chelmsford Massachusetts 01824-4105, US
 (72) Freeman., Gary A, Newton Center, MA
 Massachusetts 02159, US
 Elghazzawi., Ziad F, Newton, MA Massa-
 chusetts 02465, US
 Geheb., Frederick J, Danvers, MA Massa-
 chusetts 01923, US
 Parascandola., Michael, Londonderry, NH
 New Hampshire 03053, US
 (74) Charig, Raymond Julian, et al, Potter
 Clarkson LLP Park View House 58 The
 Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
 (62) 05735823.6 / 1 735 052

A61N 5/04 → (51) **A61B 18/18****A61N 5/04** → (51) **H01Q 1/52****A61P 1/00** → (51) **C07D 401/12****A61P 1/04** → (51) **C07D 205/04****A61P 1/16** → (51) **A61K 39/29****A61P 1/18** → (51) **A61K 48/00****A61P 3/00** → (51) **A61K 31/23****A61P 3/00** → (51) **A61K 38/17****A61P 3/00** → (51) **C07D 401/14****A61P 3/04** → (51) **A61K 31/423****A61P 3/04** → (51) **A61K 38/17****A61P 3/04** → (51) **C07D 205/04****A61P 3/04** → (51) **C07D 277/62****A61P 3/04** → (51) **C07D 401/14****A61P 3/06** → (51) **A61K 31/423****A61P 3/06** → (51) **A61K 35/56****A61P 3/06** → (51) **C07D 277/62****A61P 3/06** → (51) **C07D 401/14****A61P 3/06** → (51) **C07K 14/775****A61P 3/10** → (51) **A61K 35/56****A61P 3/10** → (51) **C07D 205/04****A61P 3/10** → (51) **C07D 277/62****A61P 3/10** → (51) **C07D 401/14****A61P 7/02** → (51) **A61K 31/7056****A61P 7/02** → (51) **A61K 35/56****A61P 7/02** → (51) **C07D 277/62****A61P 7/02** → (51) **C07K 16/36****A61P 9/00** → (51) **A61K 31/05****A61P 9/00** → (51) **A61K 31/423****A61P 9/00** → (51) **C07D 205/04****A61P 9/00** → (51) **C07D 277/62****A61P 9/00** → (51) **C07D 401/14****A61P 9/10** → (51) **A61K 31/423****A61P 9/10** → (51) **A61K 39/395****A61P 9/10** → (51) **C07D 277/62****A61P 9/10** → (51) **C07D 401/14****A61P 9/10** → (51) **C07K 16/36****A61P 9/12** → (51) **A61K 35/56****A61P 9/12** → (51) **A61K 38/17****A61P 9/12** → (51) **C07D 277/62****A61P 9/12** → (51) **C07D 401/14****A61P 11/00** → (51) **A61K 45/06****A61P 11/00** → (51) **C07D 205/04****A61P 11/02** → (51) **C07D 205/04****A61P 11/06** → (51) **C07D 205/04****A61P 11/08** → (51) **C07D 205/04****A61P 13/04** → (51) **C07D 277/62****A61P 13/10** → (51) **C07D 205/04****A61P 13/10** → (51) **C07D 231/56****A61P 13/10** → (51) **C07D 453/02****A61P 13/12** → (51) **A61K 31/19****A61P 13/12** → (51) **A61K 31/423****A61P 13/12** → (51) **C07D 277/62****A61P 13/12** → (51) **C07D 401/14****A61P 15/06** → (51) **A61K 31/18****A61P 17/00** → (51) **A61K 8/44****A61P 17/00** → (51) **A61K 31/198****A61P 17/00** → (51) **C07C 275/34****A61P 17/00** → (51) **C07D 205/04****A61P 17/02** → (51) **A61K 31/05****A61P 17/04** → (51) **C07D 205/04****A61P 17/16** → (51) **A61K 31/198****A61P 17/18** → (51) **A61K 31/198****A61P 19/00** → (51) **C07D 405/12****A61P 19/02** → (51) **A61K 31/047****A61P 19/02** → (51) **C07D 205/04****A61P 19/06** → (51) **C07D 277/62****A61P 19/08** → (51) **A61K 38/18****A61P 19/10** → (51) **A61K 38/18****A61P 21/00** → (51) **A61K 38/48****A61P 25/00** → (51) **A61K 31/4545****A61P 25/00** → (51) **C07D 401/14****A61P 25/02** → (51) **A61K 31/4545****A61P 25/04** → (51) **C07D 205/04****A61P 25/06** → (51) **C07D 205/04****A61P 25/14** → (51) **A61K 31/4545****A61P 25/16** → (51) **A61K 31/23****A61P 25/16** → (51) **A61K 31/4545****A61P 25/18** → (51) **A61K 31/4545****A61P 25/22** → (51) **A61K 31/4545****A61P 25/24** → (51) **A61K 31/4545****A61P 25/28** → (51) **A61K 31/4545****A61P 27/02** → (51) **A61K 47/32****A61P 27/02** → (51) **C07D 401/14****A61P 27/12** → (51) **A61K 31/198****A61P 29/00** → (51) **A61K 31/198****A61P 29/00** → (51) **A61K 31/423****A61P 29/00** → (51) **A61K 31/4545****A61P 29/00** → (51) **C07C 275/34****A61P 29/00** → (51) **C07D 205/04****A61P 31/04** → (51) **C07D 417/14****A61P 31/04** → (51) **C07K 16/28****A61P 31/12** → (51) **A61K 9/14****A61P 31/12** → (51) **A61K 31/409****A61P 31/12** → (51) **A61K 39/29****A61P 31/12** → (51) **C07K 16/28****A61P 31/12** → (51) **C12N 7/00****A61P 31/14** → (51) **A61K 39/12****A61P 31/16** → (51) **A61K 33/34****A61P 31/16** → (51) **A61K 39/145****A61P 31/16** → (51) **C12N 7/00****A61P 31/22** → (51) **A61K 31/198****A61P 35/00** → (51) **A61K 9/16****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/05****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/198****A61P 35/00** → (51) **A61K 31/4545**

A61P 35/00	→ (51) A61K 31/737
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/18
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 48/00
A61P 35/00	→ (51) C07D 405/10
A61P 35/00	→ (51) C07K 5/068
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/18
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/36
A61P 35/04	→ (51) A61K 31/05
A61P 35/04	→ (51) C07K 16/18
A61P 37/00	→ (51) C07K 5/068
A61P 37/04	→ (51) A61K 39/29
A61P 37/06	→ (51) C07K 16/28
A61P 37/08	→ (51) A61K 31/198
A61P 37/08	→ (51) C07D 205/04
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/05
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/198
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/4015
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/423
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/4545
A61P 43/00	→ (51) A61K 48/00
A61P 43/00	→ (51) C07D 231/56
A61P 43/00	→ (51) C07D 401/14
A61Q 1/00	→ (51) A61K 8/19
A61Q 1/14	→ (51) A61K 8/33
A61Q 1/14	→ (51) B01J 13/00
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/49
A61Q 5/00	→ (51) A61L 27/14
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/49
A61Q 7/00	→ (51) A61K 8/49
A61Q 9/02	→ (51) A61K 8/06
A61Q 11/02	→ (51) A23G 4/20
A61Q 15/00	→ (51) A61K 8/25
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/19
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/37
A61Q 17/04	→ (51) A61K 31/198
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/06
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/44
A61Q 19/00	→ (51) A61K 31/198
A61Q 19/00	→ (51) B01J 13/00

A61Q 19/00	→ (51) C07C 43/00
A61Q 19/02	→ (51) A61K 8/49
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/44
A61Q 19/08	→ (51) A61K 31/05
A61Q 19/08	→ (51) A61K 31/198
A61Q 19/08	→ (51) A61K 31/4015
A61Q 19/08	→ (51) A61L 27/14
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/02
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/33
A61Q 19/10	→ (51) B01J 13/00
A62B 17/00	→ (51) D03D 15/12
(51) A62B 18/02	(11) 2 484 409 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 10820156.7	(22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/005894	30.09.2010
(87) WO 2011/040035	2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228884	
(54) • <i>MASKE</i> • <i>MASK</i> • <i>MASQUE</i>	
(71) NBC Meshtec, Inc., 50-3, Toyoda 2-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP	
(72) FUJIMORI, Yoshie, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP	
JIKIHARA, Youhei, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP	
SATO, Tetsuya, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP	
FUKUI, Yoko, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP	
NAKAYAMA, Tsuruo, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(51) A63B 22/04	(11) 2 484 410 A2
A63B 22/12	
(25) En	(26) En
(21) 12166636.6	(22) 11.05.2007
(84) DE FR GB IT	
(30) 18.01.2007 US 881205 P	
01.03.2007 US 681035	
(54) • <i>Flexible Stützsysteme mit variabler Geometrie und Verwendungsverfahren dafür</i> • <i>Variable geometry flexible support systems and methods for use thereof</i> • <i>Systèmes de support flexible à géométrie variable et les procédés d'utilisations associés</i>	
(71) Rodgers, Robert E., Jr., 974 Kings Point Drive, Canyon Lake, TX 78133, US	
(72) Rodgers, Robert E., Jr., Canyon Lake, TX 78133, US	
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(62) 07251949.9 / 1 946 801	
A63B 22/20	→ (51) A63B 23/02
(51) A63B 23/02	(11) 2 484 411 A1
A63B 22/20	
(25) Zh	(26) En
(21) 10805954.4	(22) 26.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) CN 2010/071340	26.03.2010
(87) WO 2011/015050	2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 CN 200920182553 U	
(54) • <i>BAUCHMUSKELTRAININGSMASCHINE</i> • <i>ABDOMINAL EXERCISE MACHINE</i> • <i>MACHINE D'EXERCICE ABDOMINAL</i>	
(71) Zhangpu Longbao Industry Co., Ltd, Lizaizhuan Industrial Developing Zone Jiuzhen Zhangpu Zhangzhou, Fujian 363213, CN	
(72) CHIANG, I-heng, Zhangzhou Fujian 363213, CN	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
A63B 45/00	→ (51) B29C 70/10
(51) A63B 71/08	(11) 2 484 412 A1
A63B 71/14	
(25) De	(26) De
(21) 12000212.6	(22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.02.2011 DE 102011010372	
(54) • <i>Skihandschuh mit Unterarmprotector</i> • <i>Skiing gloves with forearm protector</i> • <i>Gant de ski doté d'un protecteur d'avant-bras</i>	
(71) Franz Ziener GmbH & Co. KG, Schweden-gasse 5, 82487 Oberammergau, DE	
(72) Ziener, Franz, 82487 Oberammergau, DE	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
A63B 71/14	→ (51) A63B 71/08
(51) A63C 5/075	(11) 2 484 413 A1
(25) De	(26) De
(21) 12153836.7	(22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 03.02.2011 DE 102011003596	
(54) • <i>Schwingungsdämpfer, insbesondere für Alpinski</i> • <i>Vibration damper, in particular for downhill ski</i> • <i>Amortisseur de vibrations, notamment pour le ski alpin</i>	
(71) MARKER Deutschland GmbH, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12, 82377 Penzberg, DE	
(72) Brandl, Christian, 82467 Garmisch-Parten-kirchen, DE	
Mangold, Michael, 82491 Grainau, DE	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE	
(51) A63C 9/00	(11) 2 484 414 A2
(25) De	(26) De
(21) 12151335.2	(22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.02.2011 DE 102011003662	
(54) • <i>Verriegelung einer in Längsrichtung verstellbaren Gleitbrettbindung</i> • <i>Lock of a glide board binding which can be adjusted in a longitudinal direction</i>	

- *Verrouillage d'une fixation d'une planche de glisse réglable dans le sens de la longueur*
- (71) MARKER Deutschland GmbH, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12, 82377 Penzberg, DE
- (72) Holzinger, Hans, 82418 Murnau, DE
- Mangold, Michael, 82491 Grainau, DE
- Stimpfle, Tobias, 82490 Farchant, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **A63F 9/24** (11) **2 484 415 A1**
G03B 13/32 **G03B 17/18**
H04N 5/232 **A63F 3/08**
A63F 11/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11305105.6 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Datenübertragungsverfahren an eine Karte*
• *Method for transmitting data to a card*
• *Procédé de transmission de données à une carte*

(71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Seheux, Fabien, 13600 La Ciotat, FR

Martinet, Jean-François, 13090 Aix en Provence, FR

A63G 1/40 → (51) **A63G 27/02**

A63G 1/44 → (51) **A63G 27/02**

(51) **A63G 27/02** (11) **2 484 416 A1**
A63G 27/04 **A63G 1/40**
A63G 1/44

- (25) It (26) En
(21) 12154073.6 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.02.2011 IT MI20110183

- (54) • *Freizeitparkattraktion*
• *Fun park attraction*
• *Parc d'attractions*

(71) Guernieri & C. S.r.l., Via dell'Artigianato 37, 45037 Melara (RO), IT

(72) Bernini, Ivo, 45037 Melara (RO), IT

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A63G 27/04 → (51) **A63G 27/02**

(51) **A63H 3/46** (11) **2 484 417 A2**
(25) De (26) De
(21) 12152204.9 (22) 24.01.2012

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

BA ME

(30) 02.02.2011 DE 202011002298 U

- (54) • *Spielfigur*
• *Toy figure*
• *Figurine de jeu*

(71) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, Bernbacher Straße 94-98, 90730 Fürth, DE

(72) Kvesic, Goran, 90766 Fürth, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwalte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A63H 11/02** (11) **2 484 418 A1**
A63H 17/26 **A63H 29/22**

(25) De (26) De

(21) 12163857.1 (22) 24.09.2010

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

(30) 25.09.2009 US 246023 P

- (54) • *Vehikel, insbesondere Spielzeug-Roboter mit Vibrationsantrieb*
• *Vehicle, in particular toy robot with vibration drive*
• *Véhicule, notamment robot-jouet doté d'un entraînement par vibrations*

(71) Innovation First, Inc., 1519 Int. 30 W., Greenville, TX 75402, US

(72) Norman, David Anthony, Greenville, TX Texas 75402, US

Mimlitch, III, Robert H., Rowlett, TX Texas 75088, US

Galletti, Douglas Michael, Allen, TX Texas 75002, US

Carter, Joel Reagan, Argyle, TX Texas 76226, US

(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(62) 10179701.7 / 2 301 641

A63H 17/26 → (51) **A63H 11/02**

(51) **A63H 18/08** (11) **2 484 419 A1**
(25) En (26) En
(21) 12166840.4 (22) 24.09.2010

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

BA ME RS

(30) 25.09.2009 US 246023 P

20.08.2010 US 860696

31.08.2010 US 872209

- (54) • *Spielset*
• *A playset*
• *Ensemble de jeu*

(71) Innovation First, Inc., 1519 Int. 30 W., Greenville, TX 75402, US

(72) Norman, David Anthony, Greenville, TX Texas 75402, US

Mimlitch, III Robert H., Rowlett, TX Texas 75088, US

Carter, Joel Reagan, Argyle, TX Texas 76226, US

Galletti, Douglas Michael, Allen, TX Texas 75002, US

Copoli, Paul David, Greenville, TX Texas 75402, US

(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(62) 10766416.1 / 2 480 302

(51) **A63H 27/00** (11) **2 484 420 A1**
(25) De (26) De
(21) 12000704.2 (22) 02.02.2012

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

BA ME

(30) 02.02.2011 DE 102011010164

- (54) • *Modellflugzeug mit manueller Verstellung zum Wechseln zwischen Geradeausflug und Looping- oder Kreisflug*
• *Model aircraft with manual adjustment for switching between straight flight and looping or circuits*
• *Modèle réduit d'avion doté d'un réglage manuel pour le changement entre le décollage immédiat et le looping ou le vol circulaire*

(71) M. Seebauer Vertriebs GmbH, Heinrich Diehl Strasse 2, 90552 Röthenbach, DE

Seebauer, Manfred, Werner v. Siemens Allee 17, 90552 Röthenbach, DE

(72) Seebauer, Manfred, 90552 Röthenbach, DE

(74) Dreykorn-Lindner, Werner, Patentanwalt Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE

A63H 29/22 → (51) **A63H 11/02**

(51) **B01D 1/28** (11) **2 484 421 A1**
B01D 3/00 **C07C 209/86**
(25) De (26) De
(21) 11153550.6 (22) 07.02.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Abtrennung von leichtsiedenden Komponenten aus einem Hexamethyldiamin enthaltenden Gemisch*
• *Method for separating sulphur from low boiling point components from a mixture containing hexamethyldiamine*
• *Procédé de séparation de composants à ébullition facile constitués d'un mélange contenant de l'hexaméthylène diamine*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Ottenbacher, Markus, 68809 Neulubheim, DE

Hütten, Frank, 68165 Mannheim, DE

B01D 3/00 → (51) **B01D 1/28**

(51) **B01D 29/11** (11) **2 484 422 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11153561.3 (22) 07.02.2011

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

BA ME

- (54) • *Filter*
• *Filter*
• *Filtre*

(71) Airwatec SA., Hochstrasse 104, 4700 Eupen, BE

(72) PIRARD, Raphaël, 4837, BAELEN, BE

(74) Coulon, Ludvine, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B01D 35/02 → (51) **E04H 4/16**

B01D 39/16 → (51) **B01D 69/00**

(51) **B01D 39/20** (11) **2 484 423 A1**
B01D 46/00 **B01J 35/04**
F01N 3/02

(25) Ja (26) En
(21) 10820669.9 (22) 30.09.2010

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

(86) JP 2010/067126 30.09.2010

(87) WO 2011/040554 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 JP 2009228765

- (54) • *ABGASREINIGUNGSFILTER*
• *EXHAUST GAS PURIFYING FILTER*
• *FILTRE D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP

Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) TANAKA Masamichi, Tokyo 102-8465, JP

KISHIMOTO Atsushi, Tokyo 102-8465, JP

NEYA Tadashi, Tokyo 102-8465, JP

ISHIZAKI Keita, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

- (74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **B01D 39/20** (11) **2 484 424 A1**
B01D 46/00 **B01J 35/04**
F01N 3/02

- (25) Ja (26) En
(21) 10820676.4 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067134 30.09.2010
(87) WO 2011/040561 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228767

- (54) • *ABGASREINIGUNGSFILTER*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION FILTER*
• *FILTRE D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

- (71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) TANAKA, Masamichi, Tokyo 102-8465, JP
KISHIMOTO, Atsushi, Tokyo 102-8465, JP
NEYA, Tadashi, Tokyo 102-8465, JP
ISHIZAKI, Keita, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

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

B01D 39/20 → (51) **B28B 11/02**

B01D 39/20 → (51) **C23C 24/08**

(51) **B01D 46/00** (11) **2 484 425 A1**
B01D 46/24

- (25) En (26) En
(21) 12158175.5 (22) 17.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.07.2007 US 826474

- (54) • *Filteranordnung und -Verfahren*
• *Filter assembly and method*
• *Ensemble formant filtre et procédé*

- (71) SPX Flow Technology USA, Inc., 4647 S. W. 40th Avenue, Ocala, FL 34474, US
(72) Barnwell, James W., Moravian Falls, NC 28654, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
(62) 08771262.6 / 2 175 958

B01D 46/00 → (51) **B01D 39/20**

B01D 46/00 → (51) **B28B 11/02**

(51) **B01D 46/24** (11) **2 484 426 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 10820229.2 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/061943 15.07.2010
(87) WO 2011/040109 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228590

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR RUSS- UND STAUB-ENTFERNUNG*
• *SOOT AND DUST REMOVAL APPARATUS*
• *APPAREIL À ÉLIMINER LA SUIE ET LA POUSSIÈRE*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) KOYAMA, Yoshinori, Tokyo 108-8215, JP

- SHINADA, Osamu, Tokyo 108-8215, JP
KITAGAWA, Yuichiro, Tokyo 108-8215, JP
YAMAMOTO, Takashi, Tokyo 108-8215, JP

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

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 53/14** (11) **2 484 427 A2**
B01D 53/52 **C10G 2/00**

- (25) En (26) En
(21) 11179451.7 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.02.2011 EP 11153704

- (54) • *Zweistufiges Gasreinigungsverfahren*

- *A two-stage gas washing method*

- *Procédé de lavage de gaz à deux étages*

- (71) Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI

- (72) Wahlström, Jan, 06400 Porvoo, FI

- Aittamaa, Juhani, 00920 Helsinki, FI

- Eilos, Isto, 06150 Porvoo, FI

- (74) Etuaho, Kirsikka Elina, Espatent Oy Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

B01D 53/14 → (51) **C01B 3/52**

B01D 53/18 → (51) **C01B 31/20**

B01D 53/52 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/56 → (51) **B01J 23/78**

B01D 53/68 → (51) **C01B 3/52**

(51) **B01D 53/86** (11) **2 484 428 A2**
(25) De (26) De

- (21) 12154340.9 (22) 07.02.2012

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

BA ME

- (30) 08.02.2011 DE 102011003786

- (54) • *Verfahren zu selektiven Entschwefelung von Strippgasen*

- *Method for selective desulphurisation of strip gases*

- *Procédé de désulfuration sélective de gaz d'extraction*

- (71) Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH-UFZ, Permoserstrasse 15, 04318 Leipzig, DE

- (72) Kopinke, Frank-Dieter, Prof.Dr., 04109 Leipzig, DE

- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B01D 53/86 → (51) **B01J 23/28**

B01D 53/94 → (51) **B01J 35/04**

B01D 53/94 → (51) **C03C 8/02**

(51) **B01D 61/14** (11) **2 484 429 A1**
A23C 9/00 **A23C 9/18**
A23L 1/30

- (25) Ja (26) En

- (21) 10820476.9 (22) 27.09.2010

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

- (86) JP 2010/066670 27.09.2010

- (87) WO 2011/040361 2011/14 07.04.2011

- (30) 29.09.2009 JP 2009223849

- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES SIALYLLACTOSE-MATERIALS*
• *METHOD FOR SEPARATING SIALYL-LACTOSE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UNE MATIÈRE SIALYLLACTOSE*

- (71) Megmilk Snow Brand Co., Ltd., 1-1, Naebacho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi Hokkaido 0650043, JP

- (72) SOGAME, Hitomi, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP

- TOMIZAWA, Akira, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP

- SHIGEMATSU, Akinori, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP

- ITOH, Kotaro, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP

- KOJIMA, Kenji, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP

- YAMAZAKI, Ryu, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP

- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

B01D 61/14 → (51) **C07H 7/027**

B01D 63/00 → (51) **B01D 63/14**

(51) **B01D 63/14** (11) **2 484 430 A1**
B01D 63/00

- (25) Ja (26) En

- (21) 10818925.9 (22) 28.09.2010

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

- (86) JP 2010/066824 28.09.2010

- (87) WO 2011/037255 2011/13 31.03.2011

- (30) 28.09.2009 JP 2009222902

- 28.09.2009 JP 2009222904

- (54) • *MEMBRANELEMENT, GASABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG UND VERBRENNUNGSMOTOR*

- *MEMBRANE ELEMENT, GAS SEPARATION DEVICE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

- *ÉLÉMENT À MEMBRANE, DISPOSITIF DE SÉPARATION DE GAZ ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

- (72) TSUKAMOTO Masahiro, Tokyo 101-8101, JP
SHIMIZU Atsushi, Tokyo 101-8101, JP

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

(51) **B01D 67/00** (11) **2 484 431 A2**
B01D 71/00 **C08J 7/12**
G01N 33/53

- (25) Ko (26) En

- (21) 10820791.1 (22) 16.09.2010

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

- (86) KR 2010/006358 16.09.2010

- (87) WO 2011/040718 2011/14 07.04.2011

- (88) 15.09.2011

- (30) 30.09.2009 KR 20090093184

- 16.08.2010 KR 20100078667

- (54) • *NANOFASERMEMBRAN FÜR WESTERN-BLOT-TESTS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *NANOFIBER MEMBRANE FOR WESTERN BLOT AND PREPARATION METHOD THEREOF*

- *MEMBRANE À BASE DE NANOFIBRES POUR TRANSFERT DE WESTERN ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) Amomedi Co., Ltd., Highway Bldg. 205-1 17-2 Jamwon-dong Seocho-gu, Seoul 137-902, KR
Amogreentech Co., Ltd., 185-1, Sucham-ri Tongjin-eup, Kimpo-si, Kyonggi-do 415-863, KR
- (72) KOOK, Joong Ki, Seoul 135-090, KR
CHO, Ki Woon, Muan-gun Jeollanam-do 534-804, KR
KIM, Chan, Gwangju-si 503-060, KR
SUH, Sang Chul, Seoul 135-012, KR
KIM, Cheol Hyeon, Seoul 134-090, KR
SEO, In Yong, Seoul 131-200, KR
LEE, Seung Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do 410-380, KR
KIM, Yun Hye, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-802, KR
PARK, Ju Young, Gwangju-si 506-307, KR
- (74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 3, 81541 München, DE

B01D 67/00 → (51) **B01D 69/00**

- (51) **B01D 69/00** (11) **2 484 432 A1**
B01D 67/00 **B01D 69/14**
D01D 5/00 **B01D 39/16**
- (25) En (26) En
(21) 11153217.2 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mikrofiltrationsmembran*
• *Microfiltration membrane*
• *Membrane de microfiltration*
- (71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
- (72) Elbahri, Mady, 24145 Kiel, DE
Homaeigohar, Seyed Shahin, 21502 Geesthacht, DE
- (74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

B01D 69/02 → (51) **B01D 71/02****B01D 69/14** → (51) **B01D 69/00****B01D 71/00** → (51) **B01D 67/00**

- (51) **B01D 71/02** (11) **2 484 433 A1**
B01D 69/02 **F01N 3/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820678.0 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/067138 30.09.2010
(87) WO 2011/040563 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228766
- (54) • *ABGASREINIGUNGSFILTER*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION FILTER*
• *FILTRE D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) TANAKA Masamichi, Tokyo 102-8465, JP
KISHIMOTO Atsushi, Tokyo 102-8465, JP
NEYA Tadashi, Tokyo 102-8465, JP
ISHIZAKI Keita, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Denjean, Eric, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

B01F 3/04 → (51) **A23L 1/221****B01F 5/12** → (51) **A23L 1/221**

- (51) **B01J 8/10** (11) **2 484 434 A1**
C10L 9/08

- (25) De (26) De
(21) 12000742.2 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.02.2011 DE 102011010573
- (54) • *Kontinuierliche arbeitender Hydrothermale Karbonisierung Reaktor*
• *Continuously active hydrothermal carbonization reactor*
• *Réacteur de carbonisation hydrothermale fonctionnant en continu*
- (71) GRENOL IP GmbH, Artzbergweg 6, 40882 Ratingen, DE
- (72) Hofer, Lothar, 42489 Wülfrath, DE
Boye, Jan, 42115 Wuppertal, DE
- (74) Weisbrodt, Bernd, Ring & Weisbrodt Patent-anwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **B01J 13/00** (11) **2 484 435 A1**

- A61K 8/02** **A61K 8/33**
A61K 8/37 **A61Q 1/14**
A61Q 19/00 **A61Q 19/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 10820375.3 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/066063 16.09.2010

(87) WO 2011/040256 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 JP 2009226037

- (54) • *GELARTIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *GEL-LIKE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TYPE GEL*

(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-0001, JP

(72) SAKANISHI, Yuichi, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP

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

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 484 436 A1**
F04B 49/06

- (25) Ja (26) En
(21) 10820318.3 (22) 09.09.2010

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

(86) JP 2010/065466 09.09.2010

(87) WO 2011/040198 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 JP 2009227020

- (54) • *GASVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *GAS PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP

(72) TAKEDA Kazuhiro, Tokyo 108-8215, JP
NAKAGAWA Yosuke, Tokyo 108-8215, JP

TAKEDA Tomoaki, Tokyo 108-8215, JP

MORI Yasushi, Tokyo 108-8215, JP

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

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 484 437 A2**
C10G 1/00 **C10L 5/44**
C10L 9/08

- (25) En (26) En
(21) 12165924.7 (22) 16.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 17.11.2008 ES 200803271
17.11.2008 ES 200803272

- (54) • *Verfahren zur Hydrothermale Karbonisierung von Biomasse und Installation zur Durchführung des besagten Verfahrens*
• *Process of hydrothermal carbonization of biomass and installation for carrying out said process.*
• *Procédé de carbonisation de biomasse hydrothermale et installation pour la mise en oeuvre de ce procédé*

(71) Ingelia, S.L., José María Haro 20 - Esc. C - Pta. 4, 46022 Valencia, ES

(72) Hitzl, Martin, 46022 Valencia, ES

(74) Ungria Lopez, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(62) 09825797.5 / 2 366 757

- (51) **B01J 19/18** (11) **2 484 438 A1**
B01J 19/24

- (25) En (26) En
(21) 12160094.4 (22) 11.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.09.2005 EP 05255585

- (54) • *Schlaufenreaktor zur Emulsionspolymerisation*
• *Loop reactor for emulsion polymerisation*
• *Réacteur à boucle pour polymérisation par émulsion*

(71) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US

(72) Adams, David Charles, Darwen, Lancashire BB3 2LG, GB

(74) Harrison, Michael Robert, Harrison IP Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

(62) 06793394.5 / 1 924 352

B01J 19/24 → (51) **B01J 19/18**

- (51) **B01J 20/26** (11) **2 484 439 A1**
A61F 13/15 **A61F 13/53**
B01J 20/30 **C08K 5/098**
C08L 101/12 **C09K 3/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 10820587.3 (22) 29.09.2010

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

(86) JP 2010/066957 29.09.2010

(87) WO 2011/040472 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 JP 2009224756

31.03.2010 JP 2010084530

- (54) • *PARTIKELFÖRMIGES WASSERABSORPTIONSMITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PARTICULATE WATER ABSORBENT AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *ABSORBANT PARTICULAIRE D'EAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) KOBAYASHI, Taishi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP

IMURA, Motohiro, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP

IWAMURA, Taku, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP

WADA, Katsuyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP

NOGI, Kozo, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP

- MITSUKAMI, Yoshiro, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
ABE, Masato, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
UEDA, Hiroko, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
HONDA, Koji, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/26****B01J 21/06** → (51) **C10G 45/04****B01J 23/04** → (51) **C03C 8/02**

- (51) **B01J 23/18** (11) **2 484 440 A1**
B01J 27/057 **B01J 37/00**
B01J 37/02 **F23G 5/027**
C01B 19/00
(25) It (26) En
(21) 12153586.8 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.02.2011 IT B020110043
(54) • *Katalysator zur Abfallthermolyse*
• *A catalyst for waste thermolysis*
• *Catalyseur pour thermolyse des déchets*
(71) Eonsudenergia S.r.l., Via di Renazzo 86/1, 44042 Cento (Ferrara), IT
(72) Galantini, Gilberto, 44042 Cento (Ferrara), IT
(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

- (51) **B01J 23/28** (11) **2 484 441 A1**
B01D 53/86 **B01J 23/30**
B01J 23/88
(25) Ja (26) En
(21) 10820674.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067132 30.09.2010
(87) WO 2011/040559 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 US 247716 P
(54) • *QUECKSILBER-OXIDATIONSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MERCURY OXIDATION CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CATALYSEUR D'OXYDATION DU MERCURE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELUI-CI*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) NOCHI, Katsumi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
YONEMURA, Masanao, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
KIYOSAWA, Masashi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B01J 23/30 → (51) **B01J 23/28**

- (51) **B01J 23/78** (11) **2 484 442 A2**
B01D 53/56 **B01J 23/89**
(25) Ko (26) En
(21) 10820848.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006683 30.09.2010
(87) WO 2011/040775 2011/14 07.04.2011

- (88) 09.09.2011
(30) 30.09.2009 KR 20090093416
(54) • *MISCHMETALLOXIDKATALYSATOR ZUR ZERSETZUNG VON STICKOXIDEN*
• *MIXED METAL OXIDE CATALYST FOR DECOMPOSITION OF NITROGEN OXIDES*
• *CATALYSEUR OXYDE MÉTALLIQUE MIXTE POUR LA DÉCOMPOSITION D'OXYDES D'AZOTE*
(71) Sangmyung University, Council For Industry Academic Cooperation, Sangmyung University 98-20 San Anseo-dong Dongnam-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-720, KR
(72) CHANG, Kil Sang, Goyang-si Gyeonggi-do 411-371, KR
PENG, Xiaoshan, Seoul 110-743, KR
PARK, Seo Young, Seoul 151-050, KR
YANG, Ki Seon, Seoul 131-200, KR
HAN, A Reum, Seoul 136-832, KR
(74) Noel, Chantal Odile, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B01J 23/88 → (51) **B01J 23/28****B01J 23/89** → (51) **B01J 23/78****B01J 27/057** → (51) **B01J 23/18****B01J 27/19** → (51) **C10G 45/04****B01J 27/224** → (51) **B01J 35/04****B01J 31/02** → (51) **C07D 223/18**

- (51) **B01J 31/12** (11) **2 484 443 A2**
C07F 17/00 **B01J 37/02**
C08F 4/64
(25) Ko (26) En
(21) 10820826.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006627 29.09.2010
(87) WO 2011/040753 2011/14 07.04.2011
(88) 09.09.2011
(30) 29.09.2009 KR 20090092578
(54) • *GETRÄGERTER HYBRID-METALLOCEN-KATALYSATOR MIT DREI VERBINDUNGEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SUPPORTED HYBRID METALLOCENE CATALYST COMPRISING THREE COMPOUNDS, AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *CATALYSEUR MÉTALLOCÈNE HYBRIDE SUR SUPPORT COMPRENANT TROIS COMPOSÉS, ET PROCÉDÉ D'ÉLABORATION DE CELUI-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SONG, Eun-Kyoung, Daejeon 302-781, KR
JEON, Man-Seong, Daejeon 305-721, KR
CHO, Joon-Hee, Daejeon 302-589, KR
LEE, Ki-Soo, Daejeon 305-744, KR
HONG, Dae-Sik, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-055, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01J 31/12 → (51) **C07F 7/22**

- (51) **B01J 35/02** (11) **2 484 444 A1**
B01J 37/02 **C09D 1/00**
C09D 5/16 **C09D 7/12**
C09D 201/00 **E04F 13/02**
E04F 13/08
(25) Ja (26) En

- (21) 10820520.4 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066836 28.09.2010
(87) WO 2011/040405 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228147
(54) • *MIT EINEM PHOTOKATALYSATOR BESCHICHTETES OBJEKT UND PHOTOKATALYTISCHE BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT DAFÜR*
• *PHOTOCATALYST-COATED OBJECT AND PHOTOCATALYST COATING LIQUID THEREFOR*
• *OBJET REVÊTU D'UN PHOTOCATALYSEUR ET LIQUIDE DE REVÊTEMENT À BASE DUDIT PHOTOCATALYSEUR*
(71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) HAYAKAWA Makoto, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
KAMESHIMA Junji, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
OMOSHIKI Koji, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
KITAZAKI Satoru, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
IKEDA Takeshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
KANNO Mitsuyoshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
SHIMAI Akira, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B01J 35/02** (11) **2 484 445 A1**
B01J 37/02 **C09D 1/00**
C09D 5/16 **C09D 7/12**
C09D 201/00 **E04F 13/02**
E04F 13/08
(25) Ja (26) En
(21) 10820521.2 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066837 28.09.2010
(87) WO 2011/040406 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228171
(54) • *MIT EINEM PHOTOKATALYSATOR BESCHICHTETES OBJEKT UND PHOTOKATALYTISCHE BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT DAFÜR*
• *PHOTOCATALYST-COATED OBJECT AND PHOTOCATALYST COATING LIQUID THEREFOR*
• *OBJET REVÊTU D'UN PHOTOCATALYSEUR ET LIQUIDE DE REVÊTEMENT À BASE DUDIT PHOTOCATALYSEUR*
(71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) HAYAKAWA Makoto, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
KITAZAKI Satoru, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
KAMESHIMA Junji, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
OMOSHIKI Koji, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
KANNO Mitsuyoshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B01J 35/04** (11) **2 484 446 A1**
B01D 53/94 **B01J 27/224**
F01N 3/24 **F01N 3/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 10818917.6 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066779 28.09.2010
(87) WO 2011/037247 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222538
(54) • *WABENSTRUKTUR*
• *HONEYCOMB STRUCTURE*
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLES*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho
Mizuho, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) NOGUUCHI, Yasushi, Nagoya-shi Aichi 467-
8530, JP
KANEDA, Atsushi, Nagoya-shi Aichi 467-
8530, JP
INOUE, Takayuki, Nagoya-shi Aichi 467-
8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn
Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS,
GB

B01J 35/04 → (51) **B01D 39/20**

B01J 35/04 → (51) **B28B 11/02**

B01J 37/00 → (51) **B01J 23/18**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/18**

B01J 37/02 → (51) **B01J 31/12**

B01J 37/02 → (51) **B01J 35/02**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 484 447 A1**
(25) En (26) En
(21) 11000970.1 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verbesserte codierte Mikroträger, Assay-
System damit und Verfahren zur Assay-
Durchführung*
• *Improved encoded microcarriers, assay
system using them and method for
performing an assay*
• *Micro-supports codés améliorés, système
d'analyse les utilisant et procédé d'exécu-
tion d'une analyse*
- (71) Biocartis SA, Parc Scientifique EPFL PSE,
1024 Ecublens, CH
(72) Demierre, Nicolas, 1802 Corseaux, CH
(74) Molitor, Julia, c/o E.Blum & Co.AG Vorder-
berg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 484 448 A1**
B01L 3/14
- (25) En (26) En
(21) 11153161.2 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Vorrichtungen im Kartenformat zum Sam-
meln, Aufbewahren und Analysieren von
getrockneten Körperflüssigkeitsflecken
und zugehörige Verfahren*
• *Non-card format devices for collecting,
storing & analysing dried body fluid spots
and related methods*
• *Dispositifs au format non carte pour la
collecte, le stockage et l'analyse de tâches
de fluide corporel séchées et procédés
correspondants*

- (71) UNIVERSITE DE GENEVE, 24, rue du Génér-
al-Dufour, 1211 Genève 4, CH
(72) Wagner, Michel, 74100, Annemasse, FR
Varesio, Emmanuel, 1291, Commugny, CH
Hopfgartner, Gérard, 1228, PLAN-LES-OUA-
TES, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièr
29, 1260 Nyon, CH

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 484 449 A1**
(25) En (26) En
(21) 12153318.6 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.02.2011 US 201113019368
(54) • *Aktivmatrixvorrichtung*
• *Active matrix device*
• *Dispositif à matrice active*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) HADWEN, Benjamin James, Oxford,
Oxfordshire OX44GB, GB
JACOBS, Adrian Marc Simon, Oxford,
Oxfordshire OX4 4GB, GB
HECTOR, Jason Roderick, Oxford,
Oxfordshire OX4 4GB, GB
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk
LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park
South Oxford OX4 2RU, GB

B01L 3/00 → (51) **C12M 1/18**

B01L 3/00 → (51) **C12M 1/34**

B01L 3/14 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B02C 17/16** (11) **2 484 450 A2**
B02C 17/18
- (25) De (26) De
(21) 12000233.2 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 07.02.2011 DE 102011010527
(54) • *Rührwerkskugelmühle*
• *Stirring-tyt ball mill*
• *Broyeur agitateur à billes*
- (71) LIPP Mischtechnik GmbH, Boveriestrasse 40
- 42, 68309 Mannheim, DE
(72) Lipp, Eberhard, 67122 Altrip, DE
(74) Jany und Petersen, Patentanwälte Partner-
schaft Karlstraße 87, 76137 Karlsruhe, DE

B02C 17/18 → (51) **B02C 17/16**

B03B 5/36 → (51) **B29B 17/00**

B03B 9/06 → (51) **B29B 17/00**

B03C 7/02 → (51) **B29B 17/00**

B03C 7/06 → (51) **B29B 17/00**

- (51) **B04B 11/08** (11) **2 484 451 A2**
(25) De (26) De
(21) 12000265.4 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.02.2011 DE 102011010621
(54) • *Vollmantelzentrifuge mit Trocknung des
Feststoffkuchens*
• *Solid bowl centrifuge with drying of solid
cake*

- *Centrifugeuse à bol plein dotée d'un
séchage du gâteau de matière sèche*
- (71) T & A Trenntechnik & Anlagenbau GmbH,
Industriestraße 6 H, 77955 Ettenheim, DE
(72) Pauli, Kurt, 77972 Mahlberg, DE
(74) Jany und Petersen, Patentanwälte Partner-
schaft Karlstraße 87, 76137 Karlsruhe, DE

- (51) **B05B 1/16** (11) **2 484 452 A1**
F16K 3/08
- (25) Zh (26) En
(21) 10819869.8 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) CN 2010/076977 16.09.2010
(87) WO 2011/038640 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 CN 200910308074
(54) • *VORRICHTUNG MIT KNOPF ZUR WAS-
SERUNTERBRECHUNG UND STEUER-
VERFAHREN DAFÜR*
• *BUTTON WATER-STOP DEVICE AND
CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ARRÊT D'EAU À BOUTON
ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd.,
No.298 Yangguang Road West Haicang,
Xiamen, Fujian 361000, CN
Zhou, Huasong, No.298 Yangguang West
Road Haicang Xiamen, Fujian 361000, CN
(72) ZHOU, Huasong, Fujian 361000, CN
CHEN, Jianmin, Xiamen Fujian 361000, CN
LI, Renzhong, Xiamen Fujian 361000, CN
JIN, Zhongcheng, Xiamen Fujian 361000, CN
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburg-
strasse 88 A, 81673 München, DE

B05B 1/20 → (51) **A01G 25/02**

B05B 1/34 → (51) **B05B 11/02**

- (51) **B05B 5/025** (11) **2 484 453 A1**
B05C 5/00 **C23C 14/30**
- (25) En (26) En
(21) 12166194.6 (22) 17.08.2007
(84) DE FR GB IT NL
(30) 25.08.2006 US 510140
(54) • *Verfahren zur Herstellung von glatten,
dichten optischen Filmen*
• *Method for producing smooth, dense
optical films*
• *Procédé de fabrication de films optiques
lisses et denses*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) Hart, Gary A, New York, NY New York
14568, US
Maier, Robert L, New York, NY New York
14519, US
Wang, Jue, New York, NY New York 14450,
US
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and
Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 07837042.6 / 2 054 160

B05B 5/057 → (51) **F24F 6/12**

B05B 5/16 → (51) **F24F 6/12**

- (51) **B05B 11/02** (11) **2 484 454 A1**
B05B 1/34 **A61J 1/20**
A61J 1/06 **A61M 15/08**
A61M 5/19 A61M 5/24
A61M 11/00
- (25) De (26) De
(21) 11153081.2 (22) 02.02.2011

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

BA ME

- (54) • *Austragvorrichtung für fließfähigen Stoff*
• *Discharge device for flowable material*
• *Dispositif de sortie pour matière s'écoulant*

(71) Dispensys AG, Langelenstrasse 10, 9100

Herisau, CH

(72) Sògaro, Alberto C., 61476 Kronberg, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widen-
mayerstrasse 4, 80538 München, DE

B05C 5/00 → (51) **B05B 5/025**

(51) **B05D 3/14** (11) **2 484 455 A1**
B41M 3/14 **B42D 15/00**
B42D 15/10

(25) En (26) En

(21) 11153523.3 (22) 07.02.2011

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

BA ME

- (54) • *Gerät zur Anzeige eines dynamischen vi-
suellen Bewegungseffekts und Herstel-
lungsverfahren dafür*
• *Device displaying a dynamic visual motion
effect and method for producing same*
• *Dispositif affichant un effet de mouvement
visuel dynamique et son procédé de
production*

(71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant
41, 1008 Prilly, CH

(72) Degott, Pierre, 1023 Crissier, CH

Despland, Claude-Alain, 1008 Prilly, CH

Schmid, Mathieu, 1005 Lausanne, CH

Amerasinghe, Cédric, 1031 Mex, CH

(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B05D 5/08 → (51) **C09D 5/16**

B05D 7/00 → (51) **E04C 5/01**

B05D 7/14 → (51) **E04C 5/01**

B08B 1/00 → (51) **E04H 4/16**

(51) **B08B 1/04** (11) **2 484 456 A1**
B08B 9/087 **B60S 3/00**

(25) De (26) De

(21) 11192599.6 (22) 08.12.2011

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

BA ME

(30) 04.02.2011 DE 202011002414 U

(54) • *Reinigungsvorrichtung*

• *Cleaning device*

• *Dispositif de nettoyage*

(71) Kathöfer, Felix, Zum Sporkfeld 58, 33397
Rietberg, DE

(72) Kathöfer, Felix, 33397 Rietberg, DE

(74) Flötotto, Hubert, Patentanwälte Meldau -
Strauß - Flötotto Vennstrasse 9, 33330 Gü-
tersloh, DE

B08B 9/087 → (51) **B08B 1/04**

B08B 17/06 → (51) **C09D 5/16**

(51) **B21B 17/02** (11) **2 484 457 A1**
B21B 27/02 **B21B 31/07**
B21B 31/08

(25) Ja (26) En

(21) 10820068.4 (22) 01.09.2010

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

(86) JP 2010/005367 01.09.2010

(87) WO 2011/039942 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 JP 2009224935

- (54) • *WALZWERK MIT MEHREREN ROLLEN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES NAHTLOSEN ROHRS*
• *MULTI-ROLL MANDREL MILL AND
METHOD FOR MANUFACTURING
SEAMLESS PIPE*

• *LAMINOIR À MANDRIN À CYLINDRES
MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE TUYAU SANS SOUDURE*

(71) Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33,
Kitahama 4-chome Chuo-ku Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP

(72) YAMANE, Akihito, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP

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

(51) **B21B 17/04** (11) **2 484 458 A1**
B21B 19/10 **B21B 23/00**

(25) Ja (26) En

(21) 10820069.2 (22) 01.09.2010

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

(86) JP 2010/005368 01.09.2010

(87) WO 2011/039943 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 JP 2009225951

- (54) • *WALZWERK MIT EINZIEHBAREN DOR-
NEN UND VERFAHREN ZUM ROLLEN
VON RÖHREN*

• *RETRACT MANDREL MILL AND METHOD
FOR ROLLING TUBING*

• *LAMINOIR À MANDRIN À RÉTRACTION
ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE DE TUBES*

(71) Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33,
Kitahama 4-chome Chuo-ku Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP

(72) YAMANE, Akihito, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP

(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920,
80069 München, DE

B21B 19/10 → (51) **B21B 17/04**

B21B 23/00 → (51) **B21B 17/04**

B21B 27/02 → (51) **B21B 17/02**

B21B 31/07 → (51) **B21B 17/02**

B21B 31/07 → (51) **F16C 33/76**

B21B 31/08 → (51) **B21B 17/02**

B21D 5/01 → (51) **B21D 51/16**

(51) **B21D 5/02** (11) **2 484 459 A1**
B21D 43/00 **B21D 43/10**
B21D 43/11 **B25J 15/02**

(25) It (26) En

(21) 11153119.0 (22) 02.02.2011

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

BA ME

- (54) • *Spannverfahren und Vorrichtung zu des-
sen Ausführung*

• *Clamping method and device for carrying
out the same*

• *Procédé de préhension et dispositif
permettant de l'effectuer*

(71) Gasparini, Luciano, Via Fratelli Bandiera, 12,
31036 Istrana (TV), IT

(72) Gasparini, Luciano, 31036 Istrana (TV), IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l.
Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41,
37124 Verona, IT

(51) **B21D 5/02** (11) **2 484 460 A1**
B21D 43/00 **B21D 43/26**

(25) It (26) En

(21) 11153120.8 (22) 02.02.2011

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

BA ME

- (54) • *Zentrierungsverfahren und Vorrichtung zu
dessen Ausführung*

• *Centering method and device for carrying
out the same*

• *Procédé de centrage et dispositif permet-
tant de l'effectuer*

(71) Gasparini, Luciano, Via Fratelli Bandiera, 12,
31036 Istrana (TV), IT

(72) Gasparini, Luciano, 31036 Istrana (TV), IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Pa-
tent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124
Verona, IT

B21D 39/03 → (51) **A44B 1/18**

B21D 43/00 → (51) **B21D 5/02**

B21D 43/10 → (51) **B21D 5/02**

B21D 43/11 → (51) **B21D 5/02**

B21D 43/26 → (51) **B21D 5/02**

(51) **B21D 51/16** (11) **2 484 461 A1**
B21D 5/01

(25) Ja (26) En

(21) 10820735.8 (22) 28.09.2010

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

(86) JP 2010/067312 28.09.2010

(87) WO 2011/040623 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 JP 2009224515

- (54) • *GEBORGES ELEMENT UND VERFAHREN
ZU SEINER HERSTELLUNG*

• *BENT MEMBER AND METHOD FOR*

MANUFACTURING SAME

• *ÉLÉMENT PLIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION CORRESPONDANT*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) FUTATSUKA, Takayuki, Tokyo 100-0011, JP

HIGAI, Kazuhiko, Tokyo 100-0011, JP

TAMAI, Yoshiaki, Tokyo 100-0011, JP

HIRA, Takaaki, Tokyo 100-0011, JP

FUJITA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP

YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP

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

(51) **B21J 1/04** (11) **2 484 462 A2**
B21J 5/08 **B21J 13/02**

(25) De (26) De

(21) 12000767.9 (22) 06.02.2012

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

BA ME

(30) 04.02.2011 DE 102011010446

10.06.2011 DE 102011105244

- (54) • *Verwendung eines Warmstauchverfah-
rens, Verwendung eines Umformwerk-
zeugs, Verfahren zum Erzeugen einer
Schmiedevorform und Umformvorrich-
tung oder Warmstauchvorrichtung*

- Use of a warm upsetting method, use of a reforming tool, method for producing a forge preform and warm upsetting device
 - Utilisation d'un procédé de refoulement chaud, utilisation d'un outil de déformage, procédé de production d'une préforme forgée et dispositif de déformage ou dispositif de refoulement chaud
- (71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
- (72) Wengenroth, Volker, 40723 Hilden, DE
- (74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

B21J 5/08 → (51) **B21J 1/04****B21J 13/02** → (51) **B21J 1/04****B21K 1/22** → (51) **B23P 15/00****B22D 17/00** → (51) **F16C 33/44****B22D 17/22** → (51) **F16C 33/44**

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 484 463 A1**
B22F 9/22 **C22C 27/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820515.4 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066810 28.09.2010
- (87) WO 2011/040400 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 JP 2009229570
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM WOLFRAMPULVER
• METHOD FOR PRODUCING HIGH-PURITY TUNGSTEN POWDER
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DE LA POUDRE DE TUNGSTÈNE DE PURETÉ ÉLEVÉE
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
Japan New Metals Co., Ltd., 1-6 64, Sennarimachi, Toyonaka-City, Osaka 561-0829, JP
- (72) SATO Jin, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
TAKEMOTO Kouichi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
SASAKI Takeshi, Toyonaka-shi Osaka 561-0829, JP
OHNO Mikio, Toyonaka-shi Osaka 561-0829, JP
OGURA Junji, Toyonaka-shi Osaka 561-0829, JP
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B22F 1/00 → (51) **B22F 1/02****B22F 1/00** → (51) **C22C 33/02**

- (51) **B22F 1/02** (11) **2 484 464 A1**
B22F 1/00 **B22F 3/24**
C22C 33/02 **H01F 1/053**
H01F 1/06 **H01F 1/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 11783414.3 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/060744 10.05.2011
- (87) WO 2011/145477 2011/47 24.11.2011
- (30) 14.03.2011 JP 2011055881
01.07.2010 JP 2010151463
19.05.2010 JP 2010115229

- (54) • PULVER FÜR EIN MAGNETELEMENT, PULVERPRESSLING UND MAGNETELEMENT
• POWDER FOR MAGNETIC MEMBER, POWDER COMPACT, AND MAGNETIC MEMBER
• POUDRE POUR UN ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE, PASTILLE DE POUDRE COMPACTE, ET ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) MAEDA, Toru, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
WATANABE, Asako, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B22F 1/02 → (51) **C23C 4/12****B22F 3/02** → (51) **C22C 33/02**

- (51) **B22F 3/105** (11) **2 484 465 A1**
B22F 3/26 **B22F 7/06**
B22F 7/08 **B22F 5/04**
B22F 5/00
- (25) En (26) En
(21) 12153912.6 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.02.2011 US 201113021249
- (54) • Verfahren zur Behandlung eines porösen Artikels
• Method for treating a porous article
• Procédé de traitement d'un article poreux
- (71) Pratt & Whitney Rocketdyne, Inc., 6633 Canoga Avenue, Canoga Park CA 91309, US
- (72) Bampton, Clifford C., Thousand Oaks, CA 91360, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00****B22F 3/11** → (51) **C23C 24/08****B22F 3/115** → (51) **C23C 4/12****B22F 3/24** → (51) **B22F 1/02****B22F 3/24** → (51) **C22C 33/02****B22F 3/26** → (51) **B22F 3/105****B22F 5/00** → (51) **B22F 3/105****B22F 5/04** → (51) **B22F 3/105****B22F 7/00** → (51) **C23C 24/08****B22F 7/06** → (51) **B22F 3/105****B22F 7/08** → (51) **B22F 3/105****B22F 9/22** → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B23B 13/02** (11) **2 484 466 A1**
B23B 15/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10820354.8 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/065844 14.09.2010
- (87) WO 2011/040235 2011/14 07.04.2011

- (30) 01.10.2009 JP 2009229280
- (54) • ROHSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG
• STOCK FEEDING APPARATUS
• APPAREIL D'ALIMENTATION EN MATIÈRE
- (71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Miyano Co., Ltd., 4107-6, Oaza-Miyota, Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
- (72) NAKAYA, Takaichi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
YANAGIDAIRA, Shigeo, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
YABE, Koichi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
- (74) Borchert, Uwe Rudolf, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B23B 15/00 → (51) **B23B 13/02****B23B 27/10** → (51) **B23Q 11/10**

- (51) **B23B 27/14** (11) **2 484 467 A1**
(25) En (26) En
(21) 11153153.9 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Schneideinsatz mit symmetrischen, gerundeten Schneidkanten
• Cutting insert with symmetrical, radiused cutting edges
• Plaquette de coupe avec arêtes de coupe symétriques et arrondies
- (71) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
- (72) Wahlsten, Daniel, 737 42 Fagersta, SE
M'Saoubi, Rachid, 737 40 Fagersta, SE
Engström, Hindrik, SE 777 94, Söderbärke, SE
Bueno-Martinez, Carlos, SE 725 96, Västerås, SE
- (74) Hammarsjö, Joakim, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

- (51) **B23B 31/00** (11) **2 484 468 A1**
(25) En (26) En
(21) 12002950.9 (22) 14.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.01.2004 US 762005
- (54) • Werkzeughalter mit Werkzeug
• Tool holder with tool
• Support d'outils avec outil
- (71) Kennametal, Inc., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
- (72) Massa, Ted, R., Latrobe, PA 15650, US
Erickson, Robert, A., Raleigh, NC 27609, US
Siddle, David, R., Greensburg, PA 15601, US
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- (62) 11010111.0 / 2 446 991
05705907.3 / 1 755 811

B23B 39/14 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **B23B 51/02** (11) **2 484 469 A1**
(25) En (26) En
(21) 12002361.9 (22) 20.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (30) 02.10.2001 US 969234
- (54) • Schneidwerkzeug
• Cutting tool

- *Outil de coupe*
(71) Kennametal, Inc., P.O. Box 231 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
(72) Erickson, Robert A., Raleigh, NC 27609-6032, US
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(62) 02761793.5 / 1 432 542

- (51) **B23B 51/02** (11) **2 484 470 A1**
B24B 19/04
(25) En (26) En
(21) 12150806.3 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.02.2011 SE 1150090
(54) • *Bohrer*
• *Drill*
• *Foret*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Olsson, Håkan P, SE-811 35 SANDVIKEN, SE

- (51) **B23C 5/06** (11) **2 484 471 A1**
B23C 5/08 **B23C 5/18**
B27G 13/08
(25) De (26) De
(21) 11000795.2 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Bearbeitungswerkzeug*
• *Machining tool*
• *Outil d'usinage*
(71) Ledermann GmbH & Co. KG, Willi-Ledermann-Strasse 1, 72160 Horb, DE
(72) Dressler, Martin, Dr., 73614 Schorndorf, DE
(74) Zurhorst, Stefan, et al, Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

B23C 5/08 → (51) **B23C 5/06**

B23C 5/18 → (51) **B23C 5/06**

- (51) **B23D 37/04** (11) **2 484 472 A1**
B23D 43/04 **B23P 25/00**
B23D 37/22
(25) En (26) En
(21) 12165045.1 (22) 31.03.2009
(84) DE GB
(30) 06.08.2008 US 186615

- (54) • *Maschinelle Bearbeitung und Schneidwerkzeug*
• *Machining process and cutting tool*
• *Procédé d'usinage et outil de découpe*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) El-Wardany, Tahany Ibrahim, Bloomfield, CT Connecticut 06002, US
Burlatsky, Sergei F., West Hartford, CT Connecticut 06117, US
Guo, Changsheng, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
Schmidt, Wayne R., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB
(62) 09250981.9 / 2 153 925

B23D 37/22 → (51) **B23D 37/04**

B23D 43/04 → (51) **B23D 37/04**

- (51) **B23D 47/02** (11) **2 484 473 A1**
B27B 5/16 **B23Q 9/00**
(25) De (26) De
(21) 12153404.4 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.02.2011 DE 102011000515
(54) • *Stationär und mobil betreibbare Sägevorrichtung*
• *Stationary and mobile sawing device*
• *Dispositif de sciage fonctionnant de manière stationnaire et mobile*
(71) wolcraft GmbH, Wolff-Strasse 1, 56746 Kempenich, DE
(72) Zimmer, Jürgen, 56077 Koblenz, DE
Grohs, Heinz-Peter, 56626 Andernach, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

B23D 47/02 → (51) **B27B 5/065**

B23F 5/04 → (51) **B24B 49/10**

B23F 5/04 → (51) **B24B 49/12**

- (51) **B23F 5/20** (11) **2 484 474 A1**
F16H 55/08
(25) De (26) De
(21) 11153532.4 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Ermittlungsverfahren für Geometriedaten eines ersten Kegelrades eines Kegelradgetriebes und Kegelradgetriebe, das ein erstes und ein zweites Kegelrad aufweist*
• *Method for determining geometrical data of a first bevel gear of a bevel gear drive and a bevel gear drive that has a first and second bevel gear*
• *Procédé d'établissement pour données de géométrie d'une première roue conique d'un engrenage de roue conique et engrenage de roue conique, comprenant une première et une seconde roue conique*
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dort, Florian, 86825, Bad Wörishofen, DE
Hamm, Carsten, Dr., 91058 Erlangen, DE
Papiernik, Wolfgang, Prof., 91077 Neunkirchen, DE
Sauer, Tomas, Prof., 90537, Feucht, DE
Uhlich, Andreas, 90530, Wendelstein, DE

B23F 19/05 → (51) **B24B 53/075**

B23F 23/00 → (51) **B24B 49/10**

B23F 23/00 → (51) **B24B 49/12**

- (51) **B23K 1/00** (11) **2 484 475 A2**
F01D 5/22 **F01D 5/30**
(25) En (26) En
(21) 12154079.3 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.02.2011 US 201113022641
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Turbinenbauteils unter Verwendung eines Keils ; Turbinenbauteil mit solchem gelötetem Keil*
• *Method of forming a turbine component by brazing using a wedge member ;*

turbine component with such brazed wedge

- *Méthode de fabrication de composants de turbine par brasage utilisant un coin ; composant de turbine avec un tel coin brasé*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Turko, Andy, Southington, CT Connecticut 06489, US
Propheter-Hinckley, Tracy A., Manchester, CT Connecticut 06042, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

B23K 9/00 → (51) **B23K 31/00**

B23K 9/028 → (51) **B23K 31/00**

B23K 9/04 → (51) **B23K 31/00**

B23K 9/095 → (51) **B23K 31/00**

B23K 9/133 → (51) **B23K 9/32**

B23K 9/18 → (51) **B23K 9/32**

- (51) **B23K 9/32** (11) **2 484 476 A1**
B23K 9/133 **B65H 49/08**
B65H 57/18 **B65D 85/04**
B23K 35/02 **B23K 9/18**
B65H 49/38

- (25) En (26) En
(21) 11000892.7 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schweißdrahtring und Behälter mit einem Schweißdrahtring*
• *Welding wire and container for welding wire*
• *Bobine de fil de soudage et récipient avec bobine de fil de soudage*
(71) SIDERGAS SpA, Viale Rimembranza, 17, 37010 S. Ambrogio di Valpolicella, IT
(72) Gelmetti, Carlo, 37017 Lazise (VR), IT
(74) Sties, Jochen, Prinz & Partner Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **B23K 26/06** (11) **2 484 477 A2**
B23K 26/08

- (25) De (26) De
(21) 12152356.7 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.02.2011 DE 102011003523
(54) • *Laserbearbeitungsmaschine mit einem Bewegungseinheiten aufweisenden Strahlführungselement für einen Laserstrahl*
• *Laser processing machine with a beam guidance element for a laser beam, having displacement units*
• *Machine de traitement au laser dotée d'un élément de guidage de rayon pour un rayon laser ayant des unités de déplacement*
(71) Trumpf Sachsen GmbH, Leibingerstrasse 13, 01904 Neukirch, DE
(72) Harnisch, Gunter, 01936 Königsbrück, DE
Knobel, Carsten, 02689 Sohland, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/08 → (51) H01L 21/301	
(51) B23K 26/38 (11) 2 484 478 A2 B23K 26/40	
(25) De (26) De (21) 11401675.1 (22) 20.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 07.02.2011 DE 102011000529	
(54) • <i>Verfahren zum Einbringen einer Durchbrechung in ein Substrat</i> • <i>Method for creating an opening through a substrate</i> • <i>Procédé de réalisation d'un passage dans un substrat</i>	
(71) LPKF Laser & Electronics AG, Osteriede 7, 30827 Garbsen, DE	
(72) Roick, Florian, 27283 Verden, DE Kohlmeier, Christian, 31714 Lauenhagen, DE Bönigk, Stefan, 30657 Hannover, DE	
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE	
B23K 26/38 → (51) H01L 21/301	
B23K 26/40 → (51) B23K 26/38	
(51) B23K 31/00 (11) 2 484 479 A1 B23K 9/00 B23K 9/028 B23K 9/04 B23K 9/095 B23K 33/00 G21C 13/00 G21C 19/02	
(25) Ja (26) En (21) 10820216.9 (22) 10.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/059872 10.06.2010	
(87) WO 2011/040096 2011/14 07.04.2011	
(30) 30.09.2009 JP 2009228594	
(54) • <i>DÜSENSCHWEISSVERFAHREN, DÜSEN-TEILREPARATURVERFAHREN UND DÜSEN-ENGESCHWEISSTE STRUKTUR</i> • <i>NOZZLE WELDING METHOD, NOZZLE PART REPAIRING METHOD, AND NOZZLE WELDED STRUCTURE</i> • <i>PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'AIDE D'UNE BUSE, PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE PIÈCES À L'AIDE D'UNE BUSE, ET STRUCTURE SOUDÉE À L'AIDE D'UNE BUSE</i>	
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) KAMO, Kazuhiko, Tokyo 108-8215, JP NARITA, Ryuichi, Tokyo 108-8215, JP HORI, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) B23K 31/02 (11) 2 484 480 A2 F01D 5/12 B23K 33/00	
(25) En (26) En (21) 12153933.2 (22) 03.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.02.2011 US 201113020845	
(54) • <i>Verfahren zum Verschliessen eines Giessloches in einem Turbinenbauteil; entsprechende Turbinenbauteile</i> • <i>Method of closing off a mold plug opening in a turbine component; corresponding turbine component</i>	

• <i>Méthode de fermeture d'un trou de moulage dans un composant de turbine; composant de turbine correspondant</i>	
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
(72) Lutjen, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, US Ryan, Kevin J., Alfred, ME Maine 04002, US Bean, Paul S., Wells, ME Maine 04090, US McClay, Paul C., South Berwick, ME Maine 03908, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB	
B23K 33/00 → (51) B23K 31/00	
B23K 33/00 → (51) B23K 31/02	
B23K 35/02 → (51) B23K 9/32	
B23K 35/02 → (51) C23C 4/12	
B23K 35/26 → (51) C23C 4/12	
B23K 35/30 → (51) C23C 4/12	
B23K 35/36 → (51) C23C 4/12	
B23K 35/38 → (51) C23C 4/12	
B23K 101/40 → (51) H01L 21/301	
(51) B23P 6/00 (11) 2 484 481 A1 F01D 5/00	
(25) De (26) De (21) 12152794.9 (22) 27.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 03.02.2011 CH 1972011	
(54) • <i>Verfahren zum Reparieren bzw. Reconditionieren eines stark beschädigten Bauteils, insbesondere aus dem Heissgasbereich einer Gasturbine</i> • <i>Method for repairing or reconditioning a badly damaged component, in particular from the hot gas region of a gas turbine</i> • <i>Procédé de réparation ou de reconditionnement d'un élément sévèrement endommagé, en particulier d'un élément de la région à gaz chaud d'une turbine à gaz</i>	
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(72) Rickenbacher, Lukas Emanuel, 4053 Basel, CH Hövel, Simone, 5408 Ennetbaden, CH Spierings, Adriaan Bernardus, 9300 Wittenbach, CH Schmid, Raphael, 9000 St. Gallen, CH Buob, Stefan, 8404 Winterthur, CH	
(51) B23P 15/00 (11) 2 484 482 A1 F01L 3/02 B21K 1/22	
(25) En (26) En (21) 12152362.5 (22) 25.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 03.02.2011 JP 2011021919	
(54) • <i>Einlassventil eines Verbrennungsmotors</i> • <i>Intake valve of internal combustion engine</i> • <i>Soupape d'admission de moteur à combustion interne</i>	
(71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 432-8611, JP	

(72) Yagi, Shintaro, Shizuoka-ken, 432-8611, JP	
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE	
B23P 21/00 → (51) B65G 35/06	
B23P 21/00 → (51) G05B 19/418	
B23P 25/00 → (51) B23D 37/04	
(51) B23Q 1/66 (11) 2 484 483 A1 B23Q 7/14	
(25) De (26) De (21) 12152891.3 (22) 27.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 02.02.2011 DE 102011010152	
(54) • <i>Zuführ- und Ladeeinheit</i> • <i>Supply and loading unit</i> • <i>Unité d'amenée et de chargement</i>	
(71) Grob-Werke GmbH & Co. KG, Industrie-strasse 4, 87719 Mindelheim, DE	
(72) Grob, Dr. h.c. Burkhart, 86825 Bad Wörishofen, DE	
(74) Schulz, Manfred, et al, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE	
(51) B23Q 3/06 (11) 2 484 484 A1	
(25) Ja (26) En (21) 10820182.3 (22) 16.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/054418 16.03.2010	
(87) WO 2011/040062 2011/14 07.04.2011	
(30) 02.10.2009 JP 2009230955	
(54) • <i>SPANNVORRICHTUNG</i> • <i>CLAMP DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE FIXATION</i>	
(71) SMC Kabushiki Kaisha, 4-14-1, Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP	
(72) TAKAHASHI, Kazuyoshi, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP	
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE	
B23Q 3/155 → (51) B23Q 3/157	
(51) B23Q 3/157 (11) 2 484 485 A1 B23Q 3/155	
(25) De (26) De (21) 12160153.8 (22) 15.11.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 15.11.2004 AT 19022004	
(54) • <i>Verfahren und Systeme zum Be- und Entladen einer Werkzeugmaschine mit Werkzeugen</i> • <i>Method and systems for loading and unloading a machine tool with tools</i> • <i>Procédé et système de chargement et de déchargement d'une machine-outil avec des outils</i>	
(71) Muser, Josef, Am Waldrain 42, 8073 Neu-Seiersberg, AT	
(72) Muser, Josef, 8073 Neu-Seiersberg, AT	
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT	
(62) 05803064.4 / 1 791 676	
B23Q 5/40 → (51) F16H 25/24	
B23Q 7/14 → (51) B23Q 1/66	

B23Q 9/00 → (51) **B23D 47/02**

- (51) **B23Q 11/10** (11) **2 484 486 A1**
B23B 27/10
- (25) De (26) De
(21) 11000972.7 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System aus Werkzeugaufnahme und verstellbaren Werkzeug mit interner Kühlschmiermediumzufuhr*
• *System comprising tool holder and adjustable tool with internal cooling lubricant medium supply*
• *Système constitué d'un élément de réception d'outil et d'un outil réglable doté d'une amenée de fluide lubrifiant de refroidissement interne*
- (71) ALEIT GmbH, Industriestrasse 15-17, 35239 Steffenberg, DE
- (72) Aleit, Holger, 35239 Steffenberg, DE
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B23Q 41/06 → (51) **G05B 19/418**

- (51) **B24B 7/18** (11) **2 484 487 A1**
B24D 7/06 **B24B 41/047**
- (25) Es (26) En
(21) 10742517.5 (22) 06.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) ES 2010/070463 06.07.2010
- (87) WO 2011/039393 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 ES 200930487 U
- (54) • *MEHRLAGIGES TEIL ZUM POLIEREN VON STEIN, KERAMIKWARE, PORZELLANWARE UND ALLE ARTEN VON PFLASTERUNG UND VERKLEIDUNG*
• *MULTI-LAYER PIECE FOR POLISHING STONE, CERAMIC WARE, PORCELAIN WARE AND FOR ALL TYPES OF PAVING AND CLADDING*
• *PIÈCE MULTICOUCHE DESTINÉE AU POLISSAGE DE PIERRE, DE GRÈS CÉRAME, DE GRÈS PORCELAINÉ ET À TOUT TYPE DE PAVEMENTS ET DE REVÊTEMENTS*
- (71) Matilla Botella, Raquel, Paraje Ledua C-82, 03660 Novelda (Alicante), ES
- (72) Matilla Botella, Raquel, 03660 Novelda (Alicante), ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **B24B 11/02** (11) **2 484 488 A1**
B24B 37/02 **B24B 37/04**
B24B 55/06

- (25) Ja (26) En
(21) 10820415.7 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066371 22.09.2010
- (87) WO 2011/040296 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 JP 2009224774
29.09.2009 JP 2009224792
13.08.2010 JP 2010181283
- (54) • *SCHLEIFVERFAHREN FÜR EINE GRÜNKÖRPERKUGEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE KERAMIKKUGEL UND SCHLEIFVERFAHREN*
• *METHOD FOR GRINDING GREEN BALL, METHOD FOR MANUFACTURING CERAMIC BALL, AND GRINDING DEVICE*

• *PROCÉDÉ POUR POLIR UNE BILLE CRUE, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE BILLE EN CÉRAMIQUE ET DISPOSITIF DE MEULAGE*

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) HAYAKAWA, Yasutake, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
- MURAMATSU, Katsutoshi, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
- (74) Bockhorni, Josef, Bockhorni & Kollegen Patent- und Rechtsanwälte Elsenheimerstrasse 49, 80687 München, DE

B24B 19/04 → (51) **B23B 51/02****B24B 37/02** → (51) **B24B 11/02****B24B 37/04** → (51) **B24B 11/02****B24B 41/047** → (51) **B24B 7/18**

- (51) **B24B 49/10** (11) **2 484 489 A1**
B23F 5/04 **B23F 23/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 09849821.5 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2009/066761 28.09.2009
- (87) WO 2011/036790 2011/13 31.03.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES GEWINDESCHLEIFSTEINS SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF PHASING THREADED GRINDING STONE, AS WELL AS DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN PHASE DE MEULE FILETÉE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) YANASE Yoshikoto, Ritto-shi Shiga 520-3080, JP
- ISHIZU Kazuyuki, Ritto-shi Shiga 520-3080, JP
- TANI Tomohito, Ritto-shi Shiga 520-3080, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B24B 49/10** (11) **2 484 490 A1**
B23F 5/04 **B23F 23/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 09849822.3 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2009/066769 28.09.2009
- (87) WO 2011/036791 2011/13 31.03.2011
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES GEWINDESCHLEIFSTEINS*
• *DEVICE FOR PHASING THREADED GRINDING STONE*
• *DISPOSITIF POUR LA MISE EN PHASE DE MEULE FILETÉE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) YANASE Yoshikoto, Ritto-shi Shiga 520-3080, JP
- ISHIZU Kazuyuki, Ritto-shi Shiga 520-3080, JP
- TANI Tomohito, Ritto-shi Shiga 520-3080, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B24B 49/12** (11) **2 484 491 A1**
B23F 5/04 **B23F 23/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 09849820.7 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2009/066760 28.09.2009
- (87) WO 2011/036789 2011/13 31.03.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES GEWINDESCHLEIFSTEINS SOWIE ZAHNRADSCHLEIFMASCHINE*
• *METHOD OF PHASING THREADED GRINDING STONE, AS WELL AS GEAR GRINDING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN PHASE DE MEULE FILETÉE, ET RECTIFIEUSE DE DENTURES*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) YANASE Yoshikoto, Ritto-shi Shiga 520-3080, JP
- ISHIZU Kazuyuki, Ritto-shi Shiga 520-3080, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B24B 53/075** (11) **2 484 492 A1**
B23F 19/05

- (25) Ja (26) En
(21) 09850029.1 (22) 29.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2009/066951 29.09.2009
- (87) WO 2011/039838 2011/14 07.04.2011
- (54) • *ZAHNRADSCHLEIFMASCHINE*
• *GEAR GRINDING MACHINE*
• *MACHINE DE RECTIFICATION D'ENGRENAGE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) OCHI Masashi, Ritto-shi Shiga 520-3080, JP
- YANASE Yoshikoto, Ritto-shi Shiga 520-3080, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B24B 55/06 → (51) **B24B 11/02****B24C 1/00** → (51) **B24C 1/10**

(51) **B24C 1/10** (11) **2 484 493 A1**
B24C 1/00 **C21D 1/06**
C21D 7/06 **C23C 8/26**

- (25) Ja (26) En
(21) 10820362.1 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/065952 15.09.2010
- (87) WO 2011/040243 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009227935
- (54) • *KUGELSTRAHLBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR STAHLPRODUKTE*
• *SHOT PEENING TREATMENT METHOD FOR STEEL PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR GRENAILLAGE POUR PRODUIT EN ACIER*
- (71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
- (72) KOBAYASHI, Yuji, Toyokawa-shi Aichi 442-0061, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B24D 7/06 → (51) B24B 7/18	
(51) B25B 21/00 (11) 2 484 494 A2 B25F 5/00	
(25) De (26) De (21) 11009876.1 (22) 15.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 03.02.2011 DE 102011010224	
(54) • <i>Hand-Werkzeugmaschine mit einem temperaturabhängigen Sensor</i> • <i>Hand tool with a temperature-dependent sensor</i> • <i>Outilsage doté d'un capteur en fonction de la température</i>	
(71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE	
(72) Fuchs, Martin, 73240 Wendlingen, DE	
(74) Bregenzer, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	
(51) B25D 1/02 (11) 2 484 495 A1 B25D 1/16 E04H 17/26	
(25) Es (26) En (21) 12152059.7 (22) 23.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 07.02.2011 ES 201130110 U	
(54) • <i>Vorrichtung zum Einrammen von Pfosten</i> • <i>Stake driving device</i> • <i>Dispositif enfoncé-piquet</i>	
(71) Vallès Salvadó, Jordi, Plaça de l'Onze de Setembre 9, 17852 Serinya, ES	
(72) Vallès Salvadó, Jordi, 17852 Serinya, ES	
(74) Curell Suñol S.L.P., Passeig de Gràcia 65 bis, 08008 Barcelona, ES	
B25D 1/16 → (51) B25D 1/02	
B25D 3/00 → (51) B27L 7/00	
B25F 5/00 → (51) B25B 21/00	
(51) B25J 9/00 (11) 2 484 496 A1 B25J 9/04	
(25) En (26) En (21) 12150031.8 (22) 03.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.02.2011 JP 2011023082	
(54) • <i>Roboter</i> • <i>Robot</i> • <i>Robot</i>	
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP	
(72) Hayashi, Yusuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP	
Okahisa, Manabu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP	
Yonehara, Keisuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
B25J 9/04 → (51) B25J 9/00	
B25J 15/02 → (51) B21D 5/02	

(51) B26B 5/00 (11) 2 484 497 A1	
(25) En (26) En (21) 12153709.6 (22) 02.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 03.02.2011 US 201113020674	
(54) • <i>Schnellwechsellmesser für abbrechbare Klängen</i> • <i>Quick change snap off knife</i> • <i>Couteau à changement rapide pour lames sécables</i>	
(71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US	
(72) Ranieri, Eric, 25000 Besancon, FR	
Rowlay, Stephen, Sheffield, South Yorkshire S8 0EU, GB	
Keers, Brian, Terryville, CT Connecticut 06786, US	
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Black and Decker 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB	
B26B 23/00 → (51) B27L 7/00	
B26D 3/28 → (51) B26D 7/26	
(51) B26D 7/18 (11) 2 484 498 A1 B26D 7/26 B26F 1/38 B41F 19/00 B26D 7/00	
(25) En (26) En (21) 12000186.2 (22) 13.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.02.2011 JP 2011022691	
(54) • <i>Rotationsstanze</i> • <i>Rotary die cutter</i> • <i>Découpeuse à l'emporte-pièce</i>	
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP	
(72) Ohsawa, Shin, Tsukuba-shi Ibaraki, JP	
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE	
(51) B26D 7/26 (11) 2 484 499 A2 B26D 3/28	
(25) En (26) En (21) 12154390.4 (22) 08.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 08.02.2011 US 201161440691 P	
(54) • <i>Gemüseohobel</i> • <i>Mandoline slicer</i> • <i>Trancheuse mandoline</i>	
(71) Progressive International Corporation, 6111 South 228th Street, Kent, WA 98032, US	
(72) Bagley, Justin, Seattle, WA Washington 98178, US	
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
B26D 7/26 → (51) B26D 7/18	
B26F 1/38 → (51) B26D 7/18	
(51) B27B 5/065 (11) 2 484 500 A1 B23D 47/02	
(25) It (26) En (21) 12153638.7 (22) 02.02.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 03.02.2011 IT B020110046	
(54) • <i>Plattenaufteilsäge</i> • <i>Panel saw machine</i> • <i>Machine de sciage à panneau</i>	
(71) Giben International S.p.A., Via Garganelli 24, 40065 Pianoro, IT	
(72) Benuzzi, Piergiorgio, 40141 Bologna, IT	
(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT	
B27B 5/16 → (51) B23D 47/02	
B27B 25/02 → (51) B27L 1/08	
B27C 5/00 → (51) B27G 19/10	
B27F 1/02 → (51) B27G 19/10	
B27G 13/08 → (51) B23C 5/06	
(51) B27G 19/10 (11) 2 484 501 A1 B27C 5/00 B27F 1/02	
(25) De (26) De (21) 12153808.6 (22) 03.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.02.2011 DE 102011003640	
(54) • <i>Wechselfräsaggregat mit zwei Fräseinrichtungen</i> • <i>Milling device with two milling heads</i> • <i>Dispositif de fraisage avec deux têtes de fraisage</i>	
(71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH, Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE	
(72) Lehmann, Tobias, 72160 Horb am Neckar, DE	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) B27L 1/08 (11) 2 484 502 A2 B27B 25/02	
(25) De (26) De (21) 12154512.3 (22) 08.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 08.02.2011 DE 202011000281 U	
(54) • <i>Maschine zum Entrinden, Entbasten oder Weißschälen von Rundhölzern</i> • <i>Machine for debarking, degumming or clean barking of round wood</i> • <i>Machine d'écorçage, de dégommage ou d'écorçage de bois rond</i>	
(71) Wiedemann, Josef, Am Bühl 8, 95367 Trebgast, DE	
(72) Wiedemann, Josef, 95367 Trebgast, DE	
(74) Pröll, Jürgen, Maryniok & Eichstädt Anwaltssozietät Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE	
(51) B27L 7/00 (11) 2 484 503 A1 B27L 7/06 B26B 23/00	
(25) De (26) De (21) 12153852.4 (22) 03.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.02.2011 AT 1542011	

- (54) • *Handbetätigtes Schlagwerkzeug zum Spalten von Holzbriketts*
• *Manually actuated striking tool for splitting wood briquettes*
• *Outil de percussion manuel pour fendre de briquettes de bois*
- (71) Gilow, Alfred, Merianstraße 32, 5020 Salzburg, AT
- (72) Gilow, Alfred, 5020 Salzburg, AT
- (74) Ganahl, Bernhard, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

B27L 7/06 → (51) **B27L 7/00**

- (51) **B28B 11/02** (11) **2 484 504 A1**
B01D 39/20 **B01D 46/00**
B01J 35/04 **C04B 41/85**
F01N 3/02 **F01N 3/10**
F01N 3/28
- (25) Ja (26) En
(21) 10820265.6 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/064151 23.08.2010
(87) WO 2011/040145 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224184
- (54) • *WABENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HONEYCOMB STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *STRUCTURE DE NID D'ABEILLES ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) KIMURA, Koji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- NUNOME, Takuya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- FUJITA, Shuhei, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

B28D 5/00 → (51) **H01L 21/301**

- (51) **B29B 7/48** (11) **2 484 505 A2**
B29B 7/84 **B29C 47/40**
- (25) En (26) En
(21) 12150134.0 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.02.2011 JP 2011020760
- (54) • *Knetsegment und Knetvorrichtung*
• *Kneading segment and kneading equipment*
• *Segment de malaxage et dispositif de malaxage*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Gennai, Tatsuo, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
- Kasai, Shigehiro, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
- Funahashi, Hideo, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29B 7/84 → (51) **B29B 7/48****B29B 13/00** → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B29B 17/00** (11) **2 484 506 A1**
B03B 5/36 **B03B 9/06**
B03C 7/02 **B03C 7/06**
B29B 17/04
- (25) Ja (26) En
(21) 10820435.5 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066481 24.09.2010
(87) WO 2011/040317 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230053
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SORTIEREN UND TRENNEN VON KUNSTSTOFFABFÄLLEN*
• *METHOD AND FACILITY FOR SORTING AND SEPARATING WASTE PLASTIC*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRI ET DE SÉPARATION DE DÉCHETS PLASTIQUES*
- (71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- Kyowa Sangyo Co., Ltd., 568-1 Ooaza Kawazura, Kounosu-shi, Saitama 365-0061, JP
- (72) ANDO, Kazuo, Saitama 365-0061, JP
- INOUE, Tetsuya, Osaka 559-8559, JP
- NIWA, Tsutomu, Osaka 559-8559, JP
- ITOGA, Takeshi, Osaka 559-8559, JP
- (74) le Vrang, Klaus, le Vrang & Engelhardt Fliegerstrasse 1, D-85139 Wettstetten, DE

B29B 17/04 → (51) **B29B 17/00****B29C 33/38** → (51) **C04B 35/52****B29C 35/02** → (51) **B29C 70/10****B29C 35/08** → (51) **F21S 4/00****B29C 43/12** → (51) **C08J 5/24****B29C 43/34** → (51) **C08J 5/24****B29C 45/00** → (51) **B29C 45/26****B29C 45/00** → (51) **C08J 9/06****B29C 45/14** → (51) **A61M 5/34**

- (51) **B29C 45/26** (11) **2 484 507 A1**
B29C 45/00 **B29C 45/40**
G02B 1/04 **B29L 11/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820306.8 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/065211 06.09.2010
(87) WO 2011/040186 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226197
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HARZFORMARTIKELN ZUR VERWENDUNG IN OPTISCHEN ELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZFORMARTIKELN ZUR VERWENDUNG IN OPTISCHEN ELEMENTEN*
• *DEVICE FOR MANUFACTURING RESIN MOLDED ARTICLES FOR USE IN OPTICAL ELEMENTS, AND METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL ELEMENTS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER DES ARTICLES MOULÉS EN RÉSINE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES ÉLÉMENTS OPTIQUES, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER DES ÉLÉMENTS OPTIQUES*
- (71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

- (72) TAKAGI Hiroshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
- HARA Shinichiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
- MATSUMOTO Yasuhiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
- KANEKO Naoki, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/57****B29C 45/40** → (51) **B29C 45/26**

- (51) **B29C 45/57** (11) **2 484 508 A1**
B29C 45/26 **B29L 11/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820278.9 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/064582 27.08.2010
(87) WO 2011/040158 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224844
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HARZFORMARTIKELS FÜR EIN OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZFORMARTIKELS FÜR EIN OPTISCHES ELEMENT*
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING RESIN MOLDED ARTICLE FOR OPTICAL ELEMENT, AND METHOD FOR MANUFACTURING RESIN MOLDED ARTICLE FOR OPTICAL ELEMENT*
• *APPAREIL POUR FABRIQUER UN ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE POUR ÉLÉMENT OPTIQUE, ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE POUR ÉLÉMENT OPTIQUE*
- (71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
- (72) HARA Shinichiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
- MARUHATA Mitsuhiko, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
- MAJIMA Toshiyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B29C 47/40 → (51) **B29B 7/48**

- (51) **B29C 49/20** (11) **2 484 509 A1**
B29C 51/12
- (25) En (26) En
(21) 11167945.2 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.02.2011 US 438792 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kraftstoff-tanks*
• *Process for manufacturing a fuel tank*
• *Procédé de fabrication d'un réservoir de carburant*
- (71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) Hill, David, COMMERCE TOWNSHIP, MI Michigan 48382, US
- Thompson, James Edward, NOVI, MI Michigan 48375, US
- Criel, Bjorn, 1750 SINT-MARTENS-LENNIK, BE

(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B29C 51/12 → (51) **B29C 49/20**

B29C 55/02 → (51) **B32B 27/32**

B29C 55/16 → (51) **B32B 27/32**

(51) **B29C 65/00** (11) **2 484 510 A1**

C08J 5/12 B29C 65/20

B29C 65/06 B29C 65/16

B29C 65/04 B29C 65/08

B29K 67/00 B29K 29/00

B29K 77/00 B29C 55/04

(25) De (26) De

(21) 11153402.0 (22) 04.02.2011

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

BA ME

- (54) • Verfahren zum Verschweißen von nachwachsenden Rohstoffen
• Method for welding renewable raw materials
• Procédé de soudage de matières premières renouvelables

(71) Maschinenfabrik Gerd Mosca AG, Gerd-Mosca-Strasse 1, 69429 Waldbrunn, DE

(72) Eberle, Ulrich, Dr., 70794 Filderstadt, DE

(74) Patentanwälte Freischem, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **B29C 65/08** (11) **2 484 511 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12153773.2 (22) 03.02.2012

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

BA ME

(30) 03.02.2011 FR 1150851

(54) • Ultraschall-Schweißvorrichtung

• Ultrasonic welding device

• Dispositif de soudure par ultrasons

(71) MV 2, Avenue Jean Monnet Zae ZAE Plateau de la Pile, 13760 Saint-Cannat, FR

(72) De Campredon, Jean-Marie, 13090 Aix en Provence, FR

(74) Tetaz, Franck Claude Edouard, et al, Cabinet Regimbeau 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B29C 67/00** (11) **2 484 512 A1**

B22F 3/105 **B29B 13/00**

(25) De (26) De

(21) 12150697.6 (22) 11.01.2012

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

BA ME

(30) 03.02.2011 DE 102011003610

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur besseren Inertisierung von Lasersinteranlagen
• Method and device for improved inertisation of laser sintering assemblies
• Procédé et dispositif d'inertisation améliorée d'installations de frittage laser

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Grebe, Maik, 44805 Bochum, DE
Diekmann, Wolfgang, 45731 Waltrop, DE
Altkemper, Stefan, 46282 Dorsten, DE

B29C 70/06 → (51) **C08J 5/04**

(51) **B29C 70/10** (11) **2 484 513 A1**

B29K 7/00 **A63B 45/00**

B29D 22/02 **B29C 35/02**

(25) Pt (26) En

(21) 10818171.0 (22) 20.09.2010

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

(86) BR 2010/000318 20.09.2010

(87) WO 2011/035401 2011/13 31.03.2011

(30) 28.09.2009 BR PI0903598

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UMWELTFREUNDLICHEN BALLS AUS PFLANZLICHEM LAMINAT FÜR DEN SPORT UND HERSTELLUNG DIESES BALLS MITTELS NÄHEN, KLEBEN/STANZEN ODER NÄHEN/STANZEN
• METHOD FOR MANUFACTURING AN ECOLOGICAL BALL MADE OF A VEGETABLE LAMINATE FOR THE PRACTICE OF SPORTS, AND SAID BALL PRODUCED BY SEWING, GLUEING/STAMPING OR SEWING/STAMPING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BALLON ÉCOLOGIQUE DE STRATIFIÉ VÉGÉTAL, ET LEDIT BALLON POUR LA PRATIQUE DE SPORTS, CONFECTIONNÉ PAR COUTURE, COLLAGE/MATRIÇAGE OU COUTURE/MATRIÇAGE

(71) Ecológica Indústria E Comércio De Produtos De Latex Ltda, Av Marginal nº 61 Distrito Industrial, 15310-000 Magda, BR

(72) RODRIGUES, Jaime Marques, 15085-140 São José do Rio Preto, BR

(74) Fernandez Lerroux, Aurelio, Lerroux & Fernandez-Pachero Abogados Núñez de Balboa, 54, 3rd Floor, 28001 Madrid, ES

(51) **B29C 70/24** (11) **2 484 514 A1**

B29C 70/32

(25) En (26) En

(21) 12154486.0 (22) 08.02.2012

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

BA ME

(30) 08.02.2011 US 201113023020

- (54) • Verbundstoffartikel, Verfahren und Ausstattung dafür
• Composite article, method and equipment therefor
• Article composite, procédé et équipement correspondant

(71) Pratt & Whitney Rocketdyne Inc., 6633 Canoga Avenue, Canoga Park, CA 91309, US

(72) Mcenerney, Bryan William, Canoga Park, CA California 91309, US

Stout, Jeffrey B., Canoga Park, CA California 91309, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

B29C 70/32 → (51) **B29C 70/24**

B29C 70/44 → (51) **C04B 35/52**

B29C 70/54 → (51) **B30B 15/14**

B29D 11/00 → (51) **C09D 183/04**

B29D 22/02 → (51) **B29C 70/10**

B29D 29/00 → (51) **B65D 63/10**

B29D 35/00 → (51) **A43B 23/02**

B29K 7/00 → (51) **B29C 70/10**

B29K 105/08 → (51) **C08J 5/24**

B29L 9/00 → (51) **C08J 5/24**

B29L 11/00 → (51) **B29C 45/26**

B29L 11/00 → (51) **B29C 45/57**

(51) **B30B 15/14** (11) **2 484 515 A2**

B29C 70/54

(25) De (26) De

(21) 11192575.6 (22) 08.12.2011

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

BA ME

(30) 04.02.2011 DE 102011003625

- (54) • Stanzvorrichtung für Faserverbundwerkstoffe
• Punch unit for fibre composite materials
• Dispositif d'estampage pour matières composites en fibres

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Schillinger, Michael, 84032 Altdorf, DE

(51) **B31F 1/28** (11) **2 484 516 A1**

(25) En (26) En

(21) 12425018.4 (22) 30.01.2012

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

BA ME

(30) 02.02.2011 IT FI20110019

- (54) • Vorrichtung zur Herstellung von Wellpappe und Kondensatrückgewinnungsverfahren
• Device for producing corrugated board and condensate recovery method
• Dispositif de production de carton ondulé et procédé de récupération de condensats

(71) FOSBER S.p.A., Via Prov.le per Camaione, 27/28, 55060 Monsagrati/Pescaglia, Lucca, IT

(72) Adami, Mauro, 55049 Viareggio (LU), IT

Vannucchi, Lorenzo, 55041 Valpromaro-Camaione (LU), IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B32B 1/02 → (51) **B32B 27/16**

B32B 5/06 → (51) **B32B 5/26**

B32B 5/18 → (51) **B32B 27/00**

(51) **B32B 5/26** (11) **2 484 517 A2**

B32B 5/06 **B32B 27/04**

D04H 3/00 **D04H 5/02**

(25) En (26) En

(21) 12165860.3 (22) 10.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.09.2002 US 409225 P

- (54) • Verbesserte energieabsorbierende Materialien
• Enhanced energy absorbing materials
• Matériaux améliorés d'absorption d'énergie

(71) Tex Tech Industries, Inc., 105 North Main Street, North Monmouth, Maine 04265, US

(72) Price, Allen L., Rising Sun, MD Maryland 21911, US

Erb, David F. Jr., Readfield, ME Maine 04355, US

Ritter, Eric D., Monmouth, ME Maine 04259, US

- Montgomery, Eliza L., North Monmouth, ME
Maine 04265, US
Barter, Eric A., Wintrop, ME Maine 04364,
US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE
- (62) 03816943.9 / 1 579 167

B32B 15/08 → (51) **C08G 59/40****B32B 15/08** → (51) **C09J 201/00****B32B 15/08** → (51) **C25D 7/06****B32B 15/088** → (51) **C08G 59/40****B32B 15/088** → (51) **C08L 63/00****B32B 15/09** → (51) **C08J 9/00****B32B 15/092** → (51) **C08L 63/00**

- (51) **B32B 27/00** (11) **2 484 518 A1**
B32B 5/18 **B32B 27/12**
B32B 27/20 **B32B 27/32**
B32B 27/36
- (25) Ja (26) En
(21) 10820385.2 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066170 17.09.2010
(87) WO 2011/040266 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224785
30.10.2009 JP 2009250036
19.03.2010 JP 2010064190
08.09.2010 JP 2010200950
(54) • HARZLAMINIERTER PLATTE
• RESIN LAMINATED PLATE
• PLAQUE STRATIFIÉE EN RÉSINE
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma
2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-
8565, JP
(72) TAKAHASHI, Katsunori, Mishima-gun Osaka
618-8589, JP
MUKOHATA, Daisuke, Mishima-gun Osaka
618-8589, JP
NARUTA, Mitsuru, Mishima-gun Osaka 618-
8589, JP
TSUMURA, Kensuke, Mishima-gun Osaka
618-8589, JP
SAWA, Kazuhiro, Mishima-gun Osaka 618-
8589, JP
TANIGUCHI, Koji, Mishima-gun Osaka 618-
8589, JP
NAGATANI, Naoyuki, Mishima-gun Osaka
618-8589, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER
GbR, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

B32B 27/04 → (51) **B32B 5/26****B32B 27/12** → (51) **B32B 27/00**

- (51) **B32B 27/16** (11) **2 484 519 A1**
B32B 1/02 **B65D 1/02**
B32B 27/08 **B32B 27/32**
B32B 27/36 **B32B 27/30**
B32B 27/34 **B32B 27/18**
C08L 23/12
- (25) En (26) En
(21) 12166741.4 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.07.2007 US 952953 P
15.06.2007 FR 0704259

- (54) • Mehrschichtiger Kunststoffpolymerbehälter zur Aufbewahrung von pharmazeutischen Zusammensetzungen
• Multi-layered plastic polymeric container for the storage of pharmaceutical compositions
• Récipient polymère en matière plastique multicouche pour stocker des compositions pharmaceutiques
- (71) Ceva Sante Animale, Z.I. La Ballastière B.P.
126, 33501 Libourne Cedex, FR
(72) Lacoste, Sandrine, 33360 Carignan, FR
Peyrot, Laurence, 33126 La Riviere, FR
Boivin, Eliane, 33000 Bordeaux, FR
(74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21 rue de
Fécamp, 75012 Paris, FR
(62) 08774081.7 / 2 158 082

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/00****B32B 27/26** → (51) **C08J 5/24****B32B 27/30** → (51) **B32B 27/32**

- (51) **B32B 27/32** (11) **2 484 520 A1**
B32B 27/34 **B32B 27/30**
B29C 55/16 **B29C 55/02**
B65D 65/40
- (25) De (26) De
(21) 12166182.1 (22) 23.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 04.05.2005 DE 102005020913
(54) • Hochfeste barrierefolie für verpackungszwecke auf polypropylenbasis, verfahren zu ihrer herstellung und ihre verwendung
• Highly stable polypropylene-based barrier film for packaging purposes, method for producing same and use of same
• Film protecteur hautement résistant pour l'emballage à base de polypropylène, procédé de fabrication de celui-ci et son utilisation
- (71) Brückner Maschinenbau GmbH, Königsberger Strasse 5-7, 83313 Siegsdorf, DE
(72) Enzinger, Helmut, 83313 Siegsdorf, DE
Keller, Lajos, Edward, 2331 Luxembourg, LU
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE
(62) 06723090.4 / 1 877 251

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/00****B32B 27/32** → (51) **F16L 59/065****B32B 27/34** → (51) **B32B 27/32****B32B 27/36** → (51) **B32B 27/00****B32B 27/36** → (51) **C08J 9/00****B32B 27/38** → (51) **C08J 5/24****B32B 27/38** → (51) **C08L 63/00****B32B 37/02** → (51) **B32B 37/12**

- (51) **B32B 37/12** (11) **2 484 521 A2**
B32B 37/18 **B32B 37/22**
B32B 37/02
- (25) De (26) De
(21) 12166479.1 (22) 09.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 23.12.2005 DE 102005062396
(54) • Verfahren zum Aufbringen einer Folie auf einen Träger

- Method for application of a film on a substrate
• Méthode d'application d'un film sur un substrat

- (71) Atlantic Zeiser GmbH, Bogenstrasse 6-8,
78576 Emmingen, DE
(72) Berndtsson, Anders, 42934 Kullavik, SE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
(62) 06818064.5 / 1 963 100

B32B 37/18 → (51) **B32B 37/12****B32B 37/22** → (51) **B32B 37/12**

- (51) **B41C 1/10** (11) **2 484 522 A2**
G03F 7/11
- (25) En (26) En
(21) 12153616.3 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 04.02.2011 JP 2011023413
(54) • Lithographiedruckplattenvorläufer und Plattenherstellungsverfahren dafür
• Lithographic printing plate precursor and plate making method thereof
• Précurseur de plaque d'impression lithographique et procédé de fabrication de plaque correspondant
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Koyama, Ichiro, Shizuoka, JP
Oohashi, Hidekazu, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41F 7/02** (11) **2 484 523 A1**
B41F 7/06 **B41F 7/12**
B41F 13/36 **B41F 13/40**
B41F 21/08 **B41F 33/00**
B41F 33/02 **B41F 33/06**
B41F 33/14

- (25) En (26) En
(21) 12000211.8 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.02.2011 JP 2011022694
(54) • Offsetdruckmaschine zum Drucken von Sicherheiten
• Offset printing press for printing securities
• Presse d'impression offset pour l'impression de documents de sécurité
- (71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Funada, Hitoshi, Tokyo, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5,
80538 München, DE

B41F 7/06 → (51) **B41F 7/02****B41F 7/12** → (51) **B41F 7/02****B41F 13/36** → (51) **B41F 7/02****B41F 13/40** → (51) **B41F 7/02****B41F 19/00** → (51) **B26D 7/18**

- (51) **B41F 19/06** (11) **2 484 524 A1**
B41M 1/22 **B41M 5/035**
B44C 1/14 **B44C 1/17**
- (25) En (26) En

(21) 12154475.3 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.02.2011 IT MO20110018

- (54) • *Thermotransfervorrichtung, insbesondere für feuerfeste und/oder starre Materialien*
• *Thermal transfer device, particularly for refractory and/or rigid materials*
• *Dispositif de transfert thermique, en particulier pour des matériaux réfractaires et/ou rigides*

(71) Cerve S.p.A., Via Paradigma, 16/A, 43122 Parma, IT

(72) Bormioli, Giovanni, 43123 PARMA, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Gardi Patents SAS Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

B41F 21/08 → (51) **B41F 7/02**

B41F 33/00 → (51) **B41F 7/02**

B41F 33/02 → (51) **B41F 7/02**

B41F 33/06 → (51) **B41F 7/02**

B41F 33/14 → (51) **B41F 7/02**

B41J 2/01 → (51) **B41J 2/06**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41J 2/06** (11) **2 484 525 A1**
B41J 2/01

(25) Ja (26) En

(21) 10818682.6 (22) 07.09.2010

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

(86) JP 2010/065289 07.09.2010

(87) WO 2011/037006 2011/13 31.03.2011

(30) 28.09.2009 JP 2009222618

- (54) • *TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INKJET RECORDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*

(71) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) NISHI Yasuo, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **2 484 526 A1**
B41J 2/16 **C09D 11/10**

(25) En (26) En

(21) 12154078.5 (22) 06.02.2012

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

BA ME

(30) 08.02.2011 JP 2011025055

30.01.2012 JP 2012017084

- (54) • *Tintenstrahlzeichnungsverfahren und gedrucktes Material*
• *Inkjet recording method and printed material*
• *Procédé d'enregistrement par jet d'encre et matériau imprimé*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Hayata, Yuuichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

(74) Mayall, John, et al, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property

Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, GB-Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 484 527 A1**

(25) En (26) En

(21) 12152525.7 (22) 25.01.2012

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

BA ME

(30) 07.02.2011 JP 2011024234

10.11.2011 JP 2011246669

- (54) • *Druckdämpfe, Flüssigkeitsstrahlkopf und Flüssigkeitsstrahlvorrichtung*
• *Pressure damper, liquid jet head, and liquid jet apparatus*
• *Amortisseur de pression, tête à jet liquide et appareil à jet liquide*

(71) SII Printek Inc, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

(72) Tominaga, Kazuyoshi, Chiba-shi., Chiba, JP
Koyano, Takanori, Chiba-shi., Chiba, JP

Kawamura, Jun, Chiba-shi., Chiba, JP

(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **2 484 528 A1**

(25) En (26) En

(21) 12153580.1 (22) 02.02.2012

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

BA ME

(30) 07.02.2011 US 201113022253

- (54) • *Reduzierung von Bläschen und Hohlräumen in Phasenwechseltinte*
• *Reduction of bubbles and voids in phase change ink*
• *Réduction de bulles et cavités dans une encre à changement de phase*

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Limb, Scott J, Palo Alto, CA California 94306, US

Larner, Daniel L, San Jose, CA California 95120, US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **2 484 529 A2**

(25) En (26) En

(21) 12153584.3 (22) 02.02.2012

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

BA ME

(30) 07.02.2011 US 201113022278

- (54) • *Koordination von Druck und Temperatur während des Tintenphasenwechsels*
• *Coordination of Pressure and Temperature During Ink Phase Change*
• *Coordination de la pression et de la température au cours de changement de phase d'encre*

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Limb, Scott J, Palo Alto, CA California 94306, US

Paschkewitz, John, San Carlos, CA California 94070, US

Shrader, Eric J, Belmont, CA California 94002, US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **2 484 530 A1**

(25) En (26) En

(21) 12153589.2 (22) 02.02.2012

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

BA ME

(30) 07.02.2011 US 201113022381

- (54) • *Kühlraten- und Wärmegradientensteuerung zur Reduzierung von Bläschen und Hohlräumen in Phasenwechseltinte*
• *Cooling Rate and Thermal Gradient Control to Reduce Bubbles and Voids in Phase Change Ink*
• *Contrôle du taux de refroidissement et du gradient thermique pour réduire les bulles et cavités dans une phase de changement d'encre*

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Paschkewitz, John, San Carlos, CA California 94070, US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **2 484 531 A1**

(25) En (26) En

(21) 12153591.8 (22) 02.02.2012

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

BA ME

(30) 07.02.2011 US 201113022264

- (54) • *Druckimpulse zur Reduzierung von Bläschen und Hohlräumen in Phasenwechseltinte*
• *Pressure pulses to reduce bubbles and voids in phase change ink*
• *Impulsions de pression pour réduire les bulles et cavités en phase de changement d'encre*

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Limb, Scott J, Palo Alto, CA California 94306, US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B41J 2/21** (11) **2 484 532 A2**

(25) En (26) En

(21) 11193196.0 (22) 13.12.2011

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

BA ME

(30) 13.12.2010 JP 2010277489

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Computerprogrammprodukt*
• *Image Forming Apparatus and Computer Program Product*
• *Appareil de formation d'images et produit de programme informatique*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Takagi, Yasunobu, Tokyo, 143-8555, JP
Kamei, Toshihito, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Ito, Takayuki, Tokyo, 143-8555, JP
Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B41J 2/21	→ (51) B41J 29/46
B41J 2/52	→ (51) H04N 1/405
(51) B41J 29/46 (11) 2 484 533 A1 B41J 2/21	
(25) Ja (26) En	
(21) 10820219.3 (22) 25.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/060839 25.06.2010	
(87) WO 2011/040099 2011/14 07.04.2011	
(30) 29.09.2009 JP 2009223671	
(54) • <i>DRUCKER</i> • <i>PRINTER</i> • <i>IMPRIMANTE</i>	
(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkita-cho Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8285, JP	
(72) MAEDA, Toshio, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
B41M 1/22	→ (51) B41F 19/06
B41M 3/14	→ (51) B05D 3/14
B41M 5/00	→ (51) C09D 11/00
B41M 5/035	→ (51) B41F 19/06
(51) B41M 5/333 (11) 2 484 534 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 10820109.6 (22) 27.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/005788 27.09.2010	
(87) WO 2011/039987 2011/14 07.04.2011	
(30) 29.09.2009 JP 2009224317 29.09.2009 JP 2009224094 16.10.2009 JP 2009239571	
(54) • <i>AUFZEICHNUNGSMATERIAL MIT EINER PHENOLVERBINDUNG</i> • <i>RECORDING MATERIAL USING PHENOLIC COMPOUND</i> • <i>MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT UTILI- SANT UN COMPOSÉ PHÉNOLIQUE</i>	
(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2- chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP	
(72) SAKAI, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 290- 0045, JP AIHARA, Toshio, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP KODAMA, Satoshi, Ichihara-shi Chiba 290- 0045, JP KINOSHITA, Shuntaro, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP JYUJYO, Kazumi, Ichihara-shi Chiba 290- 0045, JP KONDO, Tadashi, Ichihara-shi Chiba 290- 0045, JP	
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
B41M 5/333	→ (51) C07C 317/22
(51) B41N 1/14 (11) 2 484 535 A1 G03F 7/00 G03F 7/033	
(25) Ja (26) En	
(21) 10818608.1 (22) 07.07.2010	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/061544 07.07.2010	
(87) WO 2011/036931 2011/13 31.03.2011	
(30) 28.09.2009 JP 2009223407	
(54) • <i>LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLÄU- FER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR AND PROCESS FOR PRODUCING SAME</i> • <i>PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRES- SION LITHOGRAPHIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2- chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP	
(72) SONOKAWA Koji, Haibara-gun, Shizuoka, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts- anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) B41N 1/14 (11) 2 484 536 A1 G03F 7/00 G03F 7/11	
(25) Ja (26) En	
(21) 10820234.2 (22) 27.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/062646 27.07.2010	
(87) WO 2011/040114 2011/14 07.04.2011	
(30) 29.09.2009 JP 2009225552	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFERS</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING PLANO- GRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR</i> • <i>PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRES- SION PLANOGRAPHIQUE</i>	
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2- chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP	
(72) MORI Takanori, Haibara-gun, Shizuoka, JP HAYASHI Kenji, Haibara-gun, Shizuoka, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts- anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	

(51) B42D 15/00 (11) 2 484 537 A2	
(25) De (26) De	
(21) 12000604.4 (22) 31.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 02.02.2011 DE 102011010127	
(54) • <i>Authentizitätssicherung von Werdoku- menten mittels photochromer Farbstoffe</i> • <i>Authentication of security documents by means of photochromic dyes</i> • <i>Authentification de documents de valeur à l'aide de colorants photochromes</i>	
(71) Giesecke&Devrient, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE	
(72) Liebler, Ralf, Dr., 83727 Schliersee, DE	

B42D 15/00 → (51) **B05D 3/14****B42D 15/10** → (51) **B05D 3/14****B42F 7/14** → (51) **B65D 5/66****B44C 1/14** → (51) **B41F 19/06****B44C 1/17** → (51) **B41F 19/06**

(51) B44C 5/02 (11) 2 484 538 A1 B44D 3/18 G09F 1/12	
(25) NI (26) En	
(21) 12154089.2 (22) 06.02.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.02.2011 NL 2006143	
(54) • <i>Montagesystem und Montageverfahren zur Befestigung eines Bogens im wesent- lichen in einer Ebene</i> • <i>Mounting system and method for mounting a sheet substantially in one plane</i> • <i>Système de fixation et procédé de fixation d'une feuille sensiblement dans un plan</i>	
(71) Staten Productdevelopment B.V., Cornelis de Wittlaan 111, 2528 AG Den Haag, NL	
(72) van Raalte, Alexander Karl, 2582 AG 's-Gra- venhage, NL	
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN- IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	

(51) B44C 5/04 (11) 2 484 539 A1 E04F 15/10	
(25) De (26) De	
(21) 11000942.0 (22) 07.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Papier zum Beschichten einer Oberfläche, Verfahren zum Aufbringen eines Dekors auf eine Holzwerkstoffplatte und Digital- drucker zum Durchführen eines solchen Verfahrens</i> • <i>Paper for coating a surface, method for attaching a finish to a wooden material board and digital printer for implementing such a method</i> • <i>Papier pour le revêtement d'une surface, procédé d'application d'un décor sur une plaque en matière dérivée du bois et imprimante numérique destinée à exécuter un tel procédé</i>	
(71) Falguon GmbH, Am Hünengrab 18, 16928 Pritzwalk, DE	
(72) Kalwa, Norbert, Dr., 32805 Horn-Bad Mein- berg, DE	
(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE	

B44D 3/18 → (51) **B44C 5/02**

(51) B60C 23/06 (11) 2 484 540 A2	
(25) En (26) En	
(21) 11008992.7 (22) 11.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 02.02.2011 JP 2011020525	
(54) • <i>Verfahren, Vorrichtung und Programm zur Feststellung von Luftdruckabfall bei einem Reifen</i> • <i>Method, apparatus, and program for detecting decrease in tire air pressure</i> • <i>Procédé, appareil et programme pour détecter la diminution de la pression d'air dans les pneus</i>	
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe- shi, Hyogo-ken, JP	
(72) Kitano, Masashi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	
(51) B60C 25/138 (11) 2 484 541 A1	
(25) It (26) En	

(21) 12151126.5 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.02.2011 IT B020110054

- (54) • *Reifenwechselvorrichtung und Verfahren zum Entfernen eines Reifens aus einer entsprechenden Radfelge*
• *Tyre changing apparatus and method for removing a tyre from a corresponding wheel rim*
• *Appareil de changement de pneus et procédé pour enlever un pneu d'une jante de roue correspondante*
- (71) CORGHI S.p.A., 9, Strada Statale 468, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
- (72) Corghi, Giulio, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B60D 1/155** (11) **2 484 542 A1**
B60D 1/167 **B60D 1/62**

(25) De (26) De
(21) 12150872.5 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.02.2011 DE 102011003791

- (54) • *System zum automatischen einstellen eines Spaltraumes zwischen einem Motorwagen und einem daran angekuppelten Anhänger*
• *System for automatic adjusting of a gap between a motorcar and a trailer coupled to it*
• *Système de réglage automatique d'un espace de séparation entre un chariot motorisé et une remorque y étant accouplée*
- (71) Jost-Werke GmbH, Siemensstraße 2, 63263 Neu-Isenburg, DE
- (72) Algüera Gallego, José Manuel, 63739 Aschaffenburg, DE
Richter, Martin, 60389 Frankfurt am Main, DE
- (74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

B60D 1/167 → (51) **B60D 1/155**

B60D 1/62 → (51) **B60D 1/155**

(51) **B60G 17/015** (11) **2 484 543 A1**
B60G 17/016

(25) Ja (26) En
(21) 10820644.2 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/067085 30.09.2010
(87) WO 2011/040529 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227326
30.09.2009 JP 2009228447
25.06.2010 JP 2010145216
30.06.2010 JP 2010150531

(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE*

(71) Equos Research Co., Ltd., 19-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1010021, JP

(72) Horiguchi, Munehisa, Tokyo 101-0021, JP
Mizuno, Akira, Tokyo 101-0021, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60G 17/016 → (51) **B60G 17/015**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 484 544 A1**
F25B 30/02

(25) De (26) De
(21) 12152368.2 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.02.2011 DE 102011010282

- (54) • *Klimatisierungsvorrichtung für ein Elektrofahrzeug*
• *Air conditioning device for an electric vehicle*
• *Dispositif de climatisation pour un véhicule électrique*
- (71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
- (72) Howey, Ansgar, 22926 Ahrensburg, DE
- (74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B60H 1/32 → (51) **G05D 23/19**

B60J 3/00 → (51) **B60J 7/00**

B60J 5/00 → (51) **E05B 1/00**

B60J 5/04 → (51) **E05B 1/00**

(51) **B60J 7/00** (11) **2 484 545 A1**
B60J 3/00 **E06B 9/40**

(25) Ja (26) En
(21) 10818769.1 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/066240 17.09.2010
(87) WO 2011/037096 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222410

(54) • *ROLLBLENDENVORRICHTUNG*
• *ROLL SHADE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STORE À ENROULEMENT*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) KITANI, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
NAKAMURA, Yoshitaka, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
NINOMIYA, Takanori, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
KAMIOKU, Naoto, Anjo-shi Aichi 444-1154, JP

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60K 15/063** (11) **2 484 546 A2**
B60R 25/00 **G01F 23/00**
G07F 13/02 **F02M 37/00**
G07B 15/00 **G08G 1/127**
B60K 15/03 **G07C 5/08**

(25) En (26) En
(21) 11466039.2 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.12.2010 CZ 20102361

- (54) • *Anschluss zur Bereitstellung einer Kontrolle zum Abziehen von Brennstoff aus einem Verbrennungsmotortank in ein Brennstoffsystem, insbesondere in einem Fahrzeug, in Abhängigkeit von der Auto-*

risierung des Benutzers der Verbrennungsanlage

- *Connection providing control of drawing fuel from combustion engine tank into fuel system, particularly in a vehicle, depending on the authorisation of the user of the combustion equipment*
 - *Connexion fournissant le contrôle de soutirage du carburant d'un réservoir de moteur à combustion dans un système de carburant, particulièrement dans un véhicule, en fonction de l'autorisation de l'utilisateur de l'équipement de combustion*
- (71) Novák, Miroslav, ul. Neratovická 218, 277 13 Kostelec nad Labem, CZ
- (72) Novák, Miroslav, 277 13 Kostelec nad Labem, CZ
- (74) Halaxova, Zdenka, Halaxova & Halaxova, Tetrapat Dukelská 891/4, 77900 Olomouc, CZ

B60K 28/06 → (51) **A61B 5/1455**

B60L 3/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **B60L 15/20** (11) **2 484 547 A1**
B66F 9/24 **H02P 29/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10820028.8 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/002642 12.04.2010
(87) WO 2011/039901 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228331

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS SOWIE ELEKTROFAHRZEUG UND GABELSTAPLER DAMIT*
• *ELECTRIC VEHICLE CONTROL DEVICE, AND ELECTRIC VEHICLE AND FORKLIFT WHICH ARE PROVIDED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE, ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE ÉQUIPÉS D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) UMEHARA, Ryuichi, Tokyo 108-8215, JP
NAKAKITA, Osamu, Tokyo 108-8215, JP
KAWAGUCHI, Masataka, Tokyo 108-8215, JP
HONDA, Toshiyuki, Tokyo 108-8215, JP
MIZUNUMA, Wataru, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B60N 2/225** (11) **2 484 548 A1**

(25) De (26) De
(21) 12002683.6 (22) 06.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(30) 13.06.2008 DE 102008028096

- (54) • *Verstellbeslag*
• *Adjustment fitting*
• *Armature réglable*
- (71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co., Kommanditgesellschaft Coburg Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (72) Zellmann, Michael, 96120 Bischberg, DE
Krüger, Frieder, 96450 Coburg, DE
Blinzler, André, 96271 Grub am Forst, DE
Hartleb, Stephanie, 96279 Weidhausen, DE
Siller, Jürgen, 96472 Rödental, DE
Möller, Volker, 96450 Coburg, DE
Weiss, Matthias, 96472 Rödental, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(62) 09761440.8 / 2 288 513

(51) **B60N 2/28** (11) **2 484 549 A1**
(25) En (26) En
(21) 12000828.9 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.02.2011 US 201161440660 P

- (54) • *Kindersitz*
• *A child seat*
• *Siège enfant*

(71) Graco Children's Products Inc., 3 Glenlake Parkway, Atlanta, GA 30328, US

(72) Runk, Kelly, Pequea 17565 PA, US
Binotto, Marco, 92120 Montrouge, FR

(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60P 1/02** (11) **2 484 550 A1**
(25) En (26) En
(21) 10191215.2 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Fahrzeug*
• *Vehicle*
• *Véhicule*

(71) ES Smede & Maskinservice ApS, Veggerstevvej 11, 8500 Grenaa, DK

(72) Wulff, Olaf, 8500, Grenaa, DK

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

B60P 1/04 → (51) **A01D 46/24**

B60P 1/43 → (51) **A01D 46/24**

(51) **B60P 3/40** (11) **2 484 551 A1**
(25) En (26) En
(21) 11193723.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.02.2011 DK 201170068
07.02.2011 US 201113440045

- (54) • *Transportvorrichtung für ein Windturbinenbauteil und Verwendungsverfahren dafür*
• *Transportation device for a wind turbine component and method of using same*
• *Dispositif de transport pour composant d'éolienne et procédé d'utilisation associé*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK

(72) Pedersen, Gunnar K. Storgaard, 6900 Skjern, DK

(51) **B60P 7/15** (11) **2 484 552 A1**
(25) De (26) De
(21) 12075008.8 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.02.2011 DE 202011000247 U

- (54) • *Sicherungseinrichtung für einen Rohrtransport*
• *Safety device for a pipe transport*
• *Dispositif de sécurisation pour un transport de tuyaux*

(71) Europipe GmbH, Pilgerstraße 2, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE

(72) Sebastian, Wilhelm, 42579 Heiligenhaus, DE Hesse, Wolfgang, 45475 Mülheim, DE

(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) **B60Q 1/00** (11) **2 484 553 A2**
F21S 8/10

(25) En (26) En
(21) 12154292.2 (22) 07.02.2012

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

BA ME

(30) 07.02.2011 JP 2011023861

- (54) • *Fahrzeuglampe und optische Einheit dafür*
• *Vehicle lamp and optical unit thereof*
• *Phare de véhicule et son unité optique*

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) Matsumoto, Akinori, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60Q 1/04** (11) **2 484 554 A2**
(25) Cs (26) De
(21) 11466040.0 (22) 20.12.2011

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

BA ME

(30) 21.12.2010 CZ 20100955

- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Scheinwerfers*
• *Device for fastening a headlamp*
• *Dispositif de fixation d'un phare*

(71) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ

(72) Parik, Petr, 29306 Kosmonosy, CZ

(51) **B60Q 1/068** (11) **2 484 555 A1**
B60Q 1/076 **F21V 14/06**

(25) En (26) En
(21) 12151867.4 (22) 20.01.2012

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

BA ME

(30) 03.02.2011 JP 2011021630

- (54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicle Headlamp*
• *Phare de véhicule*

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) Shibata, Hiroki, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP Tatsukawa, Masashi, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP

Otaka, Hiroshi, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B60Q 1/076** (11) **2 484 556 A1**
F21V 14/06

(25) En (26) En
(21) 12151871.6 (22) 20.01.2012

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

BA ME

(30) 03.02.2011 JP 2011021629

- (54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicle Headlamp*
• *Phare de véhicule*

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) Shibata, Hiroki, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP Tatsukawa, Masashi, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP

Takeda, Hitoshi, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP Oishi, Kazutami, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B60Q 1/076 → (51) **B60Q 1/068**

B60Q 1/12 → (51) **B60Q 1/14**

(51) **B60Q 1/14** (11) **2 484 557 A2**
B60Q 1/12

(25) En (26) En
(21) 12153194.1 (22) 31.01.2012

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

BA ME

(30) 04.02.2011 JP 2011022244

- (54) • *Lichtverteilungssteuerungsvorrichtung eines Fahrzeugscheinwerfers*
• *Light distribution controlling apparatus of vehicle headlamp*
• *Appareil de contrôle de la distribution de lumière d'un phare de véhicule*

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) Nakanishi, Yutaka, Shimizu-shi, Shizuoka, JP Yamazaki, Masashi, Shimizu-shi, Shizuoka, JP

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

B60Q 1/52 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 1/00** (11) **2 484 558 A1**
(25) De (26) De

(21) 12153489.5 (22) 01.02.2012

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

BA ME

(30) 08.02.2011 DE 102011010624

- (54) • *Anzeigeeinrichtung für Sichtfelder eines Nutzfahrzeugs*
• *Display device for fields of vision of a commercial vehicle*
• *Dispositif d'affichage pour champs de vision d'un véhicule utilitaire*

(71) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Alfred-Nobel-Strasse 55-57, 90765 Fürth, DE

(72) Lang, Werner, Dr., 91465 Ergersheim, DE Bauer, Stefan, Dr., 91466 Gerhardshofen, DE

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60R 1/00 → (51) **G08G 1/16**

B60R 1/06 → (51) **B60R 1/072**

(51) **B60R 1/072** (11) **2 484 559 A1**
B60R 1/06

(25) Ja (26) En
(21) 10820545.1 (22) 29.09.2010

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

(86) JP 2010/066894 29.09.2010

- (87) WO 2011/040430 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227643
04.03.2010 JP 2010047374
(54) • *SPIEGEL FÜR FAHRZEUGE*
• *MIRROR FOR VEHICLE*
• *RÉTROVISEUR DE VÉHICULE*
(71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-
chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
(72) CHINO Masaru, Kiryu-shi Gunma 376-8555,
JP
ICHIKAWA Osamu, Kiryu-shi Gunma 376-
8555, JP
SUTO Yukinori, Kiryu-shi Gunma 376-8555,
JP
KANEKO Yoshitaka, Kiryu-shi Gunma 376-
8555, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

B60R 11/02 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B60R 15/04** (11) **2 484 560 A1**
(25) De (26) De
(21) 12153750.0 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.02.2011 DE 102011010303
(54) • *Toilette für Fahrzeuge, insbesondere für*
Busse, Reisemobile, Caravans und Yach-
ten
• *Toilet for vehicles, particularly for buses,*
camper vans, caravans and yachts
• *Toilette pour véhicules, notamment pour*
bus, camping-cars, caravanes et yachts
(71) Dometic GmbH, In der Steinwiese 16, 57074
Siegen, DE
(72) Wunderlich, Frank, 57250 Netphen, DE
Jochim, Tim, 57234 Wilnsdorf, DE
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schuma-
cher - Knauer - von Hirschhausen Patent-
und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße
14, 80335 München, DE

- (51) **B60R 19/03** (11) **2 484 561 A1**
(25) De (26) De
(21) 12151494.7 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.02.2011 DE 102011010174
(54) • *Stoßfängeranordnung*
• *Bumper system*
• *Agencement de pare-chocs*
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Elsener
Strasse 95, 33102 Paderborn, DE
(72) Lütke-Bexten, Ulrich, 33104 Paderborn, DE
Roll, Michael, 32049 Herford, DE
Mollemeier, Elmar, 33129 Delbrück, DE
Kettler, Markus, 33106 Paderbon, DE
Ksoll, Peter, Bockermann - Ksoll - Griepen-
stroh Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791
Bochum, DE

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16****B60R 21/13** → (51) **B62D 33/067****B60R 21/205** → (51) **B60R 21/237****B60R 21/231** → (51) **B60R 21/237**

- (51) **B60R 21/237** (11) **2 484 562 A1**
B60R 21/205 **B60R 21/231**
(25) Ja (26) En

- (21) 10818896.2 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066680 27.09.2010
(87) WO 2011/037224 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222806
(54) • *AIRBAGVORRICHTUNG*
• *AIRBAG DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ*
GONFLABLE
(71) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie
3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-
0014, JP
(72) SEKINO, Tadaaki, Settsu-shi Osaka 566-
0001, JP
MORITANI, Keisuke, Settsu-shi Osaka 566-
0001, JP
INAZUMI, Takeshi, Settsu-shi Osaka 566-
0001, JP
ISHIDA, Koichi, Settsu-shi Osaka 566-0001,
JP
(74) Wilhelms - Kilian & Partner Patentanwälte,
Eduard-Schmid-Straße 2, 81541 München,
DE

- (51) **B60R 21/38** (11) **2 484 563 A1**
(25) De (26) De
(21) 11192136.7 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fronthaubenscharnier zur gelenkigen An-*
ordnung einer Fronthaube an einem Fahr-
zeug
• *Bonnet hinge for a jointed connection of a*
vehicle bonnet to a vehicle
• *Charnière de capot frontal destinée à*
l'agencement articulé d'un capot frontal
sur un véhicule
(71) ISE Automotive GmbH, Othestrass 19,
51702 Bergneustadt, DE
(72) Hofacker, Dennis, 57462 Olpe, DE
Olfert, Johann, 51702 Bergneustadt, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-
Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund,
DE

B60R 25/00 → (51) **B60K 15/063**

- (51) **B60R 25/04** (11) **2 484 564 A1**
(25) En (26) En
(21) 11153725.4 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Fahrzeug-*
sicherheit
• *Method and apparatus for vehicle security*
• *Procédé et appareil pour la sécurité de*
véhicule
(71) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue
de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Buriks, Adrian, Gillingham, Kent ME8 0PL,
GB
Lamb, Rodney, Waterlooville, Hampshire
PO7 8SR, GB
(74) Gregory, John David Charles, Delphi Diesel
Systems Patent Department Courteney
Road, Gillingham Kent ME8 0RU, GB

B60S 1/32 → (51) **B60S 1/40**

- (51) **B60S 1/40** (11) **2 484 565 A2**
B60S 1/32
(25) Ko (26) En
(21) 10820816.6 (22) 28.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006589 28.09.2010
(87) WO 2011/040743 2011/14 07.04.2011
(88) 09.09.2011
(30) 29.09.2009 KR 20090092518
29.09.2009 KR 20090092519
(54) • *MEHRFACHADAPTER FÜR EINEN FAHR-*
ZEUGSCHEIBENWISCHER
• *MULTI-ADAPTOR FOR A VEHICLE WIPER*
• *MULTI-ADAPTATEUR POUR ESSUIE-*
GLACE DE VÉHICULE
(71) Cap Corporation, 712 Daechon-dong,
Dalseo-gu, Daegu 704-801, KR
(72) KIM, Tae Hun, Dalseong-gun Daegu 711-
764, KR
SONG, Kyoung Joon, Daegu 704-729, KR
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B60S 3/00 → (51) **B08B 1/04**

- (51) **B60T 7/22** (11) **2 484 566 A1**
B60W 30/08
(25) En (26) En
(21) 11153610.8 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bremshilffesystem*
• *Brake assist system*
• *Système de freinage assisté*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Brännström, Mattias, 41481, Göteborg, SE
Helgesson, Linus, 41501, Göteborg, SE
Christiansson, Mikael, 44330, Lerum, SE
(51) **B60T 7/22** (11) **2 484 567 A1**
B60W 30/08
(25) En (26) En
(21) 11153611.6 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Borderkennungssystem*
• *An onboard perception system*
• *Système de perception embarqué*
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property
VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Brännström, Mattias, 41481, Göteborg, SE
Hammarstrand, Lars, 47297, Væreil, SE
Backhouse, Andrew, 41703, Göteborg, SE
Applehult, Christian, 41469, Göteborg, SE

B60T 8/1755 → (51) **B60W 30/02****B60T 11/30** → (51) **B60T 17/22**

- (51) **B60T 13/74** (11) **2 484 568 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12151146.3 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.02.2011 FR 1100329
(54) • *Bremssystem mit Hauptzylinder und mit*
einem elektrischen Bremskraftverstärker
• *Brake system with master cylinder and*
electric brake booster
• *Système de freins à maître-cylindre et*
servofrein électrique
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1,
70442 Stuttgart, DE
(72) Cagnac, Bastien, 60660 Cramoisy, FR

Richard, Philippe, 77500 Chelles, FR
Gaffe, François, 44420 La Turballe, FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Robert Bosch France (SAS) 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

- (51) **B60T 17/22** (11) **2 484 569 A1**
B60T 11/30 **B62L 3/02**
- (25) De (26) De
(21) 12166356.1 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 01.09.2009 DE 102009039620
(54) • *Gebervorrichtung für ein geschlossenes Hydrauliksystem lenkergeführter Fahrzeuge*
• *Transmitter device for a closed hydraulic system of vehicles comprising a handlebar*
• *Dispositif émetteur pour un système hydraulique fermé de véhicules à guidon*
- (71) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, Stuttgart-Strasse 48, 72574 Bad Urach, DE
(72) Eberlein, Hubert, 72555 Metzingen, DE
Hujer, Joachim, 72582 Grabenstetten, DE
Nenning, Bernd, 89335 Ichenhausen, DE
(74) Friese, Martin, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE
(62) 10751639.5 / 2 473 394

B60W 10/02 → (51) **B60W 10/115**

B60W 10/02 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60W 10/115** (11) **2 484 570 A1**
B60W 10/02 **B60W 30/19**
B60W 20/00
- (25) En (26) En
(21) 12153549.6 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.02.2011 JP 2011021673
(54) • *Steuerungsvorrichtung für ein Hybridfahrzeug*
• *Control apparatus for hybrid vehicle*
• *Appareil de commande pour véhicule hybride*
- (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) Suzuki, Masami, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Yamanaka, Fumihito, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60W 10/12 → (51) **B60W 30/02**

B60W 10/18 → (51) **B60W 30/02**

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 484 571 A1**
B60W 30/186 **B60W 30/18**
B60W 10/08 **B60W 10/02**
- (25) En (26) En
(21) 12153556.1 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.02.2011 JP 2011021671
(54) • *Fahrzeugsteuervorrichtung und Fahrzeugsteuerverfahren*

- *Vehicle control apparatus and vehicle control method*
 - *Appareil de contrôle de véhicule et procédé de contrôle de véhicule*
- (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) Akebono, Hiromichi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Yamamoto, Hideharu, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Miura, Kota, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Saito, Hisashi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/115**

B60W 30/00 → (51) **B60W 30/02**

- (51) **B60W 30/02** (11) **2 484 572 A1**
B60T 8/1755 **B60W 10/12**
B60W 10/18 **B60W 30/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820235.9 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/062996 02.08.2010
(87) WO 2011/040115 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009225938
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON FAHRZEUGBEWEGUNGEN*
• *VEHICLE MOTION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DU MOUVEMENT D'UN VÉHICULE*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) YAMAKADO Makoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
SAITO Shinjiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
YOKOYAMA Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
TAKAHASHI Junya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
YOSHIDA Tatsuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B60W 30/08** (11) **2 484 573 A1**
B60W 30/16

- (25) En (26) En
(21) 11153612.4 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zur Verringerung des Risikos eines Zusammenpralls zwischen einem Fahrzeug und einem ersten externen Objekt*
• *Method for reducing the risk of a collision between a vehicle and a first external object*
• *Procédé de réduction du risque de collision entre un véhicule et un premier objet externe*
- (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Brännström, Mattias, 41481, Göteborg, SE
Hammarstrand, Lars, 47297, Värekil, SE
Backhouse, Andrew, 41703, Göteborg, SE
Applehult, Christian, 41469, Göteborg, SE

B60W 30/08 → (51) **B60T 7/22**

B60W 30/16 → (51) **B60W 30/08**

B60W 30/18 → (51) **B60W 20/00**

B60W 30/186 → (51) **B60W 20/00**

B60W 30/19 → (51) **B60W 10/115**

- (51) **B61D 35/00** (11) **2 484 574 A1**
B64D 11/02
- (25) En (26) En
(21) 11305121.3 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Wasseraufbewahrungs- und -verteilungssystem mit einer Wassertankumgangsleitung*
• *A water storage and distribution system having a water tank by pass*
• *Système de stockage et de distribution d'eau doté d'un bypass du réservoir d'eau*
- (71) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
ALTE TRANSPORTATION S.L., Pol. Industrial El Pla C. Cami de Can Gurri, 1, 08185 Lliça de Vall, ES
(72) Sanchez, Sebastian, 08100, Mollet del Valles, ES
Pich Martinez, David, 08272 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
Julio Muyo, Jose, 08029, Barcelona, ES
Puebla Ribas, Dica, 08319, Dosrius, ES
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B61K 9/06** (11) **2 484 575 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11153382.4 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Detektor zum Erkennen der Temperatur eines Zugradlagers*
• *A detector for detecting train wheel bearing temperature*
• *Détecteur pour détecter la température d'un roulement de roue de train*
- (71) Progress Rail Services Corporation, 1600 Progress Drive, Albertville, AL 35950, US
(72) Agostini, Alessandro, 50134, Firenze, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B61L 25/02** (11) **2 484 576 A1**
B61L 1/16

- (25) En (26) En
(21) 12166675.4 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 28.08.2008 JP 2008218957
(54) • *Zugstillstandserkennung*
• *Train stop detection system*
• *Reconnaissance de l'arrêt du train*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Ogawa, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Ishida, Seiji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Nagatsugu, Yoshihide, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 09252016.2 / 2 159 129

(51) **B62D 3/12** (11) **2 484 577 A2**
B62D 7/15

(25) En (26) En

(21) 12154107.2 (22) 06.02.2012

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

BA ME

(30) 08.02.2011 JP 2011024626

(54) • *Fahrzeughinterrad-Lenkvorrichtung*
• *Vehicular rear wheel steering device*
• *Dispositif de direction de roue arrière de véhicule*(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi
2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP(72) Fujinori, Yoichi, Aichi-ken., 471-8571, JP
Kageyama, Hiromitsu, Aichi-ken., 471-8571, JPTanaka, Hajime, Aichi-ken., 471-8571, JP
Hayashi, Kenji, Aichi-ken., 471-8571, JP
Nishimura, Koichi, Aichi-ken., 471-8571, JP
Nagata, Kenjiro, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-
8650, JP
Yamaguchi, Naoki, Kariya-shi, Aichi-ken.,
448-8650, JP
Taneda, Akiya, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-
8650, JP(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10,
80336 München, DE**B62D 7/15** → (51) **B62D 3/12**(51) **B62D 21/18** (11) **2 484 578 A1**

(25) En (26) En

(21) 12164622.8 (22) 19.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 28.07.2006 US 494891

(27) 19.12.2006 PCT/US2006/048306

(54) • *Side-by-Side-Quad*
• *SIDE BY SIDE ATV*
• *Véhicule tout-terrain côte à côte*(71) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55,
Medina, Minnesota 55340, US(72) Sundsahl, Larry, Roseau, Minnesota 56751,
USDeckard, Aaron David, Lindstrom, Minnesota
55045, USTullemans, Marcus Johannes, Eden Prairie,
Minnesota 55346, USEck, Richard E., Minneapolis, Minnesota
55403, USPlugge, Jason Carl, Coon Rapids, Minnesota
55448, US

Meyer, Alan A., Edina, MN 55410, US

Rengel, Laurie Jean, Maple Grove,
Minnesota 55311, USWhite, Geoffrey G., Norway, Michigan
49870, USMcCoubrey, Thomas Samuel Parks, Ste.
Anne, Manitoba, CASafranski, Brian Michael, Stranquist,
Minnesota, US(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH

(62) 06845748.0 / 2 057 060

(51) **B62D 33/06** (11) **2 484 579 A2**

(25) En (26) En

(21) 12152836.8 (22) 27.01.2012

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

BA ME

(30) 02.02.2011 US 201113019886

(54) • *Überrollschutzsystembefestigung für auf-
gehängte Fahrerkabinen für einen land-
wirtschaftlichen Traktor mit Vierradantrieb*
• *Suspended cab rollover protection system
(rops) attachment for a 4WD agricultural
tractor.*
• *Fixation de système de protection contre
le retournement de cabine suspendue
pour tracteur agricole à 4 roues motrices*(71) CNH Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Turin,
IT

(72) Rasset, John T., Barnesville, MN 56514, US

Bautz, Chad A., Fargo, ND 58103, US

Zurn, Daniel J., Horace, ND 58047, US

(74) CNH IP Department, Patent Department,
Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE(51) **B62D 33/067** (11) **2 484 580 A2**
B62D 33/07 **B60R 21/13**

(25) En (26) En

(21) 12153121.4 (22) 30.01.2012

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

BA ME

(30) 04.02.2011 US 201113021165

(54) • *Nutzfahrzeug mit einem Fahrzeugrahmen
und einer Fahrerkabine mit Schwingungs-
dämmung und Kippschutz*
• *Working vehicle comprising a vehicle
frame and an operator cab with isolation
and roll over protection*
• *Véhicule de travail comportant un châssis
de véhicule et cabine d'un opérateur avec
isolation et protection en cas de retournement*(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265-8098, US(72) Dressler, Robert P., Lancaster, WI Wisconsin
53813-2119, USNedved, Jaime M., Dubuque, IA Iowa 52002,
USMerten, James G., Peosta, IA Iowa 52068-
9437, US

Klein, Daniel R., Asbury, IA Iowa 52002, US

Kennedy, Alana J., Peosta, IA Iowa 52068,
US(74) Dehnhardt, Florian Christopher, Deere &
Company European Office Global Intellectual
Property Services John-Deere-Straße 70,
68163 Mannheim, DE**B62D 33/07** → (51) **B62D 33/067**(51) **B62K 11/04** (11) **2 484 581 A1**
B62M 7/06

(25) En (26) En

(21) 12152575.2 (22) 26.01.2012

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

BA ME

(30) 02.02.2011 JP 2011020677

(54) • *Elektrisches sportliches Sattelfahrzeug*
• *Sports type, saddle type electric vehicle*
• *Véhicule électrique de type à enfourcher
pour sport*(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP(72) Hasegawa, Makoto, SAITAMA, Saitama 351-
0193, JPTakamura, Toshiaki, SAITAMA, Saitama 351-
0193, JPYonehana, Atsushi, SAITAMA, Saitama 351-
0193, JPTaniguchi, Yoichi, SAITAMA, Saitama 351-
0193, JPYoshinaga, Masao, SAITAMA, Saitama 351-
0193, JPFunayose, Yusuke, SAITAMA, Saitama 351-
0193, JP(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT**B62L 3/02** → (51) **B60T 17/22****B62M 7/06** → (51) **B62K 11/04**(51) **B63G 8/00** (11) **2 484 582 A2**

(25) De (26) De

(21) 11192947.7 (22) 12.12.2011

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

BA ME

(30) 05.02.2011 DE 102011010390

(54) • *Außenverkleidungsteil für ein Untersee-
boot*
• *External covering for a submarine*
• *Partie d'habillage extérieure pour un
submersible*(71) Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH,
Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE(72) Heinze, Bodo, 24235 Wendtorf, DE
Thelen, Thorsten, 24340 Gammelby, DE(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wall-
straße 33a, 23560 Lübeck, DE(51) **B63H 1/20** (11) **2 484 583 A1**

(25) Es (26) En

(21) 10819939.9 (22) 11.03.2010

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

(86) ES 2010/070145 11.03.2010

(87) WO 2011/039391 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 ES 200930479 U

(54) • *SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *BOAT PROPULSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROPULSION DE
BATEAUX*(71) Gonzalez Abal, Pablo Alfonso, Barrio Crucei-
ro, 34, 36791 Curras, Tomiño, Pontevedra,
ES(72) Gonzalez Abal, Pablo Alfonso, 36791 Curras,
Tomiño, Pontevedra, ES(74) Pons Ariño, Maria Purificación, Gl. Rubén
Darío 4, 28010 Madrid, ES(51) **B64C 1/06** (11) **2 484 584 A2**

(25) Es (26) En

(21) 10770536.0 (22) 28.09.2010

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

(86) ES 2010/070628 28.09.2010

(87) WO 2011/039399 2011/14 07.04.2011

(88) 27.10.2011

(30) 29.09.2009 ES 200930757

(54) • *FLUGWERK UND VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG*
• *AIRCRAFT FRAME AND METHOD FOR
OBTAINING IT*
• *CADRE DE FUSELAGE D'AÉRONEF ET
SON PROCÉDÉ D'OBTENTION*(71) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon
s/n Getafe, 28906 Madrid, ES(72) VERA VILLARES, Enrique, E-28903 Getafe
Madrid, ESPINA LÓPEZ, José María, E-28922 Alcorcón
Madrid, ES

(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P.
Patents Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B64C 1/14** (11) **2 484 585 A1**
B64D 25/16

(25) En (26) En
(21) 12153729.4 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.02.2011 US 201161438859 P
27.01.2012 US 201213359584

(54) • *An einem Fenster angebrachtes Rettungs-
inselsystem*
• *Window mounted raft system*
• *Système de radeau de sauvetage monté
sur fenêtre*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US

(72) Lafton, Brian D., Johnson City, TN
Tennessee 37604, US

Capwell, Robert G., Blountville, TN
Tennessee 37617, US

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

(51) **B64C 13/38** (11) **2 484 586 A1**
F03G 7/06 **F16D 43/25**

(25) En (26) En
(21) 12153733.6 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.02.2011 US 201113019973
(54) • *Formspeicherlegierungs-betätigte Dreh-
sperre*
• *Shape memory alloy actuated torsion lock*
• *Verrou de torsion actionné par alliage de
mémoire de forme*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Gunter, Ian M., Burien, WA Washington
98146, US

Clingman, Dan, Milton, WA Washington
98354, US

(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B64C 29/00** (11) **2 484 587 A1**
(25) En (26) En

(21) 12153373.1 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.02.2011 US 201161439547 P
25.01.2012 US 201213357981

(54) • *Kipprotorflugzeug mit fester Motoranord-
nung*
• *Tilt rotor aircraft with fixed engine
arrangement*
• *Aéronef à rotor basculant doté d'un agen-
cement de moteur fixe*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US

(72) Isaac, Mark L., Fort Worth, TX Texas 76108,
US
Elliot, David A., Azle, TX Texas 76020, US
Ross, Brent C., Flower Mound Texas 75022,
US

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

B64C 39/02 → (51) **G05D 1/00**

(51) **B64D 11/00** (11) **2 484 588 A1**

(25) En (26) En
(21) 11153237.0 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kühlung einer Passagierleselampe und
Methode*
• *Passenger light cooling and method*
• *Feu à lire refroidi pour passager et
procédé*

(71) INTERTECHNIQUE, 61, rue Pierre Curie,
78373 Plaisir Cédex, FR

(72) Rittner, Wolfgang, 23623, Ahrenbök, DE
Meckes, Rüdiger, 23919, Berkenthin, DE
Weinmann, Hasso, 23564, Lübeck, DE
Boomgaarden, Günter, 23684, Scharbeutz,
DE

(74) Birken, Lars, Eisenführ, Speiser & Partner
Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg,
DE

B64D 11/02 → (51) **B61D 35/00**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 484 589 A2**

(25) En (26) En
(21) 12250012.7 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.02.2011 US 201113439501
11.01.2012 US 201213348207
(54) • *Selbstverstaender Klappsitz für ein Flug-
zeug*
• *Self-stowing jumpseat for aircraft*
• *Strapontin à rangement automatique pour
avion*

(71) AMI Industries, Inc, 1275 North Newport
Road, Colorado Springs, CO 80916, US

(72) Kennedy, Othar P., Colorado 80916, US
Hoover, Douglas E., Colorado 80916, US
Isherwood, Christopher, Colorado 80916,
US

(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks &
Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street,
Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B64D 13/06** (11) **2 484 590 A2**

(25) En (26) En
(21) 12154356.5 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.02.2011 US 201113022999
(54) • *Luftstromsteuerungssystem*
• *Airflow control system*
• *Système de contrôle du débit d'air*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US

(72) Schroder, Bruce R., Agawam, MA Massa-
chusetts 01001, US

Ernst, Jeffrey, Wethersfield, CT Connecticut
06109, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B64D 25/16 → (51) **B64C 1/14**

(51) **B64D 33/04** (11) **2 484 591 A2**

(25) En (26) En
(21) 12153724.5 (22) 02.02.2012

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

BA ME
(30) 02.02.2011 US 201113019431

(54) • *Flugzeugmotorendüse*
• *Aircraft engine nozzle*
• *Buse de moteur d'avion*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Parham, Dean Leon, Issaquah, WA
Washington 98029, US

(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B64D 39/00** (11) **2 484 592 A2**

(25) En (26) En
(21) 12153055.4 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.02.2011 GB 201102184
(54) • *Fangtrichteranordnungen für Luft-Luft-Be-
tankung*
• *Air-to-air refuelling drogue assemblies*
• *Ensembles de cônes de ravitaillement en
vol*

(71) Flight Refuelling Limited, Brook Road,
Wimborne Dorset BH12 2BJ, GB

(72) Mouskis, Christopher, Wimborne, Dorset
BH21 1LT, GB

Papaioannou, Georgios Filippou, Bour-
nemouth, Dorset BH1 1RE, GB

Bedford, Adrian, Dorchester, Dorset DT1
1SD, GB

Foxwell, Richard John, Christchurch, Dorset
BH23 6AU, GB

Kemmitt, James, Ferndown, Dorset BH22
8QW, GB

(74) Faulkner, Thomas John, Cleveland 10 Fetter
Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **B65B 5/08** (11) **2 484 593 A1**
B65B 35/08 **B65B 57/14**
B65B 57/20

(25) En (26) En
(21) 11153362.6 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Förderung und selektiven
Entladung von Produkten*
• *An apparatus for conveying and selec-
tively discharging products*
• *Appareil de transport et de décharge
sélective de produits*

(71) CABINPLANT INTERNATIONAL A/S, Roesb-
jergvej 9, DK-5683 Haarby, DK

(72) Hansen, Henning Ingemann, 5220 Odensee
SO, DK

(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde Schou A/S
Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **B65B 9/04** (11) **2 484 594 A2**
B65B 25/06 **B65B 31/02**
B65B 25/08

(25) De (26) De
(21) 12000673.9 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.02.2011 DE 102011010601
(54) • *Verpackungsmaschine zum Herstellen ei-
ner Mehrlagenpackung*

- *Packaging machine for producing multi-layer packaging*
 - *Machine d'emballage pour la fabrication d'un emballage en plusieurs couches*
- (71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) Mondry, Hans, 87439 Kempten, DE
- (74) Holzem, Dieter, 88453 Erolzheim, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65B 9/06 → (51) **B65B 61/18**

- (51) **B65B 9/20** (11) **2 484 595 A1**
B65B 31/04
- (25) En (26) En
(21) 12153736.9 (22) 02.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.02.2011 JP 2011022943
21.07.2011 JP 2011159481
14.11.2011 JP 2011248794
- (54) • *Schlauchbeutelmaschine*
• *Form-fill-seal machine*
• *Ensacheuse*
- (71) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
- (72) Nishitsuji, Satoshi, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP
- Tokuda, Fumitaka, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP
- Takeichi, Shinji, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP
- Shimada, Toshikazu, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP
- Kageyama, Toshiharu, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP
- Shotsu, Toshikazu, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP
- (74) Hards, Andrew, et al, Global IP Europe Patentanwaltskanzlei Prinzregentenstraße 11a, 80538 München, DE

B65B 25/06 → (51) **B65B 9/04****B65B 25/08** → (51) **B65B 9/04****B65B 31/02** → (51) **B65B 9/04****B65B 31/04** → (51) **B65B 9/20****B65B 35/08** → (51) **B65B 5/08****B65B 57/06** → (51) **B65G 47/28****B65B 57/14** → (51) **B65B 5/08****B65B 57/20** → (51) **B65B 5/08**

- (51) **B65B 61/18** (11) **2 484 596 A1**
B65D 75/44 **B65D 75/52**
B65B 9/06
- (25) It (26) En
(21) 12151989.6 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.02.2011 IT TO20110103
- (54) • *Verfahren für die Herstellung mehrerer Packungen und entsprechende Packung*
• *Method for producing multiple packages, and corresponding package*
• *Procédé pour la fabrication de plusieurs paquets et paquet correspondant*

- (71) Soremartec S.A., Rue Joseph-Netzer 5, 6700 Arlon, BE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
- (84) IT
- (71) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H., Rheinstrasse 12, 35260 Stadthallendorf, DE
- (84) DE
- (72) Scaliti, Pier Carlo, 12050 Rodello (Cuneo), IT
- (74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

B65B 63/00 → (51) **B65H 33/14****B65D 1/02** → (51) **B32B 27/16**

- (51) **B65D 5/66** (11) **2 484 597 A1**
B42F 7/14 B65D 5/22
B65D 5/42 B65D 5/46
- (25) It (26) En
(21) 11425028.5 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *In einen Dokumentenaufbewahrungsbehälter umwandelbare Kiste*
• *Box convertible into a document storing container*
• *Boîte pouvant se convertir en un conteneur de stockage de documents*
- (71) Hamelin S.P.A., Via Fracastoro 7, 20128 Milan, IT
- (72) Ardant, Martial Marie-Joseph François Laurent, 20128 Milan, IT
- (74) Coloberti, Luigi, Coloberti & Luppi SRL Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

B65D 17/00 (11) **2 484 598 A2**
B65D 51/20

- (25) Es (26) En
(21) 10819942.3 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) ES 2010/070592 28.09.2010
- (87) WO 2011/039395 2011/14 07.04.2011
- (88) 14.07.2011
- (30) 30.09.2009 ES 200930486 U
- (54) • *SCHUTZEINHEIT FÜR CONTAINER*
• *PROTECTOR FOR CONTAINERS*
• *ÉLÉMENT PROTECTEUR POUR CONTENANTS*
- (71) González Sánchez, José Francisco, Salvador Espriu 333, 1-B, 08140 Caldes de Montbui, Barcelona, ES
- Caña Martínez, Francisco Javier, C/ Figueras 115, 08140 Caldes de Montbui (Barcelona), ES
- (72) González Sánchez, José Francisco, 08140 Caldes de Montbui, Barcelona, ES
- Caña Martínez, Francisco Javier, 08140 Caldes de Montbui (Barcelona), ES
- (74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

- (51) **B65D 21/02** (11) **2 484 599 A1**
- (25) It (26) En
(21) 11425033.5 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.02.2011 IT AN20110014

- (54) • *Kiste, die zum Stapeln und Einfügen in ein anderes identisches Exemplar derselben Kiste angepasst ist*
• *Box adapted to be stacked and inserted into another identical specimen of the same box.*
• *Boîte adaptée pour être empilée et insérée dans un autre spécimen identique de la même boîte*
- (71) Plastica Sud - S.R.L. Di A. Caiazzo & C., Corso Vittorio Emanuele, 155, 84012 Angri (SI), IT
- (72) Caiazzo, Giuseppe, 84012 Angri (SI), IT
- (74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

B65D 39/04 → (51) **C08J 9/06**

- (51) **B65D 47/12** (11) **2 484 600 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11153093.7 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verschlusskombination für Behälter*
• *Closure assembly for a container*
• *Ensemble de fermeture pour un récipient*
- (71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Römerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
- (72) Rouquette, Alexandre, 68100 Mulhouse, FR
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B65D 51/16 (11) **2 484 601 A1**
B65D 81/34

- (25) De (26) De
(21) 11153239.6 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Mehrschichtfolie für gasdicht verschlossene Mikrowellenverpackungen*
• *Multiple layer film for gas-tight microwave packaging*
• *Feuille multicouche pour emballages à microondes verrouillées étanches au gaz*
- (71) Nordena Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
- (72) Hach, Maik, Cape Girardeau, MO 63701, US
- (74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B65D 51/20 → (51) **B65D 17/00**

- (51) **B65D 63/10** (11) **2 484 602 A1**
B65D 65/46 **B29D 29/00**
- (25) De (26) De
(21) 11153390.7 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Umreifungsbänder aus nachwachsenden Rohstoffen*
• *Straps made of renewable materials*
• *Sangles en matières renouvelables*
- (71) Maschinenfabrik Gerd Mosca AG, Gerd-Mosca-Strasse 1, 69429 Waldbrunn, DE
- (72) Eberle, Ulrich, Dr., 70794 Filderstadt, DE
- (74) Patentanwälte Freischem, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/32**

B65D 65/46 → (51) B65D 63/10	
(51) B65D 75/12 (11) 2 484 603 A1 B65D 75/58	
(25) De (26) De (21) 11153381.6 (22) 04.02.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Folie und daraus gefertigte Verpackung mit Öffnungshilfe</i> • <i>Film and packaging made from it with opening aid</i> • <i>Feuille et emballage fabriqué à partir de celle-ci doté d'une aide à l'ouverture</i>	
(71) Mondi AG, Headquarters Europe & International Kelsenstrasse 7, 1032 Wien, AT	
(72) Watz, Michael, 2000, Stockerau, AT	
(74) Schneider, Michael, et al, Schulweg 8/3/8, 2340 Mödling, AT	
B65D 75/44 → (51) B65B 61/18	
B65D 75/52 → (51) B65B 61/18	
B65D 75/58 → (51) B65D 75/12	
(51) B65D 81/32 (11) 2 484 604 A1 B65D 81/34	
(25) It (26) En (21) 11187061.4 (22) 28.10.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 02.02.2011 IT VR20110019	
(54) • <i>Verpackung zum Konservieren und Kochen von Nahrungsmitteln und Verfahren zu deren Verwendung</i> • <i>Package for the preservation and cooking of food products and method of its use</i> • <i>Emballage pour la conservation et la cuisson de produits alimentaires et son procédé d'utilisation</i>	
(71) Pastificio Rana S.p.A., Via Pacinotti 25, 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona), IT	
(72) Rana, Gianluca, 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona), IT	
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT	
B65D 81/34 → (51) B65D 51/16	
B65D 81/34 → (51) B65D 81/32	
B65D 85/04 → (51) B23K 9/32	
(51) B65D 85/804 (11) 2 484 605 A1 A47J 31/06 A47J 31/36	
(25) Fr (26) Fr (21) 11000840.6 (22) 03.02.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Vorgefüllte Aufbrühkapsel, Herstellungsverfahren, entsprechende Vorrichtung und angepasste Aufgusskammer</i> • <i>Pre-filled infusion capsule, manufacturing method, associated device and adapted infusion chamber</i> • <i>Capsule d'infusion pré-remplie, procédé de fabrication, dispositif associé et chambre d'infusion adaptée</i>	
(71) Samar Technologies Ltd., Ikavou Tompazi 1 Vahiotis Business Center 1st Floor, Office 101, 3107 Neapoli - Limassol, CY	

(72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée	
(74) Delaveau, Sophie, Cabinet Markplus International 46, Rue Decamps, 75116 Paris, FR	
(51) B65D 90/36 (11) 2 484 606 A2 F16K 17/16	
(25) En (26) En (21) 12166540.0 (22) 23.03.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 01.04.2005 US 96466	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung einer umgekehrt wirkenden Berstscheibe durch Laser-definierten elektropoliert Sollbruchlinie</i> • <i>Method of forming a reverse acting rupture disc with laser-defined electropolished line of weakness</i> • <i>Procédé de fabrication d'un disque de rupture à action inverse avec une ligne de faiblesse électropoli, laser définie</i>	
(71) Fike Corporation, 704 South 10th Street, Blue Springs Missouri 64015, US	
(72) Shaw, Bon F., Blue Springs, MO 64015, US	
Stilwell, Bradford T., Blue Springs, MO 64015, US	
Krebill, Michael D., Lee's Summit, MO 64063, US	
Leonard, Brent W., Lee's Summit, MO 64064, US	
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
(62) 06748702.5 / 1 863 730	
(51) B65G 1/04 (11) 2 484 607 A1	
(25) De (26) De (21) 12000635.8 (22) 01.02.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 07.02.2011 DE 102011010544	
(54) • <i>Tragbahnförderer und Förderanlage mit einem solchen</i> • <i>Conveyor and conveying equipment with such conveyor</i> • <i>Dispositif de transport et installation de transport équipée de ce dispositif</i>	
(71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE	
(72) Gawelczyk, Klaus, 70372 Stuttgart, DE	
Wäder, Martin, 71093 Weil im Schönbuch, DE	
(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestraße 14, D-70597 Stuttgart, DE	
(51) B65G 1/137 (11) 2 484 608 A1	
(25) De (26) De (21) 12154248.4 (22) 07.02.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 07.02.2011 DE 102011000532 24.06.2011 DE 102011051330	
(54) • <i>Vorsatzrahmen für Kommissionierwagen</i> • <i>Auxiliary frame for picking cart</i> • <i>Cadre additionnel pour un chariot de préparation</i>	
(71) LUCA GmbH Versand & Logistiksysteme, Klingenhausen 15, 33790 Halle/Westf., DE	
(72) Skarbecki, Slawomir, 33790 Halle/Westf., DE	
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE	

(51) B65G 27/04 (11) 2 484 609 A1	
(25) De (26) De (21) 12153620.5 (22) 02.02.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 08.02.2011 DE 102011003815	
(54) • <i>Förderelement, Fördervorrichtung und Verfahren zum Fördern und Aussortieren von Frischfleischstücken</i> • <i>Transport element, transport device and method for transporting and sorting fresh meat pieces</i> • <i>Élément de transport, dispositif de transport et procédé pour la transportation et le tri de morceaux de viande fraîche</i>	
(71) Kaufland Fleischwaren SB GmbH & Co. KG, Rötelsstraße 35, 74172 Neckarsulm, DE	
(72) Groß, Thorsten, 70195 Stuttgart, DE	
Dodaj, Martin, 74749 Rosenberg-Hirschlanden, DE	
Witt, Michaela, 74196 Neuenstadt am Kocher, DE	
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE	
(51) B65G 35/06 (11) 2 484 610 A2 B23P 21/00	
(25) De (26) De (21) 12000774.5 (22) 07.02.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 07.02.2011 DE 202011002465 U	
(54) • <i>Staufördersystem mit Transportwagen</i> • <i>Accumulation conveyor system with conveyor trolley</i> • <i>Système de convoyeur accumulateur doté d'un chariot de transport</i>	
(71) KNOLL MASCHINENBAU GMBH, Schwarzachstrasse 20, 88348 Bad Saulgau, DE	
(72) Rudelsch, Michael, 72290 Loßburg-Wittendorf, DE	
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE	
B65G 39/16 → (51) A01F 15/18	
(51) B65G 47/28 (11) 2 484 611 A2 B65B 57/06 B65B 9/06	
(25) It (26) En (21) 12153647.8 (22) 02.02.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 08.02.2011 IT B020110053	
(54) • <i>Verpackungsmaschine und Verfahren</i> • <i>Packaging machine and method</i> • <i>Machine et procédé de conditionnement</i>	
(71) CT Pack S.R.L., Via Della Solidarietà 2/1, 40056 Crespellano (Bologna), IT	
(72) Mezzaro, Daniele, 44121 Ferrara, IT	
Rosignoli, David, 44100 Pontegradella (Ferrara), IT	
(74) Bianciardi, Ezio, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT	
B65G 47/53 → (51) B65H 33/14	
(51) B65H 20/10 (11) 2 484 612 A1	
(25) Ja (26) En (21) 10820455.3 (22) 24.09.2010	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066576 24.09.2010
- (87) WO 2011/040338 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009229147
- (54) • *NETZFÖRDERVORRICHTUNG*
• *WEB CONVEYANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVOYAGE DE NAPPE*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **B65H 23/195** (11) **2 484 613 A2**
(25) De (26) De
(21) 12000724.0 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.02.2011 DE 102011010378
- (54) • *Aufwickler zum Aufwickeln von Folienresten*
• *Winder for winding film remnants*
• *Enrouleur pour l'enroulement de restes de feuilles*
- (71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) Weiss, Klaus, 87730 Bad Grönenbach, DE
Ehrmann, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, DE
- (74) Bräckle, Günther, 87634 Obergünzburg, DE
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B65H 29/51** (11) **2 484 614 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09849814.0 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2009/066730 28.09.2009
- (87) WO 2011/036783 2011/13 31.03.2011
- (54) • *AUFBEWAHRUNGS- UND VORSCHUB-VORRICHTUNG FÜR PAPIERBLÄTTER*
• *PAPER SHEET STORING AND ADVANCING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET D'AVANCE DE FEUILLES DE PAPIER*
- (71) Glory Ltd., 3-1 Shimotono 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
Nidec Servo Corporation, 3-93, Aioi-cho, Kiryu-city, Gumma 376-0011, JP
- (72) MIKI Isao, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
MITSUSADA Yoshikazu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
KIRIHARA Takeshi, Kiryu-shi Gumma 376-0011, JP
ANDO Takashi, Kiryu-shi Gumma 376-0011, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **B65H 29/58** (11) **2 484 615 A2**
(25) En (26) En
(21) 12154229.4 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.02.2011 US 201113023105

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ablenken von gedruckten Produkten in drei Strömen*
• *Method and apparatus for diverting printed products into three streams*
• *Procédé et appareil pour dérouter des produits imprimés en trois flux*
- (71) Goss International Americas, Inc., 121 Technology Drive, Durham, NH 03824, US
- (72) Whitten, David Elliott, BARRINGTON, NH 03825, US
Dowling, John J., Rollisford, 03869, US
Pollock, David Clarke, SOMERSWORTH, NH 03878, US
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

B65H 31/30 → (51) B65H 33/14

- (51) **B65H 33/14** (11) **2 484 616 A2**
B65H 31/30 **B65B 63/00**
B65G 47/53
(25) En (26) En
(21) 12154577.6 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.02.2011 US 201161440767 P
31.01.2012 US 201213362116
- (54) • *Apparat und Verfahren zum Verteilen von kleinen und großen Packeten von Servietten*
• *Apparatus and method for dispatching small and bulk packs of napkins*
• *Appareil et méthode pour répartir des petits et des gros paquets de serviettes*
- (71) C.G. Bretting Manufacturing Co., Inc., 3401 Lake Park Road, Ashland, Wisconsin 54806, US
- (72) Walsh, James Andrew, Ashland, WI Wisconsin 54806, US
Michler, James R., Ashland, WI Wisconsin 54806, US
Schramm, Timm, Ashland, WI Wisconsin 54806, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B65H 35/02** (11) **2 484 617 A1**
B65H 45/14 **B65H 45/18**
B65H 45/28
(25) De (26) De
(21) 12151343.6 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.02.2011 DE 102011010515
- (54) • *Falzmaschine mit einer Einrichtung zum Falzkantenbeschnitt und Verfahren zum Falzen von Bogen*
• *Folding machine with a device for cutting fold edges and method for folding sheets*
• *Pieuse dotée d'un dispositif de coupe de bords de pliage et procédé de pliage de feuilles*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Haupt-Terlau, Martin, 71729 Erdmannhausen, DE

B65H 45/14 → (51) B65H 35/02**B65H 45/18 → (51) B65H 35/02****B65H 45/28 → (51) B65H 35/02****B65H 49/08 → (51) B23K 9/32****B65H 49/38 → (51) B23K 9/32**

- (51) **B65H 51/22** (11) **2 484 618 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820657.4 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/067113 30.09.2010
- (87) WO 2011/040542 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009228787
- (54) • *GARNWICKLER*
• *YARN WINDER*
• *BOBINOIR DE FIL*
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) KINO, Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
FUKUDA, Isao, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
- (74) Vogeser, Werner, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **B65H 51/22** (11) **2 484 619 A1**
B65H 63/08
(25) Ja (26) En
(21) 10820659.0 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/067115 30.09.2010
- (87) WO 2011/040544 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009228941
- (54) • *GARNWICKLER*
• *YARN WINDER*
• *BOBINOIR DE FIL*
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) KINO, Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
FUKUDA, Isao, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
SONE, Yoshifuto, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
- (74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **B65H 51/22** (11) **2 484 620 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820660.8 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/067116 30.09.2010
- (87) WO 2011/040545 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009228888
- (54) • *GARNWICKLER*
• *YARN WINDER*
• *BOBINOIR DE FIL*
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) IMAMURA Yuji, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
HIRAO, Osamu, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
- (74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **B65H 51/22** (11) **2 484 621 A1**
B65H 57/22 **B65H 69/04**
(25) Ja (26) En
(21) 10820661.6 (22) 30.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/067117 30.09.2010
- (87) WO 2011/040546 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009228941
30.09.2009 JP 2009228787
30.09.2009 JP 2009228888
- (54) • GARNWICKLER
• YARN WINDER
• BOBINOIR DE FIL
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
- (72) KINO, Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
FUKUDA, Isao, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
SONE, Yoshifuto, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
IMAMURA, Yui, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
HIRAO, Osamu, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
- (74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

B65H 57/18 → (51) **B23K 9/32****B65H 57/22** → (51) **B65H 51/22****B65H 59/38** → (51) **H01F 41/06****B65H 63/08** → (51) **B65H 51/22****B65H 69/04** → (51) **B65H 51/22****B66B 1/34** → (51) **F16D 65/21**

- (51) **B66B 7/06** (11) **2 484 622 A1**
D07B 1/16 **D07B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12162682.4 (22) 09.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • AUFZUGSLASTTRAGGLIED MIT MANTEL MIT MINDESTENS EINER TRAKTIONSVORBEREITERN AUSSENFLÄCHE
• Elevator load bearing member having a jacket with at least one traction-enhancing exterior surface
• ELEMENT PORTEUR D'ASCENSEUR DOTE D'UNE GAINÉ COMPORTANT AU MOINS UNE SURFACE EXTERIEURE AMELIORANT LA TRACTION
- (71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
- (72) Thompson, Mark S., Tolland, CT Connecticut 06084, US
Wesson, John P., Vernon, CT Connecticut 06066, US
Veronesi, William A., Hartford, CT Connecticut 0611, US
O'Donnell, Hugh J., Longmeadow, MA Massachusetts 01106, US
Pitts, John, Avon, CT Connecticut 06001, US
Perron, William C., Burlington, CT Connecticut 06013, US
Mello, Ary O., Farmington, CT Connecticut 06032, US
Sherrick, Kathryn Rauss, Bristol, CT Connecticut 06010, US
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 05713290.4 / 1 851 071

(51) **B66B 11/02** (11) **2 484 623 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 09850045.7 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2009/067030 30.09.2009
- (87) WO 2011/039854 2011/14 07.04.2011
- (54) • RAHMEN FÜR EINE AUFZUGSKABINE
• ELEVATOR CAR FRAME
• CADRE DE CABINE D'ASCENSEUR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) ANDO, Eiji, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66C 3/02 → (51) **E02F 3/20**

- (51) **B66C 23/04** (11) **2 484 624 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10819862.3 (22) 07.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/076676 07.09.2010
- (87) WO 2011/038633 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 CN 200910178572
- (54) • OPTIMIERTES STEUERVERFAHREN UND STEUERSYSTEM FÜR EINEN TELESKOPISCHEN AUSLEGERARM MIT EINZEL-ZYLINDERSTIFT
• SINGLE-CYLINDER PIN-TYPE TELESCOPIC BOOM TRACK OPTIMIZED CONTROL METHOD AND CONTROL SYSTEM THEREOF
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME OPTIMISÉS DE CONTRÔLE DE LA TRAJECTOIRE D'UNE FLÈCHE TÉLESCOPIQUE À TIGE MONO-CYLINDRIQUE
- (71) Changsha Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Development Co., Ltd., 361 Yinpen Road (South) Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN
Hunan Zoomlion Special Vehicle Co. Ltd., Guanxi Town Dingcheng District, Changde, Hunan 415106, CN
- (72) ZHAN, Chunxin, Changsha Hunan 410013, CN
LIU, Quan, Changsha Hunan 410013, CN
GUO, Jimei, Changsha Hunan 410013, CN
HU, Qifei, Changsha Hunan 410013, CN
LIU, Yongzan, Changsha Hunan 410013, CN
LI, Xinyi, Changsha Hunan 410013, CN
- (74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

- (51) **B66D 1/46** (11) **2 484 625 A1**
H02P 3/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 10820746.5 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/067492 29.09.2010
- (87) WO 2011/040636 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009228552
- (54) • STEUERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINE HEBEVORRICHTUNG
• CONTROL DEVICE AND METHOD FOR HOIST
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR PALAN
- (71) Kito Corporation, 2000, Tsuijirai Showa-cho Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
- (72) MARUNO, Masaharu, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0192, JP
MATSUO, Daisuke, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0192, JP

- FURUKAWA, Kazuho, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B66F 9/075** (11) **2 484 626 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12000476.7 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.02.2011 DE 102011010693
- (54) • Flurförderzeug mit einem Paar von Radarmen
• Industrial truck with a pair of wheel arms
• Chariot de manutention doté d'une paire de bras de roue
- (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
- (72) Rath, Olaf, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
Göpner, Oliver, 23845 Oering, DE
Röder, Matthias, 22523 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B66F 9/08 → (51) **F16H 25/24**

- (51) **B66F 9/12** (11) **2 484 627 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12000644.0 (22) 02.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.02.2011 DE 102011010530
- (54) • Lastaufnahmemittel
• Load bearing device
• Moyen de réception de charge
- (71) Vetter Umformtechnik GmbH, Carl-Benz-Strasse 45, 57299 Burbach, DE
- (72) Vetter, Arnold, 57234 Wilnsdorf, DE
Pfau, Henrik, 57076 Siegen, DE
- (74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwälte Valentin Gihse Grosse Klüppel Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

B66F 9/12 → (51) **A01D 46/24****B66F 9/24** → (51) **B60L 15/20****B81B 7/02** → (51) **H01J 49/40****B81C 1/00** → (51) **C12M 1/34**

- (51) **B81C 99/00** (11) **2 484 628 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11153243.8 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Mikromechanisches Bauteil mit geringer Oberflächenrauheit
• Micromechanical item having low surface roughness
• Pièce de micromécanique à faible rugosité de surface
- (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Cusin, Pierre, 1423, Villars-Burquin, CH
Richard, David, 1400, Yverdon-les-Bains, CH
Dubois, Philippe, 2074, Marin, CH
- (74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **B81C 99/00** (11) **2 484 629 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11153244.6 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Komplexes durchbrochenes mikromechanisches Bauteil*
• *Perforated complex micromechanical part*
• *Pièce de micromécanique complexe ajourée*
- (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Cusin, Pierre, 1423, Villars-Burquin, CH
Richard, David, 1400, Yverdon-les-Bains, CH
Dubois, Philippe, 2074, Marin, CH
- (74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

B82Y 25/00 → (51) **G01N 33/58**

(51) **B82Y 30/00** (11) **2 484 630 A1**
G01N 27/12 **G01N 27/48**
G01N 33/18
(25) En (26) En
(21) 11305112.2 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nanosensor zum Einfangen geladener Moleküle mit lokaler Strip-Voltamperometrie*
• *Nanosensor for capturing charged molecules by using in situ stripping voltammetry*
• *Nanocapteur pour capturer des molécules chargées via la voltamétrie par stripping in situ*
- (71) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91128 Palaiseau Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Wade, Travis Lee, 75015 Paris, FR
Clochard, Marie-Claude Laurence, 78500 Sartrouville, FR
Mezailles, Nicolas, 91530 Saint Maurice Montcouronne, FR
Bessbousse, Haad, 91120 Palaiseau, FR
- (74) Kingolo, Alain, et al, Pontet Allano & Associés 25, rue Jean Rostand Parc Orsay Université, 91893 Orsay Cedex, FR

B82Y 30/00 → (51) **C12M 1/34****B82Y 30/00** → (51) **C23C 24/08**

(51) **C01B 3/52** (11) **2 484 631 A1**
B01D 53/14 **B01D 53/68**
C01B 33/03

- (25) Ja (26) En
(21) 10820333.2 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/065705 13.09.2010
(87) WO 2011/040214 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226629
03.12.2009 JP 2009275687
- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON WASSERSTOFF*
• *METHOD FOR REUSING HYDROGEN*

• *PROCÉDÉ DE RÉUTILISATION DE L'HYDROGÈNE*

- (71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
- (72) AKIYOSHI, Ayao, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
AIMOTO, Tadashi, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

(51) **C01B 13/11** (11) **2 484 632 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820097.3 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/005718 21.09.2010
(87) WO 2011/039971 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230404
- (54) • *OZONERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OZONE GAS GENERATION DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE GAZ OZONE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10 Fuso-cho Amagasaki -shi, Hyogo 660-0891, JP
- (72) MATSUNO, Takashi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
TAKEMURA, Osamu, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **C01B 13/14** (11) **2 484 633 A1**
C01B 13/32

- (25) Ja (26) En
(21) 09849761.3 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2009/004912 28.09.2009
(87) WO 2011/036730 2011/13 31.03.2011
- (54) • *METALL-SALZ-HALTIGE ZUSAMMENSETZUNG, SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS*
• *METAL-SALT-CONTAINING COMPOSITION, SUBSTRATE, AND METHOD FOR PRODUCING SUBSTRATE*
• *COMPOSITION CONTENANT UN SEL MÉTALLIQUE, SUBSTRAT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT SUBSTRAT*

- (71) Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55, Nishishichijo Higashikubo-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
- (72) SAITO, Yasuteru, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP
IKE, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C01B 13/32 → (51) **C01B 13/14****C01B 19/00** → (51) **B01J 23/18****C01B 25/14** → (51) **C07B 45/00**

(51) **C01B 31/20** (11) **2 484 634 A1**
B01D 53/18
(25) Ja (26) En
(21) 10820350.6 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/065829 14.09.2010

- (87) WO 2011/040231 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009225238
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON KOHLENDIOXID UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KOHLENDIOXID*
• *CARBON DIOXIDE GAS PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING CARBON DIOXIDE GAS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DIOXYDE DE CARBONE GAZEUX ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DIOXYDE DE CARBONE GAZEUX*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) WAKIMOTO Yoshiki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
KOYAMA Toshiyuki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
MINAKI Hajime, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
FUJII Satoshi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
HARADA Yoichi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, DE-80336 München, DE

(51) **C01B 33/02** (11) **2 484 635 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820388.6 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/066187 17.09.2010
(87) WO 2011/040269 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226630
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER METALLKONTAMINATION VON POLYSILICIUM*
• *METHOD FOR PREVENTING METAL CONTAMINATION OF POLYSILICON*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À PRÉVENIR LA CONTAMINATION PAR UN MÉTAL DU POLYSILICIUM*
- (71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
- (72) KONDOU, Manabu, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
YOSHIMURA, Reiji, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

C01B 33/03 → (51) **C01B 3/52****C01B 35/12** → (51) **H01M 4/505**

(51) **C01B 39/48** (11) **2 484 636 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820325.8 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/065571 03.09.2010
(87) WO 2011/040205 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009225142
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ZEOLITHFILM UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER ZEOLITHFILM*
• *PROCESS FOR PRODUCING ZEOLITE FILM, AND ZEOLITE FILM OBTAINED BY THE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM DE ZÉOLITH, ET FILM DE ZÉOLITH OBTENU PAR LE PROCÉDÉ*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) NAKAMURA, Shinji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

- NIINO, Makiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
MIYAHARA, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C01G 49/00** (11) **2 484 637 A1**
C09C 1/24 **C04B 35/628**
C01G 49/02

- (25) De (26) De
(21) 11153169.5 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Eisen-Silicium-Oxidpartikel mit verbesserter Aufheizrate im magnetischen und elektromagnetischen Wechselfeld*
• *Iron-silicon-oxide particles with improved heating rate in magnetic and electro-magnetic alternating fields*
• *Particule d'oxyde de fer-silicium ayant un taux de chauffage amélioré dans le champ alternatif magnétique et électromagnétique*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Katusic, Stipan, 65812, Bad Soden, DE
Kreß, Peter, 63791, Karlstein, DE
Albers, Peter, 63450, Hanau, DE
Herzog, Harald, 63791, Karlstein, DE

C01G 49/02 → (51) **C01G 49/00**

(51) **C01G 49/06** (11) **2 484 638 A1**
H01F 1/11

- (25) Ja (26) En
(21) 10820649.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067094 30.09.2010
(87) WO 2011/040534 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228752

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KOERZITIVKRAFT VON EISENOXID VOM TYP EPSILON SOWIE EISENOXID VOM TYP EPSILON*
• *METHOD FOR IMPROVING COERCIVE FORCE OF EPSILON-TYPE IRON OXIDE, AND EPSILON-TYPE IRON OXIDE*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA FORCE COERCITIVE D'UN OXYDE DE FER DE TYPE EPSILON ET OXYDE DE FER DE TYPE EPSILON*

- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-Ku, Tokyo 113-8654, JP
DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

- (72) OHKOSHI Shin-ichi, Tokyo 113-8654, JP
SAKURAI Shunsuke, Tokyo 113-8654, JP
NAMAI Asuka, Tokyo 113-8654, JP
UMEDA Sayaka, Tokyo 113-0033, JP
HACHIYA Hiroshi, Tokyo 113-0033, JP
MATSUMOTO Kazuyuki, Tokyo 101-0021, JP

- GOTOH Takashi, Tokyo 101-0021, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/505**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/58**

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/78**

- (51) **C02F 1/78** (11) **2 484 639 A1**
C02F 1/28 **E03B 1/04**
(25) En (26) En
(21) 11194814.7 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2011 IT MI20110169
(54) • *Anlage zum Reinigen und zur Wiederverwendung von Grauwasser durch Ozon-desinfektion*
• *System for depurating and reusing greywater by disinfecting the greywater with ozone*
• *Système pour dépolluer et réutiliser de l'eau grise par désinfection avec de l'ozone*
(71) ISEA S.p.A., Via S. Franca, 50, 29100 Piacenza, IT
(72) Scaciga della Silva, Diego, 29100 Piacenza, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

C02F 5/12 → (51) **C07F 9/38**

C02F 5/14 → (51) **C07F 9/38**

(51) **C02F 11/12** (11) **2 484 640 A1**
A61L 2/10 **A61L 2/20**
A61L 2/18 **A61L 101/10**
A61L 101/06

- (25) Zh (26) En
(21) 09849647.4 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/001279 18.11.2009
(87) WO 2011/035459 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 CN 200910192763

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AEROBE LUFTTROCKNUNG VON SCHLAMMFILTERKUCHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AEROBICALLY AIR-DRYING SLUDGE FILTER CAKES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉCHAGE AÉROBIE À L'AIR DE GÂTEAUX DE FILTRES À BOUES*

- (71) Guangzhou Pude Environmental Protection Equipment Ltd., Room 616 De'he Commercial Building Yi'an Road South of Jiangwan Bridge Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510220, CN

- (72) ZHONG, Huansheng, Guangdong 510220, CN

- WU, Xuewei, Guangdong 510220, CN
WU, Jiacong, Guangdong 510220, CN
SUN, Zhimin, Guangdong 510220, CN
YANG, Haiying, Guangdong 510220, CN

- (74) Lillegraven, Rita, et al, Zacco Norway AS Patent Department Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

C02F 11/12 → (51) **C02F 11/14**

(51) **C02F 11/14** (11) **2 484 641 A1**
C02F 11/12 **A61L 2/10**
A61L 2/16

- (25) Zh (26) En
(21) 09849648.2 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/001280 18.11.2009
(87) WO 2011/035460 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 CN 200910192762

- (54) • *VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON KONZENTRATION-DEHYDRIERUNG UND AEROBER LUFTTROCKNUNG VON ABWASSERSCHLAMM*
• *METHOD OF INTEGRATION OF CONCENTRATION-DEHYDRATION AND AEROBIC AIR-DRYING OF SEWAGE SLUDGE*
• *PROCÉDÉ D'INTÉGRATION DE LA DÉSHYDRATATION-CONCENTRATION ET DU SÉCHAGE AÉROBIE À L'AIR DE BOUES DE STATION D'ÉPURATION*

- (71) Guangzhou Pude Environmental Protection Equipment Ltd., Room 616 De'he Commercial Building Yi'an Road South of Jiangwan Bridge Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510220, CN

- (72) ZHONG, Huansheng, Guangdong 510220, CN

- WU, Xuewei, Guangdong 510220, CN
WU, Jiacong, Guangdong 510220, CN
SUN, Zhimin, Guangdong 510220, CN
YANG, Haiying, Guangdong 510220, CN

- (74) Lillegraven, Rita, et al, Zacco Norway AS Patent Department Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

(51) **C03B 9/38** (11) **2 484 642 A1**
C03B 9/41

- (25) Ja (26) En
(21) 10820436.3 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066497 24.09.2010
(87) WO 2011/040318 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227321

- (54) • *MASCHINE ZUR FORMUNG VON GLAS-PRODUKTEN*
• *GLASS PRODUCT MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE DE PRODUITS EN VERRE*

- (71) Nihon Yamamura Glass Co., Ltd., 15-1 Nishimukojima-cho Amagasaki-shi, Hyogo 660-8580, JP

- (72) Nishimura Takahiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-8580, JP
Kataoka Masaki, Amagasaki-shi Hyogo 660-8580, JP

- Ohno Shintaro, Amagasaki-shi Hyogo 660-8580, JP

- Kotoh Takahiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-8580, JP

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C03B 9/41 → (51) **C03B 9/38**

C03B 19/04 → (51) **C30B 29/06**

C03B 20/00 → (51) **C30B 29/06**

C03B 37/012 → (51) **C03B 37/018**

(51) **C03B 37/018** (11) **2 484 643 A1**
C03B 37/012

- (25) En (26) En
(21) 12153444.0 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.02.2011 JP 2011021997

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Vorform aus Glas für optische Fasern*
• *Method for producing a glass optical fiber preform*
• *Procédé de production d'une préforme en verre pour des fibres optiques*

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Tamura, Yoshiaki, Kanagawa, JP
Hirano, Masaaki, Kanagawa, JP
Haruna, Tetsuya, Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C03B 37/018** (11) **2 484 644 A1**
C03B 37/012
- (25) En (26) En
(21) 12153445.7 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.02.2011 JP 2011021995
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Vorform aus Glas für optische Fasern*
• *Method for producing a glass optical fiber preform*
• *Procédé de production d'une préforme en verre pour des fibres optiques*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Tamura, Yoshiaki, Kanagawa, JP
Hirano, Masaaki, Kanagawa, JP
Haruna, Tetsuya, Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C03C 3/091** (11) **2 484 645 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12166903.0 (22) 13.11.2007
- (84) DE FR
- (30) 13.11.2006 US 598378
- (54) • *Alkalifreie Glase mit Eisen und Zinn als Verfeinerungsmittel*
• *Alkali-free glasses containing iron and tin as fining agents*
• *Verres sans alcalin contenant du fer et de l'étain en tant qu'agents de finition*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) Ellison, Adam James, New York, NV Nevada 14870, US
- (74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 07840018.1 / 2 081 875

- (51) **C03C 8/02** (11) **2 484 646 A1**
B01D 53/94 **B01J 23/04**
F01N 3/10

- (25) Ja (26) En
(21) 10820739.0 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/067320 28.09.2010
- (87) WO 2011/040627 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009226645
- (54) • *GLASFRTTE UND VERFAHREN ZUR OXIDIERUNG VON KOHLENSTOFFMIKROPARTIKELN DAMIT*
• *GLASS FRIT AND METHOD FOR OXIDATION OF CARBON MICROPARTICLES USING SAME*
• *VERRE FRITTÉ ET PROCÉDÉ D'OXYDATION DE MICROPARTICULES DE CARBONE L'UTILISANT*
- (71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) IWASAKI, Kentaro, Niihama-shi Ehime 792-0025, JP

- NEMOTO, Akiyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0046, JP
- TOHMA, Tetsuro, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C03C 25/10** (11) **2 484 647 A1**
C03C 25/32
- (25) En (26) En
(21) 12162235.1 (22) 08.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.10.2009 US 272596 P
09.10.2009 US 250329 P
17.12.2009 US 287567 P
13.07.2010 US 363965 P
- (54) • *Strahlungshärtbare Superbeschichtungen für Multi-mode-Glasfasern*
• *Radiation curable supercoatings for multi-mode optical fiber*
• *Surrevêtements durcissables par rayonnement pour fibre optique multimodale*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Wu, Xiaosong, Geneva, IL Illinois 60134, US
Schmid, Steven R., East Dundee, IL Illinois 60118, US
Bishop, Timothy Edward, Algonquin, IL Illinois 60120, US
Zimmerman, John M., Crystal Lake, IL Illinois 60014, US
Cattron, Wendell Wayne, Iron Station, NC North Carolina 28080, US
Murphy, Edward Joseph, Arlington Heights, IL Illinois 60005, US
Shah, Pratik, Bartlett, IL Illinois 60103, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (62) 10768627.1 / 2 470 484

C03C 25/32 → (51) **C03C 25/10****C03C 27/04** → (51) **C08G 18/10**

- (51) **C03C 27/12** (11) **2 484 648 A1**
G02F 1/1333 **H01L 31/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 10818808.7 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066406 22.09.2010
- (87) WO 2011/037135 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 JP 2009223371
- (54) • *LAMINIERTES GLASSUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LAMINIERTEN GLASSUBSTRATS UND MIT DEM LAMINIERTEN GLASSUBSTRAT AUSGESTATTETE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *LAMINATED GLASS SUBSTRATE, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE LAMINATED GLASS SUBSTRATE, AND ELECTRONIC DEVICE EQUIPPED WITH THE LAMINATED GLASS SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT EN VERRE FEUILLETÉ, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DU SUBSTRAT EN VERRE FEUILLETÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POURVU DU SUBSTRAT EN VERRE FEUILLETÉ*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) HIGUCHI Toshihiko, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **C03C 27/12** (11) **2 484 649 A1**
C08K 3/20 **C08K 5/3412**
C08L 101/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10820559.2 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066916 29.09.2010
- (87) WO 2011/040444 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 JP 2009225599
- (54) • *ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS*
• *INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*
• *FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ, ET VERRE FEUILLETÉ*
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) FUKATANI, Juichi, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
KITANO, Hirofumi, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
II, Daizou, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
OKABAYASHI, Takazumi, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
TSUNODA, Ryuta, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
- (74) ter Meer, Nicolaus, TER MEER STEINMEIS-TER & PARTNER GbR Patentanwälte Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE

C04B 5/00 → (51) **F27D 15/02**

- (51) **C04B 14/28** (11) **2 484 650 A1**
C04B 28/02 **A01K 61/00**
E02B 3/04 **C04B 111/74**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12154119.7 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.02.2011 FR 1150940
- (54) • *Bauwerk, das mehrere nicht armierte muschelnenthaltende Faserbetonblöcke umfasst, und Herstellungsverfahren eines solchen Bauwerks*
• *Structure including a plurality of blocks of non-reinforced fibrous, shell-containing concrete and method for manufacturing such a structure*
• *Ouvrage comprenant plusieurs blocs de béton non-armé coquillier fibré et procédé de fabrication d'un tel ouvrage*
- (71) Egis Eau, 78 Allée John Napier, 34000 Montpellier, FR
- (72) Pioch, Sylvain, 34430 Saint Jean de Vedas, FR
Monier, Thierry, 34110 Vic La Gardiole, FR
Albrecht, Jean-Paul, 34540 Balaruc le Vieux, FR
Martareche, Frédéric, 34830 Jacou, FR
- (74) Derambure, Christian, Derambure Conseil 14 avenue d'Eylau, 75116 Paris, FR

- (51) **C04B 18/14** (11) **2 484 651 A2**
C04B 24/00 **E01B 3/28**

- (25) Ko (26) En
(21) 10820841.4 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/006659 30.09.2010
- (87) WO 2011/040768 2011/14 07.04.2011
- (88) 28.07.2011
- (30) 01.10.2009 KR 20090093901
29.09.2010 KR 20100094051

- (54) • *SCHWERE BETONZUSAMMENSETZUNG MIT SCHLACKENEbenenPRODUKTEN*
• *HEAVY CONCRETE COMPOSITION USING SLAG BY-PRODUCTS*
• *COMPOSITION DE BÉTON LOURD UTILISANT DES PRODUITS DÉRIVÉS DE LAITIER*
- (71) Korea Railroad Research Institute, 360-1 Woram-dong Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-757, KR
- (72) KOH, Tae Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
HAN, Seong Ho, Seoul 135-282, KR
HWANG, Seon Keun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-150, KR
KO, Tae Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, KR
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- C04B 24/00** → (51) **C04B 18/14**
-
- C04B 28/02** → (51) **C04B 14/28**
-
- (51) **C04B 35/14** (11) **2 484 652 A1**
C04B 35/18
- (25) De (26) De
(21) 11153285.9 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Feuerfeste Spritzmasse*
• *Refractory gunning mass*
• *Masse refractaire de pulvérisation*
- (71) Georg Fischer GmbH & Co. KG, Flurstrasse 15-17, 40822 Mettmann, DE
- (72) Kutsch, Thorsten, 46539, Dinslaken, DE
- (74) De Colle, Piergiacomo, Georg Fischer AG Patentabteilung Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
-
- C04B 35/18** → (51) **C04B 35/14**
-
- C04B 35/46** → (51) **C04B 35/638**
-
- (51) **C04B 35/52** (11) **2 484 653 A2**
C04B 35/565 **C04B 35/571**
C04B 35/80 **C04B 35/83**
C04B 35/626 **B29C 33/38**
B29C 70/44
- (25) En (26) En
(21) 12154082.7 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.02.2011 US 201113022097
- (54) • *Faserverstärkter Artikel und Verfahren zur dessen Herstellung*
• *Fiber-reinforced article and method of its making*
• *Article renforcé par fibres et son procédé de fabrication*
- (71) Pratt & Whitney Rocketdyne Inc., 6633 Canoga Avenue, Canoga Park, California 91309, US
- (72) Stout, Jeffrey B., Canoga Park, CA 91309, US
- Fitzsimmons, Mark Andrew, Canoga Park, CA 91309, US
Schepel, Chad, Maple Valley, WA 98038, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB
-
- C04B 35/565** → (51) **C04B 35/52**
-

- C04B 35/571** → (51) **C04B 35/52**
-
- C04B 35/626** → (51) **C04B 35/52**
-
- C04B 35/628** → (51) **C01G 49/00**
-
- (51) **C04B 35/638** (11) **2 484 654 A1**
C04B 35/46 **C04B 35/64**
C04B 38/06
- (25) Ja (26) En
(21) 10820572.5 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066937 29.09.2010
(87) WO 2011/040457 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229736
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBRANNTEN ALUMINIUMTITANAT-KE-RA MIKKÖRPERN*
• *METHOD FOR PRODUCING ALUMINUM TITANATE CERAMIC FIRED BODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS EN CÉRAMIQUE À BASE DE TITANATE D'ALUMINIUM TRAITÉ THERMIQUEMENT*
- (71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) SUZUKI, Keiichiro, Niihama-shi Ehime 792-0871, JP
NARUMI, Masayuki, Niihama-shi Ehime 792-0811, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C04B 35/64** → (51) **C04B 35/638**
-
- C04B 35/80** → (51) **C04B 35/52**
-
- C04B 35/83** → (51) **C04B 35/52**
-
- C04B 38/06** → (51) **C04B 35/638**
-
- C04B 41/85** → (51) **B28B 11/02**
-
- (51) **C07B 45/00** (11) **2 484 655 A1**
C01B 25/14 **C07D 213/06**
C07C 325/02 **C07C 327/44**
C07D 207/24 **C07D 209/30**
C07D 211/72 **C07D 211/84**
C07D 213/63 **C07D 239/93**
C07D 241/06
- (25) En (26) En
(21) 11153421.0 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Thionationsverfahren und Thionationsmittel*
• *A thionation process and a thionating agent*
• *Procédé de thionation et agent de thionation*
- (71) Vironova AB, Gävlegatan 22, 113 30 Stockholm, SE
- (72) Pettersson, Birgitta, 126 42 Hägersten, SE
Hasimbegovic, Vedran, 169 57 Solna, SE
Svensson, Per, H., 118 28 Stockholm, SE
Bergman, Jan, 163 46 Spånga, SE
- (74) Allee, Harriet Eva Charlotta, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE
-
- C07B 53/00** → (51) **C07D 223/18**
-
- C07C 2/06** → (51) **C07F 19/00**
-
- C07C 11/107** → (51) **C07F 19/00**
-

- C07C 13/64** → (51) **C07C 15/14**
-
- (51) **C07C 15/14** (11) **2 484 656 A1**
C07C 13/64 **C07F 15/00**
C07F 19/00 **C07F 9/50**
C07F 17/02
- (25) Ja (26) En
(21) 10820549.3 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066900 29.09.2010
(87) WO 2011/040434 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224788
- (54) • *CYCLOPARA(ETERO)ARYLENVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CYCLOPARA(ETERO)ARYLENE COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSÉ CYCLOPARA (HÉTÉRO) ARYLÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) YAMAGO, Shigeru, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C07C 43/00** (11) **2 484 657 A2**
C07C 69/54 **A61K 8/81**
A61Q 19/00 **C09K 3/00**
C08F 220/28 **C08F 220/26**
- (25) En (26) En
(21) 12165796.9 (22) 31.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.05.2005 US 686083 P
- (54) • *Zusammensetzungen mit Modifizierern der HASE-Rheologie*
• *Compositions having hase rheology modifiers*
• *Compositions ayant des modificateurs de rhéologie Hase*
- (71) Rhodia, Inc., CN 7500 8 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
- (72) Yang, Hui, Shirley, Plainsboro, NJ 08536, US
Pakenham, Derek, Hamilton, NJ 08619, US
Adam, Herve, Princeton, NJ 08540, US
Hennaux, Pierre, West Windsor, NJ 08550, US
Chung, Brian, Hamilton, NJ 08690, US
Kesavan, Subramanian, East Windsor, NJ 08690, US
Frantz, Seren, Bensalem, PA 19020, US
- (74) Nicolle, Frederick Joseph, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, GB-London EC1N 2HA, GB
- (62) 06760591.5 / 1 885 679
-
- (51) **C07C 43/192** (11) **2 484 658 A1**
C07C 43/225 **C09K 19/12**
C09K 19/14 **C09K 19/16**
C09K 19/18 **C09K 19/20**
C09K 19/30 **C09K 19/32**
C09K 19/34 **C09K 19/38**
C09K 19/54 **G02F 1/13**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820488.4 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066707 27.09.2010
(87) WO 2011/040373 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229554

- (54) • FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG MIT NEGATIVER DIELEKTRISCHER ANISOTROPIE, FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEELEMENT
- LIQUID CRYSTALLINE COMPOUND WITH NEGATIVE DIELECTRIC ANISOTROPY, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION USING SAME, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT
- COMPOSÉ CRISTALLIN LIQUIDE AVEC ANISOTROPIE DIÉLECTRIQUE NÉGATIVE, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT CELUI-CI, ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES
- (71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) YAMASHITA Junichi, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
KOBAYASHI Masahide, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
FUJIMORI Sayaka, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- (74) Westwood, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C07C 43/225 → (51) **C07C 43/192****C07C 69/54** → (51) **C07C 43/00****C07C 69/96** → (51) **H01M 10/05**

- (51) **C07C 209/16** (11) **2 484 659 A1**
C07C 211/09 **C07C 211/12**
- (25) De (26) De
(21) 12150709.9 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.02.2011 DE 102011003595
- (54) • Herstellung von in ihrer Hauptkette linearen primären Diaminen für Polyamidsynthesen
- Production of linear main chain primary diamines for polyamide syntheses
- Fabrication de diamines primaires linéaires dans leur chaîne principale pour synthèses polyamidiques
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Baumann, Franz-Erich, Dr., 48249 Dülmen, DE
Martin, Andreas, Dr., 12524 Berlin, DE
Ullrich, Matthias, Dr., 34132 Kassel, DE
Roos, Martin, Dr., 45721 Haltern am See, DE
Hannen, Peter, Dr., 45701 Herten, DE
Petrat, Frank-Martin, Dr., 48151 Münster, DE
Häger, Harald, Dr., 59348 Lüdinghausen, DE
Köckritz, Angela, Dr., 12437 Berlin, DE
Walther, Guido, 18059 Rostock, DE
Deutsch, Jens, Dr., 15834 Rangsdorf, DE

C07C 209/86 → (51) **B01D 1/28****C07C 211/09** → (51) **C07C 209/16****C07C 211/12** → (51) **C07C 209/16**

- (51) **C07C 211/55** (11) **2 484 660 A2**
C07D 307/60 **C08F 255/00**
C10M 133/56
- (25) En (26) En
(21) 12155452.1 (22) 23.05.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.05.2002 US 383204 P
29.05.2002 US 383845 P
- (54) • Zusammensetzung aus Monomeren zum Pfropfen auf Polyolefinen
- Preparation of monomers for grafting to polyolefins
- Préparation de monomères de greffage de polyoléfines
- (71) Castrol Limited, Wakefield House Pipers Way, Swindon Wiltshire SN3 1RE, GB
- (72) Goldblatt, Irwin L., Edison, NJ New Jersey 08817, US
Chen, Shean-er, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US
Patel, Manish R., Parlin, NJ New Jersey 08859, US
McKenna, Stephen T., Naperville, IL Illinois 60563, US
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (62) 03734186.4 / 1 513 794

C07C 227/04 → (51) **C07D 223/18****C07C 227/32** → (51) **C07D 223/18****C07C 229/36** → (51) **C07D 223/18****C07C 249/02** → (51) **C07D 223/18****C07C 251/24** → (51) **C07D 223/18**

- (51) **C07C 275/34** (11) **2 484 661 A1**
A61K 31/17 **A61K 31/35**
A61P 17/00 **A61P 29/00**
C07C 275/40 **C07D 295/12**
C07D 309/06
- (25) Ja (26) En
(21) 10820624.4 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/067047 30.09.2010
- (87) WO 2011/040509 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009227411
31.03.2010 JP 2010083722
- (54) • 2,3-DIHYDRO-1H-INDEN-2-YL-HARNSTOFFDERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNG DAVON
- 2,3-DIHYDRO-1H-INDENE-2-YLUREA DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL APPLICATION OF SAME
- DÉRIVÉ DE 2,3-DIHYDRO-1H-INDÈNE-2-YLURÉE ET SON APPLICATION PHARMACEUTIQUE
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KANEKO, Hiroaki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KAWAI, Hideki, Tokyo 103-8666, JP
IURA, Yosuke, Tokyo 103-8666, JP
INOUE, Hideki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
KAINO, Mie, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
MEGURO, Hiroyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
UCHIDA, Tazuru, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- (74) Oser, Andreas, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

C07C 275/40 → (51) **C07C 275/34****C07C 303/02** → (51) **C07C 303/22**

- (51) **C07C 303/22** (11) **2 484 662 A1**
C07C 303/02 **C07C 303/28**
C07C 303/32 **C07C 309/10**
C07C 309/68 **C07C 309/82**
C09K 3/00 **C25B 3/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820612.9 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/067002 29.09.2010
- (87) WO 2011/040497 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 JP 2009223975
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERFLUORSULFONSÄURE MIT EINER ETHERSTRUKTUR UND EINES DERIVATS DAVON SOWIE TENSID MIT EINER FLUORHALTIGEN ETHERSULFONSÄUREVERBINDUNG UND EINEM DERIVAT DAVON
- METHOD FOR PRODUCING PERFLUOROSULFONIC ACID HAVING ETHER STRUCTURE AND DERIVATIVE THEREOF, AND SURFACTANT CONTAINING FLUORINE-CONTAINING ETHER SULFONIC ACID COMPOUND AND DERIVATIVE THEREOF
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACIDE PERFLUOROSULFONIQUE AYANT UNE STRUCTURE D'ÉTHÉR ET D'UN DÉRIVÉ DE CELUI-CI, ET AGENT TENSIO-ACTIF CONTENANT UN COMPOSÉ ACIDE ÉTHÉR SULFONIQUE CONTENANT DU FLUOR ET DÉRIVÉ DE CELUI-CI
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi Akita 010-8585, JP
- (72) KURUMAYA Mitsuo, Akita-shi Akita 010-8585, JP
HONDA Tsunetoshi, Akita-shi Akita 010-8585, JP
OMORI Kota, Akita-shi Akita 010-8585, JP
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07C 303/28 → (51) **C07C 303/22****C07C 303/32** → (51) **C07C 303/22****C07C 309/10** → (51) **C07C 303/22****C07C 309/68** → (51) **C07C 303/22****C07C 309/82** → (51) **C07C 303/22**

- (51) **C07C 317/22** (11) **2 484 663 A1**
B41M 5/333 **C07C 317/32**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820116.1 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/005813 28.09.2010
- (87) WO 2011/039994 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009227277
30.03.2010 JP 2010079459
31.03.2010 JP 2010082898
- (54) • PHENOLVERBINDUNG UND AUFZEICHNUNGSMATERIAL
- PHENOLIC COMPOUND AND RECORDING MATERIAL
- COMPOSÉ PHÉNOLIQUE ET MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT
- (71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

- (72) AIHARA, Toshio, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
SAKAI, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
KINOSHITA, Shuntaro, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
KODAMA, Satoshi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
KONDO, Tadaihiro, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
JYUJYO, Kazumi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07C 317/32 → (51) C07C 317/22

C07C 325/02 → (51) C07B 45/00

C07C 327/44 → (51) C07B 45/00

- (51) **C07D 205/04** (11) **2 484 664 A1**
A61K 31/397 **A61K 31/40**
A61K 31/445 **A61P 1/04**
A61P 3/04 **A61P 3/10**
A61P 9/00 **A61P 11/00**
A61P 11/02 **A61P 11/06**
A61P 11/08 **A61P 13/10**
A61P 17/00 **A61P 17/04**
A61P 19/02 **A61P 25/04**
A61P 25/06 **A61P 29/00**
A61P 37/08
(25) En (26) En
(21) 12166546.7 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.05.2008 JP 2008121701
(54) • *Zyklisches Amin-1-Carboxylsäureester-Derivat und pharmazeutische Zusammensetzung damit*
• *Cyclic amine-1-carboxylic acid ester derivative and pharmaceutical composition containing the same*
• *Dérivé d'ester d'acide aminé-1-carboxylique cyclique et composition pharmaceutique le contenant*
(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP
(72) Tsuzuki, Yasunori, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP
Morie, Toshiya, Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP
Nakamura, Takanori, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP
Shimizu, Isao, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP
Miyauchi, Masanori, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 09742749.6 / 2 277 861

C07D 207/24 → (51) C07B 45/00

C07D 209/30 → (51) C07B 45/00

- (51) **C07D 209/86** (11) **2 484 665 A1**
C07D 405/14 **C09K 11/06**
H05B 33/14 **H05B 33/22**
(25) Ja (26) En
(21) 10820721.8 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067280 01.10.2010
(87) WO 2011/040607 2011/14 07.04.2011

- (30) 02.10.2009 JP 2009230929
(54) • *AROMATISCHES AMINDERIVAT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *AROMATIC AMINE DERIVATIVE, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *DÉRIVÉ AMINÉ AROMATIQUE, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) KATO, Tomoki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
(74) Fickert, Stefan Christopher, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07D 209/88** (11) **2 484 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 12152000.1 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 15.08.2008 US 189059 P
(54) • *Fluoreszente Regulatoren der RASSF1A-Expression und menschlicher Krebszellproliferation*
• *Fluorescent regulators of RASSF1A expression and human cancer cell proliferation*
• *Régulateurs fluorescents d'expression de RASSF1A et prolifération des cellules cancéreuses humaines*
(71) Georgetown University, Harris Building Suite 1500 3300 Whitehaven Street, Washington, DC 20007, US
(72) Brown, Milton L, Brookeville, MD Maryland 20833, US
Sheikh, Kathryn D, Washington, DC District of Columbia 20007, US
Paige, Mikell, Fairfax, VA Virginia 22030, US
Banerjee, Partha, Rockville, MD Maryland 20852, US
Jagadeesh, Shankar, Gaithersburg, MD Maryland 20879, US
(74) Bassett, Richard Simon, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 09789145.1 / 2 323 982

C07D 211/72 → (51) C07B 45/00

C07D 211/84 → (51) C07B 45/00

C07D 213/06 → (51) C07B 45/00

C07D 213/63 → (51) C07B 45/00

- (51) **C07D 223/18** (11) **2 484 667 A1**
C07D 487/10 **C07D 498/10**
C07D 513/10 **C07C 227/04**
C07C 227/32 **C07C 229/36**
C07C 249/02 **C07C 251/24**
B01J 31/02 **C07B 53/00**
(25) En (26) En
(21) 12166576.4 (22) 24.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.03.2005 JP 2005094873
(54) • *Optisch aktives quaternäres Ammoniumsalz mit Achsymmetrie und Verfahren zur Herstellung von alpha-Aminosäure und Derivaten davon damit*
• *Optically active quaternary ammonium salt having axial asymmetry and process for producing alpha-amino acid and derivative thereof with the same*
• *Sel d'ammonium quaternaire optiquement actif ayant une asymétrie axiale et procédé*

- de production d'acide alpha-aminé et dérivé associé*
(71) NAGASE & COMPANY, LTD., 1-17, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP
(72) Maruoka, Keiji, Kyoto-shi, Kyoto 6068502, JP
Nishimoto, Yukifumi, Kobe-shi, Hyogo 6512241, JP
Yamamoto, Kenichiro, Kobe-shi, Hyogo 6512241, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 06730739.7 / 1 870 403

- (51) **C07D 231/56** (11) **2 484 668 A1**
A61K 31/416 **A61K 31/422**
A61K 31/427 **A61P 13/10**
A61P 43/00 **C07D 401/12**
C07D 409/12 **C07D 413/12**
C07D 417/12
(25) Ja (26) En
(21) 10820625.1 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067048 30.09.2010
(87) WO 2011/040510 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 US 247083 P
(54) • *INDAZOL-ANALOGON*
• *INDAZOLE ANALOGUE*
• *ANALOGUE D'INDAZOLE*
(71) Asahi Kasei Pharma Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) WADA Yasuhiro, Tokyo, 1018101, JP
MORIMOTO Akifumi, Tokyo, 1018101, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C07D 239/93 → (51) C07B 45/00

C07D 241/06 → (51) C07B 45/00

C07D 263/58 → (51) A61K 31/423

C07D 277/20 → (51) A61K 8/49

C07D 277/40 → (51) A61K 8/49

C07D 277/46 → (51) A61K 8/49

- (51) **C07D 277/62** (11) **2 484 669 A1**
A61K 31/428 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 7/02 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
A61P 13/04 **A61P 13/12**
A61P 19/06 **C07D 417/02**
(25) Ja (26) En
(21) 10820564.2 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066925 29.09.2010
(87) WO 2011/040449 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227402
(54) • *NEUES PHENOLDERIVAT*
• *NOVEL PHENOL DERIVATIVE*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ DE PHÉNOL*
(71) Fuji Yakuhin Co., Ltd., 4-383 Sakuragi-Cho Omiya-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0854, JP
(72) KOBASHI, Seiichi, Saitama-shi Saitama 331-0047, JP
UDA, Junichiro, Saitama-shi Saitama 331-0047, JP
MIYATA, Sachio, Saitama-shi Saitama 331-0047, JP

INOUE, Tsutomu, Saitama-shi Saitama 331-0047, JP
ASHIZAWA, Naoki, Saitama-shi Saitama 331-0068, JP
MATSUMOTO, Koji, Saitama-shi Saitama 331-0068, JP
TANIGUCHI, Tetsuya, Saitama-shi Saitama 331-0068, JP
IWANAGA, Takashi, Saitama-shi Saitama 331-0068, JP
NAGATA, Osamu, Saitama-shi Saitama 331-0068, JP
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **C07D 285/08** (11) **2 484 670 A1**
A61K 31/433

(25) Es (26) En
(21) 10819948.0 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/070641 04.10.2010
(87) WO 2011/039403 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 ES 200930787

(54) • ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN GEEIGNETE SUBSTITUIERTE 5-IMINO-1,2,4-THIA DIAZOLE
• SUBSTITUTED 5-IMINO-1,2,4-THIA DIAZOLES THAT CAN BE USED TO TREAT NEURODEGENERATIVE DISEASES
• SUBSTITUÉS 1,2,4-THIA DIAZOLES-5-IMINO UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES

(71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano, 117, 28006 Madrid, ES

(72) MARTINEZ GIL, Ana, E-28006 Madrid, ES
GIL AYUSO-GONTAN, Carmen, E-28006 Madrid, ES
PALOMO RUIZ, Valle, E-28006 Madrid, ES
PEREZ FERNANDEZ, Daniel, E-28006 Madrid, ES
PEREZ MARTÍN, Concepción, E-28006 Madrid, ES
PEREZ CASTILLO, Ana María, E-28029 Madrid, ES

LOZA GARCIA, María Isabel, 15782 Santiago de Compostela (ACoruña), ES
CADAVID TORRES, María Isabel, 15782 Santiago de Compostela (ACoruña), ES
BREA FLORIANI, José, 15782 Santiago de Compostela (ACoruña), ES

(74) Pons Ariño, Angel, Glorietta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

C07D 295/12 → (51) **C07C 275/34**

C07D 303/32 → (51) **C07K 5/068**

C07D 307/60 → (51) **C07C 211/55**

C07D 309/06 → (51) **C07C 275/34**

(51) **C07D 311/16** (11) **2 484 671 A1**
C12N 15/09 **C12Q 1/02**
C12Q 1/68 **G01N 21/78**
G01N 33/53 **G01N 33/533**

(25) Ja (26) En
(21) 10820726.7 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067287 01.10.2010
(87) WO 2011/040612 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229866

(54) • FLUORESZIERENDES MOLEKÜL UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER ZIELNUKLEINSÄURE
• FLUORESCENT MOLECULE AND METHOD FOR DETECTING TARGET NUCLEIC ACID
• MOLECULE FLUORESCENTE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE

(71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(72) ABE, Hiroshi, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

ITO, Yoshihiro, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

SHIBATA, Aya, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

ITO, Mika, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

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

C07D 333/46 → (51) **A61K 8/49**

(51) **C07D 401/04** (11) **2 484 672 A1**
A01N 43/46 **A01N 43/62**
A01P 3/00 **C07D 495/04**
C07D 498/04

(25) Ja (26) En
(21) 10818801.2 (22) 22.09.2010

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

BA ME RS

(86) JP 2010/066384 22.09.2010

(87) WO 2011/037128 2011/13 31.03.2011

(30) 28.09.2009 JP 2009223525

02.02.2010 JP 2010021583

(54) • STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND SALZ DARAUS SOWIE BAKTERIZID FÜR LANDWIRTSCHAFT UND GARTENBAU
• NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC COMPOUND AND SALT THEREOF, AND BACTERICIDE FOR AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL USE
• COMPOSÉ HÉTÉROCyclIQUE CONTENANT DE L'AZOTE ET SEL DE CELUI-CI ET BACTÉRICIDE À USAGE AGRICOLE ET HORTICOLE

(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(72) MITANI Akira, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP

INAGAKI Jun, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP

KUWAHARA Raito, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP

SATO Motoaki, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP

(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **2 484 673 A2**

(25) En (26) En
(21) 12153473.9 (22) 01.02.2012

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

BA ME

(30) 02.02.2011 IN CH03132011

(54) • Verfahren zur Racematspaltung von (R,S)-Nikotin

• A process for the resolution of (R,S)-nicotine

• Processus de résolution de (R,S)-nicotine

(71) Divi's Laboratories Limited, 7-1-77 /E/1/303, Divi Towers Dharam Karam Road, Ameerpet, 500 016, Hyderabad AP, IN

(72) Divi, Murali, Krishna, Prasad, 500 016 HYDERABAD, ANDHRA PRADESH, IN
Padakandla, Gundu, Rao, 500 016 HYDERABAD, ANDHRA PRADESH, IN
Rao, Mysore, Aswatha, Narayana, 500 016 HYDERABAD, ANDHRA PRADESH, IN
Katta, Hari, Babu, 500 016 HYDERABAD, ANDHRA PRADESH, IN

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C07D 401/12** (11) **2 484 674 A1**
C07D 401/14 **A61K 31/438**
A61K 31/444 **A61P 1/00**

(25) En (26) En
(21) 11153047.3 (22) 02.02.2011

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

BA ME

(54) • Spiro-Aminoverbindungen mit NK1-Antagonistenaktivität

• Spiro aminic compounds with NK1

antagonist activity

• Composés spiro-aminofonctionnels avec activité d'antagoniste NK1

(71) ROTTAPHARM S.P.A., Galleria Unione 5, 20122 Milano, IT

(72) Stasi, Luigi Piero, 20090, MONZA, IT
Rovati, Lucio, 20090, MONZA, IT

(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07D 401/12 → (51) **C07D 231/56**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 484 675 A1**
A61K 31/506 **A61P 3/00**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
A61P 3/10 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
A61P 13/12 **A61P 25/00**
A61P 27/02 **A61P 43/00**
C07D 413/14

(25) Ja (26) En
(21) 10820125.2 (22) 29.09.2010

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

(86) JP 2010/005842 29.09.2010

(87) WO 2011/040004 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 JP 2009223887

(54) • NEUES PHENYLPYRIDINDERIVAT UND MEDIKAMENT DAMIT

• NOVEL PHENYLPYRIDINE DERIVATIVE

AND MEDICINAL AGENT COMPRISING

SAME

• NOUVEAU DÉRIVÉ DE PHÉNYLPYRIDINE

ET AGENT MÉDICINAL LE COMPRENANT

(71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP

(72) MIURA, Toru, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP

SATO, Seiichi, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP

YAMADA, Hajime, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP

TAGASHIRA, Junya, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP

SEKIMOTO, Ryohei, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP

ISHIDA, Rie, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP

AOKI, Hitomi, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP

OHGIYA, Tadaaki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP

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

(51) **C07D 401/14** (11) **2 484 676 A2**
C07D 405/14 **A01N 43/713**

(25) De (26) De
(21) 12159076.4 (22) 09.12.2009

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

(30) 18.12.2008 EP 08172205

(54) • *Tetrazolsubstituierte Anthranilsäureamide als Pestizide*
• *Tetrazol-substituted anthranilic acid amides as pesticides*
• *Amides d'acide anthranilique substitués au tétrazole en tant que pesticides*

(71) Bayer CropScience AG, Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE

(72) Fischer, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE
Funke, Christian, 42799 Leichlingen, DE
Geising, Ernst Rudolf, 40699 Erkrath, DE
Grondal, Christoph, 50937 Köln, DE
Hense, Achim, 51379 Leverkusen, DE
Becker, Angela, 40235 Düsseldorf, DE
Franken, Eva-Maria, 51381 Leverkusen Bergisch Neukirch, DE
Malsam, Olga, 51503 Rösrath, DE
Voerste, Arndt, 50674 Köln, DE
Görgens, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
Wroblowsky, Heinz-Jürgen, 40764 Langenfeld, DE

(62) 09764749.9 / 2 379 526

(51) **C07D 401/14** (11) **2 484 677 A1**
C08K 5/3492 **C08L 101/00**
C09K 15/30 **C07D 493/10**

(25) En (26) En
(21) 12160601.6 (22) 18.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.01.2005 JP 2005013663

(54) • *Polyaminderivat*
• *Polyamine derivative*
• *Dérivé de polyamine*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Mita, Naruyoshi, Chiba, 299-0265, JP
Chida, Mitsuki, Chiba, 299-0265, JP
Kawaguchi, Masaru, Fukuoka, 836-8610, JP
Otsuka, Kengo, Chiba, 299-0265, JP
Nagai, Naoshi, Chiba, 299-0265, JP
Yamazaki, Takaaki, Tokyo 142-0041, Tokyo 142-0041, JP
Ichihashi, Tetsuya, Tokyo 189-0011, Tokyo 189-0011, JP

(62) 06711876.0 / 1 840 127

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 401/14 → (51) **C07D 405/12**

C07D 403/14 → (51) **C07D 405/12**

(51) **C07D 405/10** (11) **2 484 678 A1**
A61K 31/517 **A61P 35/00**

(25) Zh (26) En
(21) 10818234.6 (22) 20.09.2010

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

(86) CN 2010/001449 20.09.2010

(87) WO 2011/035540 2011/13 31.03.2011

(30) 28.09.2009 CN 200910177401

(54) • *4-(SUBSTITUIERTE ANILIN-)CHINAZOLINDERIVATE ALS TYROSINKINASEHEMMER*

• *4-(SUBSTITUTED ANILINO)QUINAZOLINE DERIVATIVES AS TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE 4-(ANILINO SUBSTITUÉ)-QUINAZOLINE À TITRE D'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE*

(71) Qilu Pharmaceutical Co., Ltd, No.243 Industry North Road, Licheng Jinan Shandong 250100, CN

(72) WANG, Jingyi, Jinan Shandong 250100, CN
FAN, Chuanwen, Jinan Shandong 250100, CN

ZHANG, Long, Jinan Shandong 250100, CN
GUO, Zongru, Beijing 100050, CN

LI, Ying, Lanzhou Gansu 730000, CN
YANG, Shaobo, Jinan Shandong 250100, CN

YAN, Shousheng, Jinan Shandong 250100, CN
ZHU, Jianrong, Lanzhou Gansu 730000, CN

YANG, Qingmin, Jinan Shandong 250100, CN

ZHANG, Minghui, Jinan Shandong 250100, CN

(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **C07D 405/12** (11) **2 484 679 A2**
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 471/04 **C07D 495/04**
C07D 519/00 **C07D 487/04**
A61K 31/4196 **A61P 19/00**
C07D 401/14 **C07D 403/14**

(25) En (26) En

(21) 12002451.8 (22) 28.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(30) 29.12.2006 US 882875 P
26.09.2007 US 975443 P

(54) • *N3-heteroaryl substituierte Triazole und N5-heteroaryl-substituierte Triazole, die als AXL-Hemmer nützlich sind*
• *N3-heteroaryl substituted triazoles and n5-heteroaryl substituted triazoles useful as axl inhibitors*
• *Triazoles substitués par n3-hétéroaryle et N5-hétéroaryle triazoles substitués utiles comme inhibiteurs de axl*

(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) Goff, Ding, South San Francisco, CA 94080, US

Zhang, Jing, South San Francisco, CA 94080, US

Singh, Rajinder, South San Francisco, CA 94080, US

Holland, Sacha, South San Francisco, CA 94080, US

Yu, Jiaxin, South San Francisco, CA 94080, US

Heckrodt, Thilo, South San Francisco, CA 94080, US

Ding, Pingyu, South San Francisco, CA 94080, US

Litvak, Joane, South San Francisco, CA 94080, US

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

(62) 07866122.0 / 2 074 115

C07D 405/12 → (51) **C07K 5/068**

C07D 405/14 → (51) **C07D 209/86**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/14 → (51) **C07D 405/12**

C07D 409/12 → (51) **C07D 231/56**

C07D 409/12 → (51) **C07K 5/068**

C07D 413/12 → (51) **C07D 231/56**

C07D 413/14 → (51) **A61K 45/06**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/14 → (51) **C07D 405/12**

C07D 417/02 → (51) **C07D 277/62**

C07D 417/12 → (51) **C07D 231/56**

(51) **C07D 417/14** (11) **2 484 680 A1**
A61K 31/4427 **A61P 31/04**

(25) En (26) En

(21) 11192269.6 (22) 07.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 07.12.2005 EP 05026699

27.03.2006 EP 06006291

(27) 07.12.2006 EP 10167498

(54) • *Nützliche Kombinationen aus Monobactam-Antibiotika mit beta-Lactamase-Hemmern*

• *Useful Combinations of Monobactam Antibiotics with beta-Lac-tamase Inhibitors*

• *Combinaisons utiles d'antibiotiques au monobactam avec des initiateurs de la bêta-lac-tamase*

(71) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4005 Basel, CH

(72) Desarbres, Eric, 68100 Mulhouse, FR
Gaucher, Bérangère, 68100 Mulhouse, FR

Page, Malcolm, G.P., Basel, 4056, GB
Roussel, Patrick, 68100 Mulhouse, FR

(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

(62) 10167498.4 / 2 308 874

06817737.7 / 1 965 798

C07D 417/14 → (51) **A61K 45/06**

(51) **C07D 453/02** (11) **2 484 681 A1**
A61K 31/439 **A61P 13/10**

(25) En (26) En

(21) 12156704.4 (22) 02.12.2008

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

(30) 04.12.2007 IN MU23752007

04.12.2007 IN MU23772007

11.12.2007 IN MU24212007

28.05.2008 IN MU11442008

(54) • *Chemisch und chiral reines Gentisatsalz von Solifenacin*

• *Chemically and chirally pure gentisate salt of solifenacin*

• *Sel de gentisate pur chimiquement et chiralement de solifénacine*

(71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN

(72) Dave, Mayank, Ghanshyambhai, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN

(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 08870050.5 / 2 229 387

C07D 471/04 → (51) **C07D 405/12**

C07D 487/04 → (51) **C07D 405/12****C07D 487/10** → (51) **C07D 223/18**(51) **C07D 487/14** (11) **2 484 682 A2**
H01S 3/213

- (25) Es (26) En
(21) 10820873.7 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) MX 2010/000100 30.09.2010
(87) WO 2011/040800 2011/14 07.04.2011
(88) 27.10.2011
(30) 30.09.2009 MX MX09010555
(54) • *SYNTHESE VON BORON-DIPYRRO-METHENEN MIT LASEREIGENSCHAFTEN*
• *SYNTHESIS OF BORON DIPYRRO-METHENES WITH LASER PROPERTIES*
• *SYNTHESE DE BORODIPYRROMÉTHÈNES À PROPRIÉTÉS DE LASER*
(71) Universidad de Guanajuato, Lascuirain de Retana No. 5 Colonia Centro, C.P. 36000 Guanajuato, MX
(72) PEÑA CABRERA, Eduardo, C.P. 36000 Guanajuato, MX
ARROYO CORDOVA, Ismael Javier, C.P. 36000 Guanajuato, MX
LOPEZ VALLEJO, Fabiola Irene, C.P. 36000 Guanajuato, MX
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, et al, Elizaburu, S.L.P. C/ Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

C07D 493/10 → (51) **C07D 401/14****C07D 495/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 495/04** → (51) **C07D 405/12****C07D 498/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 498/10** → (51) **C07D 223/18****C07D 513/10** → (51) **C07D 223/18****C07D 519/00** → (51) **C07D 405/12****C07F 7/00** → (51) **C07F 19/00****C07F 7/08** → (51) **C07F 19/00**(51) **C07F 7/22** (11) **2 484 683 A2**
C08G 63/85 **B01J 31/12**
C08G 63/08

- (25) Ko (26) En
(21) 10813916.3 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/005887 31.08.2010
(87) WO 2011/028007 2011/10 10.03.2011
(88) 21.07.2011
(30) 02.09.2009 KR 20090082678
02.09.2009 KR 20090082679
19.08.2010 KR 20100080176
(54) • *ORGANOTINVERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY-MILCHSÄURE DAMIT*
• *ORGANOTIN COMPOUND, METHOD FOR PREPARING SAME, AND METHOD FOR PREPARING POLYLACTIDE USING SAME*
• *COMPOSÉ D'ORGANOÉTAIN, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYLACTIDE L'UTILISANT*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdunpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, In-Su, Daejeon 305-755, KR

- YOON, Sung-Cheol, Daejeon 305-509, KR
PARK, Seung-Young, Daejeon 305-380, KR
KIM, Seong-Woo, Daejeon 305-340, KR
DO, Young-Kyu, Daejeon 305-338, KR
LEE, Kang-Mun, Daejeon 305-338, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07F 7/28 → (51) **C07F 19/00**

- (51) **C07F 9/38** (11) **2 484 684 A1**
C02F 5/12 **C02F 5/14**
(25) En (26) En
(21) 12161861.5 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.12.2006 EP 06025515
(27) 11.12.2007 EP 07857377
(54) • *Reaktive Phosphonate*
• *Reactive phosphonates*
• *Phosphonates réactifs*
(71) Dequest AG, Bundesplatz 1, 6300 Zug, CH
(72) Notté, Patrick, 1300 Wavre, BE
Van Bree, Jan H. J., 3040 Ottenburg / BE, BE Devaux, Albert, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
(62) 07857377.1 / 2 125 843

C07F 9/50 → (51) **C07C 15/14****C07F 15/00** → (51) **C07C 15/14****C07F 17/00** → (51) **B01J 31/12****C07F 17/00** → (51) **C07F 19/00****C07F 17/02** → (51) **C07C 15/14**

- (51) **C07F 19/00** (11) **2 484 685 A1**
C07C 2/06 **C07C 11/107**
C08F 4/6592 **C08F 10/00**
C07F 7/00 **C07F 7/08**
C07F 7/28 **C07F 17/00**
(25) Ja (26) En
(21) 10820670.7 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067127 30.09.2010
(87) WO 2011/040555 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226685
06.10.2009 JP 2009232247
(54) • *ÜBERGANGSMETALLKOMPLEX, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESEN ÜBERGANGSMETALLKOMPLEX, TRIMERISIERUNGSKATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 1-HEXEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ETHYLEN-POLYMER, SUBSTITUIERTE CYCLOPENTADIENVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESE SUBSTITUIERTE CYCLOPENTADIENVERBINDUNG*

- *TRANSITION METAL COMPLEX, PREPARATION METHOD FOR SAID TRANSITION METAL COMPLEX, TRIMERIZATION CATALYST, PREPARATION METHOD FOR 1-HEXENE, PREPARATION METHOD FOR ETHYLENE POLYMER, SUBSTITUTED CYCLOPENTADIENE COMPOUND, AND PREPARATION METHOD FOR SAID SUBSTITUTED CYCLOPENTADIENE COMPOUND*
• *COMPLEXE DE MÉTAUX DE TRANSITION, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DESDITS COMPLEXES DE MÉTAUX DE TRANSITION, CATALYSEUR DE TRIMÉRISATION, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1-HEXÈNE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE, COMPOSÉ DE CYCLOPENTADIÈNE SUBSTITUÉ, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT COMPOSÉ DE CYCLOPENTADIÈNE SUBSTITUÉ*
(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) KAWASHIMA Yasutoyo, Pasadena, CA 91101, US
HINO Takahiro, Chiba-shi Chiba 266-0032, JP
SENDA Taichi, Takatsuki-shi Osaka 569-1124, JP
TANIMOTO Masaya, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP
(74) Harmsen, Dirk, et al, Vossius & Partner Siebertstraße 4, DE-81675 München, DE

- tion, CATALYSEUR DE TRIMÉRISATION, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1-HEXÈNE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE, COMPOSÉ DE CYCLOPENTADIÈNE SUBSTITUÉ, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT COMPOSÉ DE CYCLOPENTADIÈNE SUBSTITUÉ*
(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) KAWASHIMA Yasutoyo, Pasadena, CA 91101, US
HINO Takahiro, Chiba-shi Chiba 266-0032, JP
SENDA Taichi, Takatsuki-shi Osaka 569-1124, JP
TANIMOTO Masaya, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP
(74) Harmsen, Dirk, et al, Vossius & Partner Siebertstraße 4, DE-81675 München, DE

C07F 19/00 → (51) **C07C 15/14**

- (51) **C07H 7/027** (11) **2 484 686 A1**
A23C 9/142 **A23C 9/152**
A23L 1/30 **B01D 61/14**
(25) Ja (26) En
(21) 10820475.1 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066669 27.09.2010
(87) WO 2011/040360 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009223848
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES SIALYLACTOSE-MATERIALS*
• *METHOD FOR SEPARATING SIALYL-LACTOSE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UNE MATIÈRE SIALYLACTOSE*
(71) Megmilk Snow Brand Co., Ltd., 1-1, Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi Hokkaido 0650043, JP
(72) SOGAME, Hitomi, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
ITO, Kotaro, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
TOMIZAWA, Akira, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
YAMAZAKI, Ryu, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
YAMADA, Hiroaki, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C07H 21/00 → (51) **C12N 15/11****C07H 21/02** → (51) **C12P 21/06**

- (51) **C07H 21/04** (11) **2 484 687 A2**
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 11194147.2 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 08.08.2003 US 493322 P
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zum nahtlosen Klonieren von Nukleinsäuremolekülen*
• *Methods and compositions for seamless cloning of nucleic acid molecules*
• *Méthodes et compositions pour clonage direct de molécules d'acides nucléiques*
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Chesnut, Jonathan D., Carlsbad, CA 92008, US

- Madden, Knut R., Carlsbad, CA 92008, US
Dudas, Miroslav, San Marcos, CA 92078, US
Leong, Louis, Junction City, OR 97448, US
Harris, Adam N., Oceanside, CA 92057, US
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant
Exchange 17-19 Whitworth Street West,
Manchester M1 5WG, GB
(62) 04786487.1 / 1 687 323

C07H 21/04 → (51) **C12P 19/34**

C07H 21/04 → (51) **C12P 21/06**

C07K 1/00 → (51) **A61K 31/70**

C07K 5/062 → (51) **C07K 5/068**

C07K 5/065 → (51) **C07K 5/068**

- (51) **C07K 5/068** (11) **2 484 688 A1**
C07K 5/072 **C07K 5/078**
C07K 5/062 **C07K 5/065**
C07D 303/32 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **A61K 38/05**
A61K 31/336 **A61K 31/404**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
(25) En (26) En
(21) 11191554.2 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 19.06.2006 US 815218 P
(54) • **PEPTIDPOXYKETONE FÜR PROTEA-**
SOM-HEMMUNG
• **PEPTIDE EPOXYKETONES FOR**
PROTEASOME INHIBITION
• **Peptide epoxycétones destinées à l'inhibi-**
tion de protéasome
(71) Onyx Therapeutics, Inc., 2100 Powell Street,
Emeryville, CA 94608, US
(72) Shenk, Kevin D., Palo Alto, CA 94306, US
Parlati, Francesco, San Francisco, CA 94110, US
Zhou, Han-jie, Foster City, CA 94404, US
Sylvain, Catherine, San Mateo, CA 94401-
1311, US
Smyth, Mark S., San Mateo, CA 94403, US
Bennett, Mark K., Moraga, CA 94556, US
Laidig, Guy J., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
(62) 07809745.8 / 2 041 158

C07K 5/072 → (51) **C07K 5/068**

C07K 5/078 → (51) **C07K 5/068**

C07K 7/06 → (51) **C07K 7/08**

- (51) **C07K 7/08** (11) **2 484 689 A1**
C07K 7/06 **C07K 16/18**
C12N 5/0789
(25) Ja (26) En
(21) 10820615.2 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067011 29.09.2010
(87) WO 2011/040500 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224088
(54) • **PEPTIDHEMMENDE DIFFERENZIERUNG**
HÄMATOPOETISCHER STAMMZELLEN
ODER HÄMATOPOETISCHER VORLÄU-
FERZELLEN UND IHRE VERWENDUNG
• **PEPTIDE INHIBITING DIFFERENTIATION**
OF HEMATOPOIETIC STEM CELLS OR
HEMATOPOIETIC PRECURSOR CELLS
AND USE OF SAME

• **PEPTIDE INHIBANT LA DIFFÉRENCIATION**
DES CELLULES SOUCHES HÉMATOPOÏ-
TIQUES OU DES CELLULES PRÉCUR-
SEURS HÉMATOPOÏÉTIQUES ET SON
UTILISATION

- (71) Kyushu University, National University
Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome
Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581,
JP
(72) SUGIYAMA, Daisuke, Fukuoka-shi Fukuoka
812-8581, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C07K 14/00 → (51) **A61K 31/70**

C07K 14/18 → (51) **A61K 39/29**

- (51) **C07K 14/24** (11) **2 484 690 A1**
C07K 14/245 **C12P 13/04**
C12P 13/06 **C12P 13/08**
C12P 13/12
(25) En (26) En
(21) 12001708.2 (22) 03.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.01.2010 RU 2010101136
(27) 03.01.2011 EP 11000006
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer L-Amino-**
säure unter Verwendung eines Bakteriums
der Familie Enterobacteriaceae
• **A method for producing an L-amino acid**
using a bacterium of the Enterobacter-
iaceae family
• **Procédé de production d'un acide L-aminé**
utilisant une bactérie de la famille des
entérobactéries
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) Savrasova, Ekaterina Alekseevna, Moscow
107370, RU
Stoyanova, Natalia Viktorovna, Moscow
123497, RU
Nonaka, Gen, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
8681, JP
Yamazaki, Shunsuke, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-8681, JP
Takumi, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa
210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilian-
straße 54, D-80538 München, DE
(62) 11000006.4 / 2 345 667

C07K 14/245 → (51) **C07K 14/24**

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C07K 14/525** (11) **2 484 691 A1**
C12N 15/28 **C12N 15/62**
A61K 38/19 **C12N 5/10**
(25) En (26) En
(21) 12166865.1 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 10.07.2007 EP 07013506
(54) • **TNF-Superfamilie-Collectinfusionsproteine**
• **TNF superfamily collectin fusion proteins**
• **Protéines de fusion collectines de la**
superfamille des TNF
(71) Apogenix GmbH, Im Neuenheimer Feld 584,
69120 Heidelberg, DE
(72) Hill, Oliver, 69239 Neckarsteinach, DE
Giffers, Christian, 69221 Dossenheim, DE
Thiemann, Meinolf, 69198 Schriesheim, DE
Branschädel, Marcus, 69118 Heidelberg, DE

- (74) Heubeck, Christian, et al, Weickmann &
Weickmann Postfach 860 820, 81635 Mün-
chen, DE
(62) 08773964.5 / 2 176 288

(51) **C07K 14/775** (11) **2 484 692 A1**
G01N 33/68 **A61K 38/17**
A61P 3/06

- (25) Ko (26) En
(21) 09850086.1 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2009/005607 30.09.2009
(87) WO 2011/040654 2011/14 07.04.2011
(54) • **MIMETISCHE APOLIPOPROTEIN A-1-**
PEPTIDE SOWIE THERAPEUTIKUM ZUR
BEHANDLUNG VON HYPERLIPIDÄMIE
UND ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMEN-
HANG MIT HYPERLIPIDÄMIE DAMIT
• **APOLIPOPROTEIN A-1 MIMIC PEPTIDES,**
AND THERAPEUTIC AGENT FOR
TREATING HYPERLIPIDEMIA AND
DISEASES RELATED TO HYPERLI-
PIDEMIA COMPRISING SAME
• **PEPTIDES MIMÉTIQUES D'APOLIPOPRO-**
TEÏNE A-1, ET AGENT THÉRAPEUTIQUE
POUR TRAITER L'HYPERLIPIDÉMIE ET
MALADIES ASSOCIÉES À L'HYPERLIPI-
DÉMIE COMPRENANT CEUX-CI
(71) SNU R&DB Foundation, San 56-1, Sillim-
dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) YU, Jaehoon, Seoul 135-280, KR
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

C07K 16/00 → (51) **C12N 15/09**

C07K 16/00 → (51) **C12P 21/06**

C07K 16/16 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 484 693 A1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 35/04 **C07K 16/46**
G01N 33/53 **C12N 15/09**
C12P 21/08
(25) Ja (26) En
(21) 10820253.2 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/063813 16.08.2010
(87) WO 2011/040133 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230361
(54) • **MENSCHLICHER SERUMS-AMYLOID-A3-**
ANTIKÖRPER UND SEINE VERWENDUNG
• **HUMAN SERUM AMYLOID-A3 ANTIBODY**
AND USE THEREOF
• **ANTICORPS ANTI-AMYLOÏDE-A3 DE**
SÉRUM HUMAIN ET UTILISATION DE
CELUI-CI
(71) Tokyo Women's Medical University, 8-1
Kawada-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666,
JP
(72) MARU, Yoshiro, Tokyo 108-0071, JP
TANAKA, Takeshi, Tokyo 158-0097, JP
TERAI, Kiyomi, Kuki-shi Saitama 340-0203,
JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-
tentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4,
80333 München, DE

(51) **C07K 16/18** (11) **2 484 694 A1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 15/09 **G01N 33/53**
C12P 21/08

- (25) Ja (26) En

- (21) 10820544.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066893 29.09.2010
(87) WO 2011/040429 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226517
(54) • *MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN DAS MENSCHLICHE HIG-1-POLYPEPTID*
• *MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST HUMAN HIG-1 POLYPEPTIDE*
• *ANTICORPS MONOCLONAL CONTRE LE POLYPEPTIDE HIG1 HUMAIN*
(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) KATO, Fuminori, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
KONDO, Yoshitaka, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
(74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 484 695 A1**
(25) En (26) En
(21) 11000898.4 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Hybridoma-Zelllinien zur Erzeugung monoklonaler Antikörper zur spezifischen Bindung an ein humanes C44-Fragment von Agrin*
• *A method for the production of hybridoma cell lines producing monoclonal antibodies capable to specifically binding to a human C44-fragment of agrin*
• *Procédé de production de lignées cellulaires hybridomes produisant des anticorps monoclonaux capables de se lier spécialement à un fragment C44 humain d'agrine*
(71) Neurotune AG, Wagistrasse 27a, 8952 Schlieren, CH
(72) Dahinden, Pius, CH-5412 Gebenstorf, CH
Hettwer, Stefan, CH-8051 Zürich, CH
Vrijbloed, Jan Willem, CH-4313 Möhlin, CH
(74) Emmel, Thomas, Schaefer Emmel Hausfeld Patentanwälte Krohnstieg 43, 22415 Hamburg, DE

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395****C07K 16/18** → (51) **C07K 7/08****C07K 16/22** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 484 696 A1**
C12N 15/13 **A61K 39/395**
G01N 33/53 **A61P 37/06**
A61P 31/04 **A61P 31/12**
(25) En (26) En
(21) 12162958.8 (22) 24.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 28.08.2006 US 840774 P
25.01.2007 US 897875 P
(54) • *Antagonistische hLIGHT-spezifische menschliche monoklonale Antikörper*
• *Antagonistic human light-specific human monoclonal antibodies*
• *Anticorps monoclonaux humains anti-hLIGHT humain*
(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

- La Jolla Institute for Allergy and Immunology, 9420 Athena Circle, La Jolla CA 92037, US
(72) Granger, Steven W., Encinitas, CA California 92024, US
Kato, Shinichiro, Japan, 100-8185, JP
Ware, Carl F., Solana Beach, CA California 92075, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 10172151.2 / 2 292 663
07837385.9 / 2 064 243

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395****C07K 16/28** → (51) **C12N 5/10**

- (51) **C07K 16/36** (11) **2 484 697 A1**
A61K 39/395 **A61P 7/02**
A61P 9/10 **A61P 35/00**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
(25) Ja (26) En
(21) 10820680.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067141 30.09.2010
(87) WO 2011/040565 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226143
(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN PODOPLANIN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM ANTI-KÖRPER GEGEN PODOPLANIN*
• *ANTI-PODOPLANIN ANTIBODY, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING ANTI-PODOPLANIN ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTIPODOPLANINE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN ANTICORPS ANTIPODOPLANINE*
(71) Kato, Yukinari, 2-35-1402 Sakura-cho, Yamagata-shi, Yamagata 990-0045, JP
(72) KATO, Mika, Yamagata-shi Yamagata 990-0045, JP
NISHIOKA, Yasuhiko, Tokushima-shi Tokushima 770-0046, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07K 16/44** (11) **2 484 698 A1**
C12N 5/0781 **C12N 15/09**
G01N 33/53

- (25) Ja (26) En
(21) 10818932.5 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066847 28.09.2010
(87) WO 2011/037262 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222893
28.12.2009 JP 2009298213
(54) • *HYBRIDOME ZUR PRODUKTION VON ANTIKÖRPERN GEGEN METHYLIERTE DNA UND VERWENDUNG DAVON*
• *HYBRIDOMA PRODUCING ANTI-METHYLATED DNA ANTIBODY AND UTILIZATION OF SAME*
• *HYBRIDOME PRODUISANT UN ANTI-CORPS ANTI-ADN MÉTHYLÉ ET SON UTILISATION*
(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) SAKAI, Ayako, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

- KAJITA, Masahiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(74) Paemen, Liesbet R.J., De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/18****C07K 17/00** → (51) **A61K 31/70****C07K 19/00** → (51) **A61K 39/29**

- (51) **C08B 30/18** (11) **2 484 699 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10818740.2 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066052 16.09.2010
(87) WO 2011/037065 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222975
(54) • *AKTIVES ESTERIFIZIERTES POLY-SACCHARID UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ACTIVE ESTERIFIED POLYSACCHARIDE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *POLYSACCHARIDE ESTÉRIFIÉ ACTIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) YATABE Teruyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
NIIMI Taishi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C08C 19/02** (11) **2 484 700 A1**
C08C 19/10 **C08F 4/42**
C08L 9/02 **C08L 15/00**
C08F 236/12

- (25) De (26) De
(21) 11153437.6 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Funktionalisierte Nitrilkautschuke und ihre Herstellung*
• *Functionalised nitrile rubbers and their manufacture*
• *Caoutchoucs nitriles fonctionnalisés et leur fabrication*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Gebäude Q 18, 51369 Leverkusen, DE
Technische Universität München, Lichtenbergstraße 4, 85747 München, DE
(72) Obrecht, Werner, Prof. Dr., 47447 Moers, DE
Müller, Julia Maria, Dr., 50670 Köln, DE
Nuyken, Oskar, Prof. Dr., 81927 München, DE
Schneider, Martin, D. I., 50823 Köln, DE

C08C 19/10 → (51) **C08C 19/02**

- (51) **C08C 19/25** (11) **2 484 701 A1**
C08F 36/04 **C08K 3/36**
C08L 15/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10820431.4 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(86) JP 2010/066431 22.09.2010
(87) WO 2011/040312 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230412
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN KONJUGIERTEN DIEN-*

- POLYMERS, MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER UND ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM MODIFIZIERTEN KONJUGIERTEN DIENPOLYMER*
- PRODUCTION METHOD FOR MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER, MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER, AND MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER COMPOSITION
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLY-MÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ, POLY-MÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ, ET COMPOSITION DE POLY-MÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) YOSHIDA, Junichi, Tokyo 101-8101, JP
SEKIKAWA, Shinichi, Tokyo 101-8101, JP
MATSUDA, Takaaki, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08F 2/00 → (51) C08F 20/06

C08F 4/42 → (51) C08C 19/02

C08F 4/64 → (51) B01J 31/12

C08F 4/6592 → (51) C07F 19/00

C08F 6/12 → (51) C08F 20/06

C08F 10/00 → (51) C07F 19/00

- (51) **C08F 20/06** (11) **2 484 702 A1**
C08F 2/00 **C08F 6/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820690.5 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/067158 30.09.2010
(87) WO 2011/040575 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227861
13.07.2010 JP 2010158981
18.08.2010 JP 2010183011
- (54) • WASSERABSORBIERENDES HARZ AUF BASIS VON POLYACRYLSÄURESALZ UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• POLYACRYLIC ACID SALT-BASED WATER ABSORBENT RESIN AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• RÉSINE ABSORBANT L'EAU À BASE D'UN SEL D'ACIDE POLYACRYLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 4-1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) MATSUMOTO, Satoshi, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
ISHIZAKI, Kunihiko, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
TORII, Kazushi, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
FUJINO, Shin-ichi, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
SAKAMOTO, Kazuhiko, Himeji-shi Hyogo 671-1292, JP
- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön & Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **C08F 20/38** (11) **2 484 703 A2**
C08F 30/02 **C08F 30/06**
C09D 157/00 **G02B 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 12154538.8 (22) 30.10.2007
(84) DE FR GB IE IT
(30) 31.10.2006 US 863755 P

- 26.10.2007 US 925207
- (54) • Polymere Zusammensetzungen mit mindestens einem volumenausschließenden Polymer
• Polymeric compositions comprising at least one volume excluding polymer
• Compositions polymériques comportant au moins un volume sans polymère
- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) Tighe, Brian J., Solihull, B92 8AW, GB
Nasso, Muriel, London, SW15 3JN, GB
Benning, Beverley, Aldridge, Walsall WS9 0YR, GB
Molock, Frank Jr., Orange Park, FL Florida 32003, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 07254287.1 / 1 918 310

(51) **C08F 20/38** (11) **2 484 704 A2**
C08F 30/02 **C08F 30/06**
C09D 157/00 **G02B 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 12154542.0 (22) 30.10.2007
(84) DE FR GB IE IT
(30) 31.10.2006 US 863755 P
26.10.2007 US 925207
- (54) • Polymere Zusammensetzungen mit mindestens einem volumenausschließenden Polymer
• Polymeric compositions comprising at least one volume excluding polymer
• Compositions polymériques comportant au moins un volume sans polymère
- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) Tighe, Brian J., Solihull, B92 8AW, GB
Nasso, Muriel, London, SW15 3JN, GB
Benning, Beverley, Aldridge, Walsall WS9 0YR, GB
Molock, Frank Jr., Orange Park, FL Florida 32003, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 07254287.1 / 1 918 310

(51) **C08F 20/38** (11) **2 484 705 A2**
C08F 30/02 **C08F 30/06**
C09D 157/00 **G02B 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 12154548.7 (22) 30.10.2007
(84) DE FR GB IE IT
(30) 31.10.2006 US 863755 P
26.10.2007 US 925207
- (54) • Polymere Zusammensetzungen mit mindestens einem volumenausschließenden Polymer
• Polymeric compositions comprising at least one volume excluding polymer
• Compositions polymériques comportant au moins un volume sans polymère
- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) Tighe, Brian J., Solihull, B92 8AW, GB
Nasso, Muriel, London, SW15 3JN, GB
Benning, Beverley, Aldridge, Walsall WS9 0YR, GB
Molock, Frank Jr., Orange Park, FL Florida 32003, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 07254287.1 / 1 918 310

C08F 30/02 → (51) C08F 20/38

C08F 30/06 → (51) C08F 20/38

C08F 36/04 → (51) C08C 19/25

C08F 220/26 → (51) C07C 43/00

C08F 220/28 → (51) C07C 43/00

C08F 236/12 → (51) C08C 19/02

C08F 255/00 → (51) C07C 211/55

C08F 297/04 → (51) C08J 9/06

- (51) **C08G 18/10** (11) **2 484 706 A1**
C08G 18/42 **C08G 18/76**
C08G 18/77 **C08G 18/79**
C08G 18/80 **C09J 175/06**
C03C 27/04 **C09J 5/02**
C09K 3/10 **C08K 5/544**
- (25) De (26) De
(21) 11153249.5 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Haftvermittlerzusammensetzung
• Adhesion promoter composition
• Composition d'agent adhésif
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) Gaillard, Geraldine, 8037, Zürich, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technologies AG Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

(51) **C08G 18/22** (11) **2 484 707 A1**
C08G 18/28 **C08G 18/30**
C08G 18/32 **C08G 18/66**

- (25) De (26) De
(21) 12166611.9 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.03.2010 EP 10156413
- (54) • Neue witterungsbeständige Polyurethangießmassen, ein Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung
• New weather-resistant polyurethane casting materials, method for their production and use
• Nouvelles masses de coulée de polyuréthane résistant aux intempéries, un procédé de fabrication et d'utilisation de celles-ci
- (71) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
- (72) Eiben, Robert, 68623 Lampertheim, DE
Schuster, Peter, 6487 Göschenen, CH
- (74) Siegers, Britta, Lanxess Deutschland GmbH LIP Intellectual Property Rights Gebäude Q 18, 51369 Leverkusen, DE
- (62) 11157576.7 / 2 365 014

C08G 18/28 → (51) C08G 18/22

C08G 18/30 → (51) C08G 18/22

C08G 18/32 → (51) C08G 18/22

C08G 18/32 → (51) C08G 18/66

(51) **C08G 18/38** (11) **2 484 708 A2**
C08L 63/00 **C08L 63/02**
C08L 75/00 **C09D 163/00**

- C09D 163/02**
C09D 175/04
- (25) En (26) En
(21) 12166282.9 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.05.2008 EP 08156796
(54) • *Neue schnellaushärtende Epoxy-Primer-Zusammensetzungen mit hohem Feststoff-Gehalt und niedrigem VOC-Gehalt für korrosive Umgebungen*
• *Novel fast curing ultra high solids low voc epoxy primer compositions for aggressive corrosive environments*
• *Nouvelles compositions primaires à base époxy à faible taux VOC, très haut pourcentage de solide et reticulant rapidement, pour environnements agressifs*
- (71) HEMPEL A/S, Lundtoftevej 150, 2800 Lyngby, DK
(72) Hansen, Karl-Johan, 4622 Havdrup, DK
(74) Nysteen, Søren Mørch, 2830 Virum, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
(62) 09749928.9 / 2 283 056

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/10****C08G 18/48** → (51) **C08G 18/66**

- (51) **C08G 18/66** (11) **2 484 709 A1**
C08G 18/48 **C08J 5/18**
D01F 6/70 **D06N 3/14**
D06M 15/568 **C08G 18/32**
- (25) En (26) En
(21) 12165305.9 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.11.2002 US 424884 P
27.10.2003 US 694558
(54) • *Thermoplastisches Polyurethan zur Übertragung von hitzebeständigem, hochfeuchten Dampf*
• *Heat resistant high moisture vapor transmission thermoplastic polyurethane*
• *Polyuréthane thermoplastique résistant à la chaleur et à transmission de vapeur d'humidité élevée*
- (71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) Vedula, Ravi Ram, North Ridgeville, OH Ohio 44039, US
Young, Kimberly Lynn, Cleveland Heights, OH Ohio 44121, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 03779348.6 / 1 558 661

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/22****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/77** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/80** → (51) **C08G 18/10****C08G 59/02** → (51) **H01L 51/50**

- (51) **C08G 59/40** (11) **2 484 710 A1**
B32B 15/08 **B32B 15/088**
C08G 73/14 **C08J 5/24**
C09J 7/00 **C09J 163/00**

- C09J 179/08**
H05K 1/03
- (25) Ja (26) En
(21) 10820514.7 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066807 28.09.2010
(87) WO 2011/040399 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228195
30.10.2009 JP 2009250682
27.11.2009 JP 2009270550
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG DAMIT, METALLFOLIE MIT DEM HARZ, HAFTFOLIE UND LAMINAT UND METALL-KASCHIERTES LAMINAT*
• *RESIN COMPOSITION, PREPREG USING SAME, METAL FOIL WITH RESIN, ADHESIVE FILM, AND METAL-CLAD LAMINATE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉIM-PRÉGNÉ UTILISANT CELUI-CI, FEUILLE MÉTALLIQUE AVEC RÉSINE, FILM ADHÉSIF, ET LAMINÉ DE GAINÉ MÉTALLIQUE*
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
(72) TAKEUCHI Kazumasa, Ibaraki 300-4247, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 59/50 → (51) **C08J 5/04****C08G 59/62** → (51) **C08L 63/00****C08G 59/72** → (51) **C08J 5/24****C08G 61/10** → (51) **H01L 51/50****C08G 61/12** → (51) **H01L 51/50****C08G 63/08** → (51) **C07F 7/22****C08G 63/84** → (51) **C08J 5/18****C08G 63/85** → (51) **C07F 7/22****C08G 65/18** → (51) **H01L 51/50****C08G 73/02** → (51) **H01L 51/50****C08G 73/14** → (51) **C08G 59/40****C08G 81/02** → (51) **C08J 11/06****C08J 3/24** → (51) **C08L 27/12**

- (51) **C08J 5/04** (11) **2 484 711 A1**
B29C 70/06 **C08G 59/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820716.8 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067267 01.10.2010
(87) WO 2011/040602 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230524
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFFES, HITZEBESTÄNDIGES MATERIAL MIT DIESEM VERBUNDSTOFF UND HITZEBESTÄNDIGES BAUMATERIAL MIT DIESEM VERBUNDSTOFF*
• *MANUFACTURING METHOD FOR FIBRE-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, HEAT RESISTANT MATERIAL USING SAID COMPOSITE MATERIAL, AND HEAT*

- RESISTANT STRUCTURAL MATERIAL USING SAID COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES, MATÉRIAU RÉSISTANT À LA CHALEUR UTILISANT LEDIT MATÉRIAU COMPOSITE ET MATÉRIAU STRUCTURAL RÉSISTANT À LA CHALEUR UTILISANT LEDIT MATÉRIAU COMPOSITE*
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8506, JP
(72) MIURA, Teppei, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
KANeko, Manabu, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08J 5/12 → (51) **B29C 65/00**

- (51) **C08J 5/16** (11) **2 484 712 A1**
F16C 17/02 **F16C 33/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820042.9 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/004562 14.07.2010
(87) WO 2011/039916 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228146
(54) • *OBERFLÄCHENGLEITMATERIAL UND MEHRSCICHTIGES GLEITELEMENT DAMIT*
• *SLIDING SURFACE MATERIAL AND MULTILAYER SLIDING MEMBER PROVIDED WITH SAME*
• *MATÉRIAU POUR SURFACE DE GLISSEMENT ET ÉLÉMENT DE GLISSEMENT MULTICOUCHE EN COMPORTANT*
- (71) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OGOE, Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
NISHIMURA, Shinya, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
OKUBO, Kentaro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **C08J 5/16** (11) **2 484 713 A1**
F16C 17/02 **F16C 33/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820043.7 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/004564 14.07.2010
(87) WO 2011/039917 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228606
(54) • *OBERFLÄCHENGLEITMATERIAL UND MEHRSCICHTIGES GLEITELEMENT MIT DIESEM OBERFLÄCHENGLEITMATERIAL*
• *SLIDING SURFACE MATERIAL AND MULTILAYER SLIDING MEMBER EQUIPPED WITH SAID SLIDING SURFACE MATERIAL*
• *MATÉRIAU POUR SURFACE DE GLISSEMENT ET ÉLÉMENT DE GLISSEMENT MULTICOUCHE ÉQUIPÉ DUDIT MATÉRIAU POUR SURFACE DE GLISSEMENT*
- (71) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OGOE, Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
NISHIMURA, Shinya, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
OKUBO, Kentaro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **2 484 714 A1**
C08G 63/84 **C08K 3/22**
C08L 67/00 **H01L 31/042**

(25) Ja (26) En
(21) 10820281.3 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/064669 30.08.2010
(87) WO 2011/040161 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226779 16.06.2010 JP 2010137317

(54) • *POLYESTERFILM ZUM SCHUTZ VON SOLARZELLEN-RÜCKSEITEN*
• *POLYESTER FILM FOR PROTECTION OF BACK SURFACES OF SOLAR CELLS*
• *FILM POLYESTER POUR PROTÉGER LES SURFACES ARRIÈRES DES CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES*

(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP

(72) HAMAMOTO, Shiro, Tsuruga-shi Fukui 914-0047, JP
IKEHATA, Yoshitomo, Tsuruga-shi Fukui 914-0047, JP
ITO, Katsuya, Tsuruga-shi Fukui 914-0047, JP
INAGAKI, Jun, Tsuruga-shi Fukui 914-0047, JP

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

C08J 5/18 → (51) **C08G 18/66**

(51) **C08J 5/24** (11) **2 484 715 A1**
B29C 43/12 **B29C 43/34**
B32B 27/26 **B32B 27/38**
C08G 59/72 **B29K 105/08**
B29L 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 10818911.9 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066732 27.09.2010
(87) WO 2011/037239 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222073 30.09.2009 JP 2009227153

(54) • *FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL*
• *FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minatoku Tokyo 108-8506, JP

(72) KANEKO, Manabu, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

ISHIMOTO, Tomoko, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
USAMI, Kaori, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

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

C08J 5/24 → (51) **C08G 59/40**

C08J 7/04 → (51) **C08L 63/00**

C08J 7/12 → (51) **B01D 67/00**

(51) **C08J 9/00**
B32B 15/09
H01L 31/042

(25) Ja (26) En
(21) 10820513.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066805 28.09.2010
(87) WO 2011/040398 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009223858

(54) • *POLYESTERFILM FÜR SOLARZELLEN*
• *POLYESTER FILM FOR SOLAR CELLS*
• *FILM DE POLYESTER POUR CELLULES SOLAIRES*

(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojima Hama 2-chome, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP

(72) MIZUNO, Naoki, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
NISHI, Mutsuo, Tsuruga-shi Fukui 914-0047, JP
INAGAKI, Jun, Tsuruga-shi Fukui 914-0047, JP

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

(51) **C08J 9/06** (11) **2 484 717 A1**
B29C 45/00 **B65D 39/04**
C08F 297/04 **C08J 9/12**

(25) Ja (26) En
(21) 10820700.2 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067180 30.09.2010
(87) WO 2011/040585 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009225749

(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS MIT EINEM SCHAUMSTOFFGEFORMTEN ARTIKEL*
• *CONTAINER STOPPER COMPRISING FOAM-MOLDED ARTICLE*
• *BOUCHON DE RÉCIPIENT COMPRENANT UN ARTICLE PRODUIT PAR MOULAGE DE MOUSSE*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) SASAKI, Hiromitsu, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP

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

(51) **C08J 9/10** (11) **2 484 718 A1**
C08L 9/02

(25) Ja (26) En
(21) 09850068.9 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/067112 30.09.2009
(87) WO 2011/039877 2011/14 07.04.2011

(54) • *PLATTE AUS GESCHLOSSENZELLIGEM, KAUTSCHUKBASIERTEM HARZSCHAUMSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RUBBER-BASED RESIN CLOSED-CELL FOAM SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *FEUILLE DE MOUSSE DE RÉSINE À BASE DE CAOUTCHOUC À CELLULES FERMÉES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) HYODOU Shunji, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

ADACHI Kouichi, Hasuda-shi Saitama 349-0101, JP

SUZUKI Takao, Hasuda-shi Saitama 349-0101, JP

NEZU Kentarou, Hasuda-shi Saitama 349-0101, JP

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08J 9/12 → (51) **C08J 9/06**

(51) **C08J 11/06** (11) **2 484 719 A1**
C08G 81/02 **C08L 29/04**
C08L 101/00

(25) Ja (26) En
(21) 10820638.4 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067077 30.09.2010
(87) WO 2011/040523 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009231008

(54) • *KOMPATIBILISIERUNGSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPATIBILISING AGENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *AGENT COMPATIBILISANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) IGARASHI, Takeyuki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

TAI, Shinji, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

WATANABE, Tomoyuki, Zwijndrecht B2070, BE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafringer Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C08J 11/10** (11) **2 484 720 A1**
C08L 17/00

(25) Zh (26) En
(21) 10819805.2 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(86) CN 2010/001535 30.09.2010

(87) WO 2011/038576 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 CN 200910179396

22.07.2010 CN 201010241289

09.09.2010 CN 201010276906

(54) • *WÄRMEREGENERATIONSVERFAHREN AUS KAUTSCHUKABFÄLLEN*
• *THERMAL REGENERATION METHOD OF WASTE RUBBER*
• *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION THERMIQUE DE CAOUTCHOUC USAGÉ*

(71) Chen, Huihong, Room 301 208 Huagong Ercun 300 Meilong Road, Shanghai 200237, CN

Hu, Jiaqing, Room 1210 Hongcao Building 421 Hongcao Road, Shanghai 200233, CN

(72) Chen, Huihong, Shanghai 200237, CN

Hu, Jiaqing, Shanghai 200233, CN

(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C08K 3/00 → (51) **C08L 63/00**

C08K 3/10 → (51) **G03F 7/023**

C08K 3/20 → (51) **C03C 27/12**

C08K 3/22 → (51) **C08J 5/18**

C08K 3/22 → (51) **C08K 5/07**

C08K 3/36 → (51) **C08C 19/25**

C08K 3/36	→ (51) G09B 23/28
C08K 5/06	→ (51) C08L 27/12
(51) C08K 5/07 (11) 2 484 721 A1 C08K 3/22 C08K 13/02 C08L 33/04 G02B 5/18	
(25) En (26) En (21) 12000674.7 (22) 01.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 03.02.2011 JP 2011021741	
(54) • <i>Organisch-anorganische Verbundharz-</i> <i>zusammensetzung, organisch-anorgani-</i> <i>sches Verbundharzmaterial, optisches</i> <i>Element und gestapeltes optisches Dif-</i> <i>fraktionselement</i> • <i>Organic-inorganic composite resin</i> <i>composition, organic-inorganic composite</i> <i>resin material, optical element, and</i> <i>stacked diffraction optical element</i> • <i>Composition de résine composite orga-</i> <i>nique-inorganique, matériau de résine</i> <i>composite organique-inorganique,</i> <i>élément optique et élément optique à</i> <i>diffraction empilée</i>	
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo- maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Iwasa, Hidefumi, Ohta-ku Tokyo, JP Ukuda, Hideo, Ohta-ku Tokyo, JP	
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patent- anwälte Radeckestrasse 43, 81245 Mün- chen, DE	
C08K 5/098	→ (51) B01J 20/26
C08K 5/14	→ (51) C08L 27/12
C08K 5/3412	→ (51) C03C 27/12
C08K 5/3492	→ (51) C07D 401/14
C08K 5/42	→ (51) G09B 23/28
C08K 5/435	→ (51) C08L 67/00
C08K 5/529	→ (51) C08L 67/00
C08K 5/54	→ (51) C08L 63/00
C08K 5/544	→ (51) C08G 18/10
C08K 9/00	→ (51) G03F 7/023
C08K 13/02	→ (51) C08K 5/07
C08L 9/02	→ (51) C08C 19/02
C08L 9/02	→ (51) C08J 9/10
C08L 15/00	→ (51) C08C 19/02
C08L 15/00	→ (51) C08C 19/25
C08L 17/00	→ (51) C08J 11/10
C08L 23/02	→ (51) C08L 53/02
(51) C08L 27/12 (11) 2 484 722 A1 C08J 3/24 C08K 5/06 C08K 5/14 C08L 71/00	
(25) Ja (26) En (21) 10820691.3 (22) 30.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/067161 30.09.2010	

(87) WO 2011/040576 2011/14 07.04.2011	
(30) 01.10.2009 JP 2009229424	
(54) • <i>VERNETZBARE FLUORKAUTSCHUK-</i> <i>ZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTER</i> <i>KAUTSCHUKARTIKEL</i> • <i>CROSSLINKABLE FLUORORUBBER</i> <i>COMPOSITION AND CROSSLINKED</i> <i>RUBBER ARTICLE</i> • <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC</i> <i>FLUORÉ RÉTICULABLE ET ARTICLE EN</i> <i>CAOUTCHOUC RÉTICULÉ</i>	
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru- nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100- 8405, JP	
(72) HONDA, Makoto, Tokyo 100-8405, JP FUJITA, Tomoyuki, Tokyo 100-8405, JP WATANABE, Kunio, Tokyo 100-8405, JP SHIRAKAWA, Daisuke, Tokyo 100-8405, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra- finger Straße 2, 81671 München, DE	
C08L 29/04	→ (51) C08J 11/06
C08L 29/04	→ (51) G09B 23/28
C08L 33/04	→ (51) C08K 5/07
(51) C08L 53/02 (11) 2 484 723 A1 C08L 23/02	
(25) Ja (26) En (21) 10820701.0 (22) 30.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/067181 30.09.2010	
(87) WO 2011/040586 2011/14 07.04.2011	
(30) 30.09.2009 JP 2009225748 30.09.2009 JP 2009225783	
(54) • <i>THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-</i> <i>ZUSAMMENSETZUNG, FORMARTIKEL</i> <i>UND DICHTUNGSMATERIAL ZUR MEDI-</i> <i>ZINISCHEN VERWENDUNG</i> • <i>THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPO-</i> <i>SITION, MOLDED ARTICLE, AND</i> <i>SEALING MATERIAL FOR MEDICAL USE</i> • <i>COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THER-</i> <i>MOPLASTIQUE, ARTICLE MOULÉ, ET</i> <i>MATÉRIAU DE SCELLAGE POUR UTILI-</i> <i>SATION MÉDICALE</i>	
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki- shi, Okayama 710-0801, JP	
(72) SASAKI, Hiromitsu, Kamisu-shi Ibaraki 314- 0197, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(51) C08L 63/00 (11) 2 484 724 A1 B32B 27/38 C08G 59/62 C08J 7/04 C08K 3/00 C08K 5/54 C08J 7/02 C09J 11/04 C09J 177/00 C09J 179/08 B32B 15/088 B32B 15/092	
(25) Ja (26) En (21) 10820530.3 (22) 28.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/066861 28.09.2010	
(87) WO 2011/040415 2011/14 07.04.2011	
(30) 29.09.2009 JP 2009224333	
(54) • <i>MEHRSCICHTIGE HARZFOLIE UND</i> <i>VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG,</i> <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES</i> <i>GEHÄRTETEN PRODUKTS AUS DER</i> <i>MEHRSCICHTIGEN HARZFOLIE UND IN</i> <i>HOHEM MASSE WÄRMELEITFÄHIGE</i> <i>HARZFOLIENBESCHICHTUNG SOWIE</i> <i>VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i>	

• <i>MULTILAYER RESIN SHEET AND</i> <i>METHOD FOR PRODUCING SAME,</i> <i>METHOD FOR PRODUCING MULTILAYER</i> <i>RESIN SHEET CURED PRODUCT, AND</i> <i>HIGHLY THERMALLY CONDUCTIVE</i> <i>RESIN SHEET LAMINATE AND METHOD</i> <i>FOR PRODUCING SAME</i>	
• <i>FEUILLE DE RÉSINE MULTICOUCHEES ET</i> <i>SON PROCÉDÉ DE FABRICATION,</i> <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN</i> <i>PRODUIT DURCI À BASE DE LA FEUILLE</i> <i>DE RÉSINE MULTICOUCHEES ET STRA-</i> <i>TIFIÉ À BASE DE LA FEUILLE DE RÉSINE</i> <i>HAUTEMENT THERMOCONDUCTRICE ET</i> <i>SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1 Nishi- Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163- 0449, JP	
(72) KATAGI, Hideyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300- 4247, JP TAKEZAWA, Yoshitaka, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP NISHIYAMA, Tomoo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP HARA, Naoki, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP TANAKA, Hiroyuki, Hitachi-shi Ibaraki 317- 8555, JP YOSHIHARA, Kensuke, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP JOURNEN, Masayoshi, Chikusei-shi Ibaraki 308-8524, JP TAKAHASHI, Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts- anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
C08L 63/00	→ (51) C08G 18/38
C08L 63/02	→ (51) C08G 18/38
(51) C08L 67/00 (11) 2 484 725 A1 C08K 5/435 C08K 5/529	
(25) Ja (26) En (21) 10820454.6 (22) 24.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/066574 24.09.2010	
(87) WO 2011/040337 2011/14 07.04.2011	
(30) 30.09.2009 JP 2009228982 04.12.2009 JP 2009276790 04.12.2009 JP 2009276788 04.12.2009 JP 2009276789 04.03.2010 JP 2010048235 24.06.2010 JP 2010143382 30.06.2010 JP 2010150136	
(54) • <i>POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG,</i> <i>POLYESTERFASER, POLYESTERHARZ-</i> <i>FORMARTIKEL UND VERFAHREN ZUR</i> <i>HERSTELLUNG EINES NUKLEIERUNGS-</i> <i>MITTELS FÜR POLYESTERHARZ</i> • <i>POLYESTER RESIN COMPOSITION,</i> <i>POLYESTER FIBER, POLYESTER RESIN</i> <i>MOLDED ARTICLE, AND PROCESS FOR</i> <i>PRODUCTION OF NUCLEATING AGENT</i> <i>FOR POLYESTER RESIN</i> • <i>COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER,</i> <i>FIBRE DE POLYESTER, ARTICLE MOULÉ</i> <i>DE RÉSINE POLYESTER ET PROCÉDÉ DE</i> <i>PRODUCTION D'AGENT DE NUCÉATION</i> <i>POUR UNE RÉSINE POLYESTER</i>	
(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashi-Ogu 7- chome Arawaka-ku, Tokyo 116-0012, JP	
(72) TSUNEIZUMI Yota, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP URUSHIHARA Tsuyoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP KAWAMOTO Naoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP	

- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08L 67/00 → (51) **C08J 5/18**

C08L 71/00 → (51) **C08L 27/12**

C08L 75/00 → (51) **C08G 18/38**

C08L 83/06 → (51) **G03F 7/023**

C08L 101/00 → (51) **C03C 27/12**

C08L 101/00 → (51) **C07D 401/14**

C08L 101/00 → (51) **C08J 11/06**

C08L 101/12 → (51) **B01J 20/26**

C09B 61/00 → (51) **A23L 1/27**

C09B 67/00 → (51) **A23L 1/27**

C09C 1/00 → (51) **C09D 11/00**

C09C 1/24 → (51) **C01G 49/00**

C09C 3/08 → (51) **C09D 11/00**

C09D 1/00 → (51) **B01J 35/02**

C09D 4/00 → (51) **C09D 175/14**

C09D 5/00 → (51) **C09D 175/14**

- (51) **C09D 5/16** (11) **2 484 726 A1**
C09D 7/12 **B05D 5/08**
B08B 17/06 **C09K 3/14**
(25) En (26) En
(21) 11153680.1 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mechanisch stabile, transparente, superhydrophobe und oleophobe Oberflächen aus hybriden himbeerähnlichen Partikeln*
• *Mechanical stable, transparent, superhydrophobic, and oleophobic surfaces made of hybrid raspberry-like particles*
• *Surfaces mécaniquement stables, transparentes, super-hydrophobes et oléophobes fabriquées en particules hybrides de type framboise*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) Vollmer, Doris, 55118 Meinz, DE
Butt, Jurgen, 57223 Kreuztal, DE
Klapper, Markus, 55128 Meinz, DE
D'Acunzi, Maria, 4800 Verviers, BE
Mammen, Lena, 55118 Mainz, DE
Xu, Deng, 55131 Mainz, DE
(74) Stollmár Scheele & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C09D 5/16 → (51) **B01J 35/02**

C09D 7/12 → (51) **B01J 35/02**

C09D 7/12 → (51) **C09D 5/16**

C09D 7/12 → (51) **C09D 175/14**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 484 727 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C09C 1/00 **C09C 3/08**
(25) Ja (26) En

- (21) 10820632.7 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067066 30.09.2010
(87) WO 2011/040517 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228816
26.03.2010 JP 2010071556
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG*
• *INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
DNP Fine Chemicals Co., Ltd., 450, Aoto-cho, Midori-ku Yokohama-shi, Kanagawa 226-0022, JP
(72) SHIODA, Satoshi, Tokyo 162-8001, JP
ISHITOBI, Tatsuro, Tokyo 162-8001, JP
OTOMARU, Takao, Tokyo 162-8001, JP
MATSUO, Rumiko, Tokyo 162-8001, JP
MIYATA, Eiichi, Tokyo 162-8001, JP
INUMARU, Masaki, Tokyo 162-8001, JP
SUGITA, Yukio, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
YAMAZAKI, Fumie, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
SHIRAIISHI, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
TAMURA, Mitsuyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
(74) Hatt, Anna Louise, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 484 728 A1**
(25) En (26) En
(21) 11153666.0 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Tintenzusammensetzung, Tintensatz und Bilderzeugungsverfahren*
• *Ink composition, ink set, and image forming method*
• *Composition d'encre, jeu d'encre et procédé de formation d'images*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ikoshi, Masao, Kanagawa, JP
Matsumoto, Jun, Kanagawa, JP
Ohzeki, Tomoyuki, Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 484 729 A1**
C09D 11/10

- (25) En (26) En
(21) 12153617.1 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.02.2011 JP 2011021913
22.06.2011 JP 2011138472
(54) • *Tintenstrahlintenszusammensetzung, Tintensatz, Tintenstrahlzeichnungsverfahren und gedrucktes Material*
• *Inkjet ink composition, ink set, inkjet recording method, and printed material*
• *Composition d'encre pour jet d'encre, assortiment d'encre, procédé d'enregistrement à jet d'encre et matériau imprimé*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Hayata, Yuuichi, Kanagawa, JP

Oshima, Yasuhito, Kanagawa, JP
Fujii, Yuusuke, Kanagawa, JP

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

- (51) **C09D 11/10** (11) **2 484 730 A1**
(25) En (26) En
(21) 12153054.7 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2011 JP 2011024480
(54) • *Tintenzusammensetzung und Bilderzeugungsverfahren*
• *Ink composition and image forming method*
• *Composition d'encre et procédé de formation d'images*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Shimohara, Norihide, Kanagawa, JP
Hironaka, Koji, Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09D 11/10 → (51) **B41J 2/14**

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/00**

C09D 157/00 → (51) **C08F 20/38**

C09D 163/00 → (51) **C08G 18/38**

C09D 163/02 → (51) **C08G 18/38**

C09D 175/02 → (51) **C08G 18/38**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/38**

- (51) **C09D 175/14** (11) **2 484 731 A1**
C09D 4/00 **C09D 5/00**
C09D 7/12 **C09D 191/06**
E01C 3/06

- (25) Ja (26) En
(21) 10820499.1 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066763 28.09.2010
(87) WO 2011/040384 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224372
(54) • *PRIMERZUSAMMENSETZUNG, WASSERFESTE BODENPLATTENSTRUKTUR DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR WASSERFESTMACHUNG VON BODENPLATTEN*
• *PRIMER COMPOSITION, WATERPROOF FLOOR SLAB STRUCTURE USING SAME, AND METHOD FOR WATERPROOFING FLOOR SLAB*
• *COMPOSITION DE PRIMAIRE, STRUCTURE DE DALLE DE PLANCHER IMPERMÉABLE L'UTILISANT ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER L'IMPERMÉABILISATION D'UNE DALLE DE PLANCHER*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) MATSUMOTO Takashi, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
TAKIKAWA Yuko, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
MITA Toshio, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C09D 183/04** (11) **2 484 732 A1**
B29D 11/00 **H01B 3/46**
H01L 21/312
- (25) De (26) De
(21) 12153999.3 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.02.2011 DE 102011003677
(54) • *Verbundstoff und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Composite and method for the production thereof*
• *Matériau composite et son procédé de fabrication*
- (71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Bockmeyer, Matthias, 55116 Mainz, DE
Rudigier-Voigt, Eveline, 55128 Mainz, DE
Schuhmacher, Jörg, 70806 Kornwestheim, DE
Hagemann, Volker, 55270 Klein-Winternheim, DE
Back, Franziska, 97422 Schweinfurth, DE
(74) Hrovat, Andrea Darinka, FUCHS Patent-anwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

C09D 191/06 → (51) **C09D 175/14**

C09D 201/00 → (51) **B01J 35/02**

C09J 5/00 → (51) **C09J 201/00**

C09J 5/02 → (51) **C08G 18/10**

C09J 7/00 → (51) **C08G 59/40**

C09J 7/00 → (51) **C09J 133/14**

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 484 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 12151654.6 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.01.2011 JP 2011010136
24.05.2011 JP 2011116220
(54) • *Druckempfindliches Klebeband*
• *Pressure-sensitive adhesive tape*
• *Bande adhésive sensible à la pression*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Jozuka, Kenta, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Yoshida, Noboru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Mizutori, Takahisa, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 484 734 A2**
C09J 9/02 **C09J 11/08**
- (25) En (26) En
(21) 12153462.2 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.02.2011 JP 2011023276
(54) • *Druckempfindlicher Haftfilm und oberflächenschützender Film*
• *Pressure-sensitive adhesive sheet and surface protective film*

- *Feuille adhésive sensible à la pression et film de protection de surface*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Kataoka, Kenichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Ukei, Natsuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Haruta, Hiromoto, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Niimi, Kenjiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Amano, Tatsumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 484 735 A1**
C09J 123/20
- (25) En (26) En
(21) 12153966.2 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.02.2011 JP 2011023336
13.12.2011 JP 2011272120
(54) • *Klebeband zum Oberflächenschutz*
• *Adhesive tape for surface protection*
• *Bande adhésive pour protection de surface*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Iseki, Toru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Igarashi, Takeshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09J 7/02 → (51) **C08L 63/00**

C09J 7/02 → (51) **C09J 123/14**

C09J 7/02 → (51) **C09J 201/00**

C09J 9/02 → (51) **C09J 7/02**

C09J 9/02 → (51) **C09J 201/00**

C09J 11/04 → (51) **C08L 63/00**

C09J 11/04 → (51) **C09J 201/00**

C09J 11/06 → (51) **C09J 133/14**

C09J 11/06 → (51) **C09J 201/00**

C09J 11/08 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **C09J 123/14** (11) **2 484 736 A1**
C09J 123/22 **C09J 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 12153742.7 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.02.2011 JP 2011023225
13.12.2011 JP 2011272118
(54) • *Haftmittel und Haftband*
• *Adhesive and adhesive tape*
• *Adhésif et bande adhésive*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Iseki, Toru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Hiramatsu, Tsuyoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

- Ando, Masahiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09J 123/20 → (51) **C09J 7/02**

C09J 123/22 → (51) **C09J 123/14**

C09J 133/02 → (51) **C09J 201/00**

C09J 133/08 → (51) **C09J 133/14**

- (51) **C09J 133/10** (11) **2 484 737 A2**
G06F 3/041
- (25) Ko (26) En
(21) 10819081.0 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/006599 28.09.2010
(87) WO 2011/037440 2011/13 31.03.2011
(88) 03.11.2011
(30) 28.09.2009 KR 20090092065
27.09.2010 KR 20100093117
(54) • *BERÜHRUNGSTAFEL*
• *TOUCH PANEL*
• *PANNEAU TACTILE*
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Min Soo, Daejeon 305-390, KR
YANG, Se Woo, Daejeon 302-772, KR
KIM, Woo Ha, Daejeon 305-340, KR
HWANG, Yoon Tae, Daejeon 305-340, KR
CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-370, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C09J 133/14** (11) **2 484 738 A1**
C09J 7/00 **C09J 11/06**
C09J 133/08 **C09J 133/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820537.8 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066875 29.09.2010
(87) WO 2011/040422 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224039
10.12.2009 JP 2009280671
27.04.2010 JP 2010102153
(54) • *HAFTMITTEL UND HAFTFOLIE*
• *ADHESIVE AGENT AND ADHESIVE SHEET*
• *AGENT ADHÉSIF ET FEUILLE ADHÉSIVE*
- (71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) NASU Kenji, Tokyo 173-0001, JP
HONGO Yuki, Tokyo 173-0001, JP
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C09J 133/24 → (51) **C09J 133/14**

C09J 163/00 → (51) **C08G 59/40**

C09J 163/00 → (51) **C09J 201/00**

C09J 171/10 → (51) **C09J 201/00**

C09J 175/06 → (51) **C08G 18/10**

C09J 177/00 → (51) **C08L 63/00**

C09J 179/08 → (51) **C08G 59/40**

C09J 179/08 → (51) **C08L 63/00**

C09J 179/08	→ (51) C09J 201/00
C09J 183/08	→ (51) C08G 59/40
(51) C09J 201/00	(11) 2 484 739 A1
C09J 7/02	C09J 9/02
C09J 11/04	C09J 11/06
C09J 133/02	C09J 163/00
C09J 171/10	C09J 179/08
H01B 5/16	H01L 21/60
H01R 11/01	H01R 43/00
H05K 1/14	H05K 3/32
H05K 3/36	
(25) Ja	(26) En
(21) 10820557.6	(22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/066914	29.09.2010
(87) WO 2011/040442	2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227062	
(54) • LEITFÄHIGES VERBINDUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZUR VERBINDUNG ZWISCHEN ENDGERÄTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBINDUNGSENDGERÄTES	
• CONDUCTIVE CONNECTION MATERIAL, METHOD FOR CONNECTION BETWEEN TERMINALS AND METHOD FOR MANUFACTURING CONNECTING TERMINAL	
• MATÉRIAU DE CONNEXION CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE CONNEXION ENTRE DES BORNES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BORNE DE CONNEXION	
(71) Sumitomo Bakelite Company Limited, 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP	
(72) CHUMA Toshiaki, Tokyo 140-0002, JP OKADA Wataru, Tokyo 140-0002, JP KAGIMOTO Tomohiro, Tokyo 140-0002, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) C09J 201/00	(11) 2 484 740 A1
B32B 15/08	C09J 5/00
C09J 11/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 10820613.7	(22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/067006	29.09.2010
(87) WO 2011/040498	2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227034	
(54) • KLEBEMASSE	
• ADHESIVE	
• ADHÉSIF	
(71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP	
(72) HASHIMOTO Akinori, Tokyo, JP IDEI Hiroshi, Tokyo, JP HISHINUMA Hidetoshi, Tokyo, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
C09K 3/00	→ (51) B01J 20/26
C09K 3/00	→ (51) C07C 43/00
C09K 3/00	→ (51) C07C 303/22
C09K 3/10	→ (51) C08G 18/10
C09K 3/14	→ (51) C09D 5/16

(51) C09K 5/10	(11) 2 484 741 A2
C09K 5/20	
(25) De	(26) De
(21) 12000647.3	(22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 02.02.2011 DE 102011010019	
(54) • Kälte- und Wärmeträgerflüssigkeit	
• Cold and heat distributor liquid	
• Liquide de refroidissement et caloporteur	
(71) Lübbke, Norbert Uwe, Raamkamp 18, 22397 Hamburg, DE	
(72) Lübbke, Norbert, 22397 Hamburg, DE	
(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck In der Buch 9, 53902 Bad Müns-terteifel, DE	
C09K 5/20	→ (51) C09K 5/10
C09K 8/20	→ (51) C09K 8/22
(51) C09K 8/22	(11) 2 484 742 A1
C09K 8/68	C09K 8/42
C09K 8/24	C09K 8/20
(25) En	(26) En
(21) 12166274.6	(22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 05.10.2004 US 958635	
(54) • Schieferhydrierungshemmer und Verfahren zu seiner Verwendung	
• Shale hydration inhibition agent and method of use	
• Agent d'inhibition d'hydratation de schiste et procédé d'utilisation	
(71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US	
(72) Patel, Arvind D., Sugar Lane, TX 77478, US Stamatakis, Emanuel, Houston, TX 77077, US	
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(62) 05807560.7 / 1 805 277	
C09K 8/24	→ (51) C09K 8/22
C09K 8/42	→ (51) C09K 8/22
C09K 8/68	→ (51) C09K 8/22
C09K 11/06	→ (51) C07D 209/86
C09K 11/06	→ (51) H01L 31/042
C09K 15/30	→ (51) C07D 401/14
C09K 19/12	→ (51) C07C 43/192
C09K 19/12	→ (51) C09K 19/30
C09K 19/12	→ (51) C09K 19/54
C09K 19/14	→ (51) C07C 43/192
C09K 19/14	→ (51) C09K 19/54
C09K 19/16	→ (51) C07C 43/192
C09K 19/18	→ (51) C07C 43/192
C09K 19/20	→ (51) C07C 43/192
C09K 19/20	→ (51) C09K 19/54
(51) C09K 19/30	(11) 2 484 743 A2
C09K 19/12	C09K 19/44

(25) De	(26) De
(21) 12002277.7	(22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
AL BA ME RS	
(30) 23.04.2009 DE 102009018625	
(54) • Flüssigkristallanzeige	
• Liquid crystal display	
• Affichage à cristaux liquides	
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	
(72) Goetz, Achim, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE Klasen-Memmer, Melanie, 67259 Heuchelheim, DE	
Derow, Stephan, 64347 Griesheim, DE Schoen, Sabine, 45701 Herten, DE Best, Peter, 64289 Darnstadt, DE	
(62) 10003345.5 / 2 243 812	
C09K 19/30	→ (51) C07C 43/192
C09K 19/30	→ (51) C09K 19/54
C09K 19/32	→ (51) C07C 43/192
C09K 19/34	→ (51) C07C 43/192
C09K 19/34	→ (51) C09K 19/54
C09K 19/38	→ (51) C07C 43/192
C09K 19/44	→ (51) C09K 19/30
(51) C09K 19/54	(11) 2 484 744 A1
C09K 19/12	C09K 19/14
C09K 19/20	C09K 19/30
C09K 19/34	G02F 1/13
(25) Ja	(26) En
(21) 10820291.2	(22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/064945	01.09.2010
(87) WO 2011/040171	2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227091	
(54) • FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT	
• LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT	
• COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES	
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	
(72) FURUSATO Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP HIRAOKA Takashi, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP SAITO Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP	
(74) Westwood, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
C09K 19/54	→ (51) C07C 43/192
C10G 1/00	→ (51) B01J 19/00
C10G 2/00	→ (51) B01D 53/14
(51) C10G 45/04	(11) 2 484 745 A1
B01J 21/06	B01J 27/19
(25) Ja	(26) En
(21) 10820343.1	(22) 14.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/065785 14.09.2010
- (87) WO 2011/040224 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009227464
30.09.2009 JP 2009227465
- (54) • *HYDROENTSCHEFELUNGSKATALYSATOR FÜR KOHLENWASSERSTOFFÖL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HYDRORAFFINATIONSVERFAHREN*
• *HYDRODESULFURIZATION CATALYST FOR A HYDROCARBON OIL, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND HYDROREFINING METHOD*
• *CATALYSEUR D'HYDRODESULFURATION POUR UNE HUILE D'HYDROCARBURE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PROCÉDÉ D'HYDRORAFFINAGE*
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
JGC Catalysts And Chemicals Ltd., 16th Floor, Solid Square East Tower 580 Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- (72) SEKI, Hiroyuki, Tokyo 100-8162, JP
FUKUI, Yoshiaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
YOSHIDA, Masanori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
TAGAWA, Shogo, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, JP
KAGAWA, Tomoyasu, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, JP
- (74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10J 3/48 → (51) **F23C 10/02****C10J 3/84** → (51) **F23C 10/02****C10L 9/08** → (51) **B01J 8/10****C10M 133/56** → (51) **C07C 211/55**

- (51) **C10M 169/04** (11) **2 484 746 A1**
C10N 10/12 **C10N 20/00**
C10N 20/02 **C10N 30/00**
C10N 30/02 **C10N 40/04**
C10N 40/25 **C10M 171/02**
C10N 10/04 C10N 20/04
C10N 30/06 C10N 30/08
C10N 60/02 C10N 60/14
- (25) En (26) En
(21) 12003139.8 (22) 03.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (30) 05.12.2007 JP 2007315061
28.12.2007 JP 2007340431
15.01.2008 JP 2008006038
- (54) • *Schmierölzusammensetzung*
• *Lubricant oil composition*
• *Composition d'huile de lubrifiant*
- (71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
- (72) Matsui, Shigeki, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
Yaguchi, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäußer, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 08856395.2 / 2 241 611

C10M 171/02 → (51) **C10M 169/04****C10N 10/12** → (51) **C10M 169/04****C10N 20/00** → (51) **C10M 169/04****C10N 20/02** → (51) **C10M 169/04****C10N 30/00** → (51) **C10M 169/04****C10N 30/02** → (51) **C10M 169/04****C10N 40/04** → (51) **C10M 169/04****C10N 40/25** → (51) **C10M 169/04**

- (51) **C11D 3/12** (11) **2 484 747 A1**
C11D 3/37 **C11D 17/04**
C11D 17/06
- (25) En (26) En
(21) 12166304.1 (22) 16.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Waschmittelzusammensetzung*
• *Process for making a detergent composition*
• *Procédé de fabrication d'une composition détergente*
- (71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Somervilleroberbarts, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne, NE20 9AU, GB
- (74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- (62) 07114427.3 / 2 028 261

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/12****C11D 17/04** → (51) **C11D 3/12****C11D 17/06** → (51) **C11D 3/12****C12C 1/00** → (51) **A61K 31/198**

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 484 748 A1**
G01N 21/64 **G01N 33/53**
G01N 35/00 **G01N 37/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820619.4 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/067030 30.09.2010
- (87) WO 2011/040504 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009228809
- (54) • *NUKLEINSÄUREANALYSEGERÄT*
• *NUCLEIC ACID ANALYZER*
• *ANALYSEUR D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
- (72) KAWATA Eiji, Tokyo 110-8560, JP
AKASHI Shuichi, Tokyo 110-8560, JP
KUROKI Hiroyuki, Tokyo 110-8560, JP
- (74) Probert, Rhyan Wyn, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

C12M 1/00 → (51) **C12N 1/12****C12M 1/00** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12M 1/18** (11) **2 484 749 A1**
G01N 27/447 **B01L 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 11153521.7 (22) 07.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Gelelektrophorese-Testsystem*
• *Gel electrophoresis assay system*
• *Système d'analyse par électrophorèse sur gel*
- (71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
- (72) Garm, Christian, 8000 Århus C, DK
Beer, Christiane, 8000 Århus C, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C12M 1/34 (11) **2 484 750 A1**

(25) En (26) En

(21) 11153590.2 (22) 07.02.2011

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

BA ME

- (54) • *System zur Überwachung von Zellkulturen*
• *Monitoring system for cell culture*
• *Système de surveillance pour culture cellulaire*
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO Quartier de l'Innovation J, 1015 Lausanne, CH
- (72) Meurville, Eric, FR-25300, CHAFFOIS, FR
Barrandon, Yann, CH-1005, LAUSANNE, CH
Abou-Jaoude, Georges, CH-1806, SAINT-LEGIER, CH
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

C12M 1/34 (11) **2 484 751 A2****B01L 3/00** **B81C 1/00****B82Y 30/00** **G03F 7/20****G01N 33/487**

(25) En (26) En

(21) 12158025.2 (22) 16.04.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.04.2002 US 373409 P

18.10.2002 US 419742 P

- (54) • *Gradientenstrukturen als Schnittstelle für Mikrofluide und Nanofluide, Verfahren zur Herstellung und Verwendung davon*
• *Gradient structures interfacing microfluidics and nanofluidics, methods for fabrication and uses thereof*
• *Structures de gradient d'interface microfluidique et nanofluidique, procédés de fabrication et utilisations associées*
- (71) Princeton University, 4 New South Building PO Box 36, Princeton, NJ 08544, US
- (72) Cao, Han, Blawenburg, NJ 08504, US
Tegenfeldt, Jonas, Rockyhill, NJ 08553, US
Chou, Stephen Y., Princeton, NJ 08540, US
- (74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 03751748.9 / 1 572 860

C12N 1/00 (11) **2 484 752 A2****A61K 9/133** **A61K 35/74****A61K 39/00** **C12Q 1/68****G01N 33/53** **C12R 1/44**

(25) Ko (26) En

(21) 10813899.1 (22) 26.08.2010

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

(86) KR 2010/005721 26.08.2010

(87) WO 2011/027990 2011/10 10.03.2011

(88) 03.11.2011

(30) 04.09.2009 KR 20090083621

- 23.03.2010 PCT/KR2010/001787
- (54) • *AUS GRAM-POSITIVEN BAKTERIEN GEWONNENE EXTRAZELLULÄRE VESIKEL UND VERWENDUNG DAVON*
• *EXTRACELLULAR VESICLES DERIVED FROM GRAM-POSITIVE BACTERIA, AND USE THEREOF*
• *VÉSICULES EXTRACELLULAIRES ISSUES DE BACTÉRIES À GRAM POSITIF ET LEUR UTILISATION*
- (71) Aeon Medix Inc., 208ho, POSTECH Biotech Center San 31benji Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongbuk 790-330, KR
- (72) GHO, Yong Song, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-751, KR
KIM, Yoon Keun, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-784, KR
LEE, Eun Young, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-863, KR
HONG, Sung Wook, Sokcho-si Gangwon-do 217-753, KR
KIM, Ji Hyun, Yeongju-si Gyeongsangbuk-do 750-901, KR
CHOI, Seng jin, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **C12N 1/12** (11) **2 484 753 A1**
C12M 1/00
- (25) De (26) De
(21) 12000532.7 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.02.2011 EP 11000888
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Biomasseerzeugung*
• *Device and method for producing biomass*
• *Appareil et procédé destinés à la production de biomasse*

- (71) Universität Duisburg-Essen, Universitätsstrasse 2, 45141 Essen, DE
SEE-O-TWO Patentgesellschaft mbH, Hietzinger Kai 13/8, 1130 Wien, AT
- (72) Franke, Hilmar, 49565 Duisburg, DE
- (74) Häckel, Stefan, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Huyssenallee 100, 45141 Essen, DE

C12N 1/15 → (51) **C07K 16/18**

C12N 1/15 → (51) **C07K 16/36**

C12N 1/16 → (51) **C12N 15/81**

C12N 1/18 → (51) **C12P 21/06**

C12N 1/19 → (51) **C07K 16/18**

C12N 1/19 → (51) **C07K 16/36**

C12N 1/21 → (51) **C07K 16/18**

C12N 1/21 → (51) **C07K 16/36**

C12N 5/04 → (51) **A01H 5/00**

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 484 754 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11000958.6 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Neuartiges Verfahren zur Herstellung von differenzierten respiratorischen Epithelzellen*

- *Novel method for the production of differentiated respiratory epithelial cells*
• *Nouveau procédé de production de cellules épithéliales respiratoires différenciées*
- (71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl Neuberg Straße 1, 30625 Hannover, DE
- (72) Martin, Ulrich, 31319 Sehnde, DE
Mauritz, Christina, 30159 Hannover, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12N 5/0775** (11) **2 484 755 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11809147.9 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/001185 20.07.2011
(87) WO 2012/009958 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 CN 201010238350
- (54) • *KULTURVERFAHREN ZUR IN-VITRO-VERSTÄRKUNG GROSSER ANZAHLN VON HAARFOLLIKELSTAMMZELLEN*
• *CULTURE METHOD FOR AMPLIFYING LARGE NUMBERS OF HAIR FOLLICLE STEM CELLS IN VITRO*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE POUR AMPLIFIER DE GRANDS NOMBRES DE CELLULES SOUCHES DE FOLLICULE PILEUX IN VITRO*

- (71) Jilin University, 2699 Qianjin Street, Changchun, Jilin 130012, CN
- (72) LIU, Jinyu, Changchun Jilin 130012, CN
LI, Yulin, Changchun Jilin 130012, CN
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C12N 5/0781 → (51) **C07K 16/44**

C12N 5/0789 → (51) **C07K 7/08**

- (51) **C12N 5/10** (11) **2 484 756 A1**
A61L 27/00 **C07K 16/28**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 10820584.0 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/066952 29.09.2010
(87) WO 2011/040469 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226760

- (54) • *NEUARTIGE SCHRITTMACHERZELLE*
• *NOVEL PACEMAKER CELL*
• *NOUVELLE CELLULE GÉNÉRATRICE DE RYTHME*

- (71) National University Corporation Tottori University, 101 Koyamacho-Minami 4-chome, Tottori-shi Tottori 680-8550, JP
- (72) HISATOMI, Ichiro, Yonago-shi Tottori 683-8503, JP
SHIRAYOSHI, Yasuaki, Yonago-shi Tottori 683-8503, JP
MIAKE, Junichiro, Yonago-shi Tottori 683-8503, JP
- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/525**

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/18**

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/36**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/16 → (51) **C12N 15/11**

C12N 5/22 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12N 7/00** (11) **2 484 757 A1**
A61K 39/145 **A61K 39/165**
A61K 39/17 **A61K 39/20**
A61K 39/21 **A61K 39/255**
A61K 39/285 **A61P 31/12**
A61P 31/16 **C12N 7/04**
C12N 15/09

- (25) Ja (26) En
(21) 10820641.8 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/067082 30.09.2010
(87) WO 2011/040526 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227753
- (54) • *VIRUS ZUR EXPRESSION VON ALPHA-GALAKTOSE-EPITOPEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPFSTOFFS*
• *VIRUS CAPABLE OF EXPRESSING -GALACTOSE EPITOPE, AND METHOD FOR PRODUCTION OF VACCINE*
• *VIRUS CAPABLE D'EXPRIMER UN ÉPITOPE DE -GALACTOSE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VACCIN*

- (71) National University Corporation Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, 11, Nishi 2-sen, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP
Incorporated Administrative Agency National Agriculture and Food Research Organization, 3-1-1 Kannondai Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517, JP

- (72) OGAWA, Haruko, Obihiro-shi Hokkaido 080-8555, JP
IMAI, Kunitoshi, Obihiro-shi Hokkaido 080-8555, JP
TAGAMI, Takahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0901, JP

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

C12N 7/01 → (51) **A61K 39/12**

C12N 7/04 → (51) **A61K 39/29**

C12N 7/04 → (51) **C12N 7/00**

C12N 9/00 → (51) **C12N 15/82**

C12N 9/00 → (51) **C12P 19/60**

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/00**

C12N 9/10 → (51) **C12P 19/60**

- (51) **C12N 9/22** (11) **2 484 758 A1**
C12N 15/90

- (25) En (26) En
(21) 12162075.1 (22) 18.10.2006
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 18.10.2005 US 727512 P
- (54) • *Rational konstruierte Meganukleasen mit veränderter Sequenzspezifität und DNA-Bindungsaffinität*
• *Rationally-designed meganucleases with altered sequence specificity and DNA-binding affinity*
• *Meganucleases concues rationnellement possédant une spécificité de séquence modifiée et une affinité de liaison pour l'ADN*

- (71) Precision Biosciences, 302 East Pettigrew Street Dibrell Building, Suite A-100, Durham, North Carolina 27701, US

- (72) Hellinga, Homme, W., Durham, NC 27705, US

Smith, James Jefferson, Durham, NC 27703, US
Jantz, Derek, Durham, NC 27705, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(62) 06826293.0 / 1 945 762

C12N 9/48 → (51) **C12N 15/11**

(51) **C12N 15/00** (11) **2 484 759 A2**
C12Q 1/48 **C12P 19/44**
C12P 1/00 **C12N 9/10**
C12P 21/02

(25) En (26) En
(21) 11005681.9 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.02.2004 US 542210 P
06.08.2004 US 599406 P
12.11.2004 US 627406 P

(27) 04.02.2005 PCT/US2005/003856

(54) • *Verfahren zur Neufaltung von Säuger-Glykosyltransferasen*
• *Methods of refolding mammalian glycosyltransferases*
• *Procédés de repliement des glycosyltransférases des mammifères*

(71) BioGeneriX AG, Graf-Arco-Straße 3, 89079 Ulm, DE

(72) Saribas, Sami, Philadelphia, PA 19144, US
Hakes, David, Willow Grove, PA 19090, US
Willett, Scott, Doylestown, PA 19801, US
Johnson, Karl F., Hatboro, PA 19040, US
Bezila, Daniel James, Philadelphia, PA 19115, US

Defrees, Shawn, North Wales, PA 19454, US

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 05713041.1 / 1 718 739

(51) **C12N 15/00** (11) **2 484 760 A1**
C12N 15/09 **C12Q 1/68**

(25) Ja (26) En
(21) 11772058.1 (22) 21.04.2011

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

(86) JP 2011/059778 21.04.2011

(87) WO 2011/132726 2011/43 27.10.2011

(30) 25.01.2011 JP 2011013098

22.04.2010 JP 2010098639

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON A-RNA UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER GENEXPRESSION*
• *METHOD FOR PREPARING aRNA AND METHOD FOR ASSAYING GENE EXPRESSION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'aRNA ET PROCÉDÉ DE DOSAGE D'EXPRESSION GÉNÉRIQUE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) KURODA, Toshihiko, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP
NOMURA, Osamu, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP
NOBUMASA, Hitoshi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C12N 15/00 → (51) **C12P 21/06**

(51) **C12N 15/09** (11) **2 484 761 A1**
C07K 16/00 **C12N 5/10**

(25) Ja (26) En

(21) 10820404.1 (22) 21.09.2010

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

(86) JP 2010/066317 21.09.2010

(87) WO 2011/040285 2011/14 07.04.2011

(30) 01.10.2009 JP 2009229722

(54) • *DNA-KONSTRUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTER CHO-ZELLEN DAMIT*
• *DNA CONSTRUCT, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF RECOMBINANT CHO CELL USING SAME*
• *CONSTRUCTION D'ADN, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CELLULE CHO RECOMBINANTE L'UTILISANT*

(71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP

(72) SONEZAKI Shuji, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP

OGAMI Yumi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP

YAMANA Yoshimasa, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP

NARITA Junya, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP

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

(51) **C12N 15/09** (11) **2 484 762 A1**
C12M 1/00 **C12Q 1/68**

(25) Ja (26) En

(21) 10820647.5 (22) 30.09.2010

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

(86) JP 2010/067088 30.09.2010

(87) WO 2011/040532 2011/14 07.04.2011

(30) 02.10.2009 JP 2009230279

(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER THERAPEUTISCHEN WIRKUNG EINER IMMUNOTHERAPIE AUF EINEN KREBS-PATIENTEN UND/ODER ZUR PROGNOSE NACH EINER IMMUNOTHERAPIE SOWIE DARIN VERWENDETER GENSATZ UND KIT DAFÜR*
• *METHOD FOR PREDICTING THERAPEUTIC EFFECT OF IMMUNOTHERAPY ON CANCER PATIENT AND/OR PROGNOSIS AFTER IMMUNOTHERAPY, AND GENE SET AND KIT TO BE USED THEREIN*
• *MÉTHODE DE PRÉDICTION DE L'EFFET THÉRAPEUTIQUE D'UNE IMMUNOTHÉRAPIE CHEZ UN PATIENT ATTEINT DE CANCER ET/OU DU PRONOSTIC APRÈS L'IMMUNOTHÉRAPIE, ET BATTERIE DE GÈNES ET KIT À UTILISER POUR SA MISE EN ŒUVRE*

(71) Kurume University, 67, Asahi-machi, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, JP

(72) ITOH, Kyogo, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, JP

NOGUCHI, Masanori, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, JP

YAMADA, Akira, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, JP

SHICHIJO, Shigeki, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, JP

KOMATSU, Nobukazu, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, JP

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

C12N 15/09 → (51) **A61K 39/29**

C12N 15/09 → (51) **C07D 311/16**

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/18**

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/44**

C12N 15/09 → (51) **C12N 5/10**

C12N 15/09 → (51) **C12N 7/00**

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/00**

C12N 15/09 → (51) **C12P 19/34**

(51) **C12N 15/11** (11) **2 484 763 A2**

C12N 15/12 **C12N 15/52**

C12N 15/63 **C12N 15/85**

C12N 15/86 **C12N 9/48**

C12N 5/16 **C12N 5/22**

C07H 21/00 **C07K 16/16**

A61K 38/45 C07K 16/40

C12Q 1/48 G01N 33/68

C12N 9/12

(25) En (26) En

(21) 12154752.5 (22) 21.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 21.08.2006 US 839388 P

02.04.2007 US 921655 P

(54) • *Neukinase, ein Downstream-Protein von Neuregulin*

• *Neukinase, a downstream protein of neuregulin*

• *Neukinase, protéine en aval de la neuré-guline*

(71) Zensun (Shanghai) Science and Technology Limited, No.68 Ju Li Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

(72) Zhou, Mingdong, Dr., Shanghai 200135, CN

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Intellectual Property Prinz-regentenstraße 11, 80538 München, DE

(62) 07800751.5 / 2 059 594

C12N 15/11 → (51) **C12P 19/34**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/67**

C12N 15/12 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/28 → (51) **C07K 14/525**

C12N 15/40 → (51) **A61K 39/12**

(51) **C12N 15/52** (11) **2 484 764 A1**

(25) En (26) En

(21) 12153901.9 (22) 20.03.2008

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

(30) 23.03.2007 US 907174 P

(54) • *Verbesserte Amylaseherstellung durch N-terminale Addition an reifes Amylaseprotein*

• *Enhanced amylase production by N-terminal addition to mature amylase protein*

• *Production d'amylase améliorée par ajout de N terminal à une protéine d'amylase mature*

(71) Danisco US, Inc., Genencor Division, 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) England, George, Palo Alto, CA California 94304, US

- Kolkman, Marc, Palo Alto, CA California
94304, US
Vroemen, Casper, Palo Alto, CA California
94304, US
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP
33 Gutter Lane, London Greater London
EC2V 8AS, GB
(62) 08727084.9 / 2 132 316

C12N 15/52 → (51) **C12N 15/11****C12N 15/62** → (51) **C07K 14/525****C12N 15/63** → (51) **C12N 15/11****C12N 15/63** → (51) **C12P 19/34**

- (51) **C12N 15/67** (11) **2 484 765 A1**
C12N 15/113
(25) En (26) En
(21) 11153379.0 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zelltransfektion unter RAB37-Mangel oder*
• *Hemmung*
• *Cell transfection under rab37 deficiency or*
• *inhibition*
• *Transfection cellulaire en cas de défi-*
• *ciency ou inhibition rab37*
(71) Universitätsmedizin der Johannes Guten-
berg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1,
55131 Mainz, DE
(72) Florin, Luise, 55128 Mainz, DE
Spoden, Gilles, 65183 Wiesbaden, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Neuer Zoll-
hof 2, 40221 Düsseldorf, DE

C12N 15/70 → (51) **C12P 19/60**

- (51) **C12N 15/81** (11) **2 484 766 A1**
C12R 1/645 **C12N 1/16**
(25) De (26) De
(21) 10180732.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Ziel-Pro-*
• *teins im Verbund mit einem heterologen*
• *Ferritin-Protein unter Verwendung von*
• *Hefe-Wirtszellen*
• *Method for producing a target protein*
• *connected with a heterogeneous ferritin*
• *protein using yeast host cells*
• *Procédé de fabrication d'une protéine*
• *cible en relation avec une protéine de*
• *ferritine hétérologue en utilisant des*
• *cellules-hôtes de levure*
(71) Artes Biotechnologie GmbH, Elisabeth-Sel-
bert-Strasse 9, 40764 Langenfeld, DE
(72) Suckow, Manfred, Dr., 40593 Düsseldorf, DE
Eilert, Eva, 40223 Düsseldorf, DE
Piontek, Michael, Dr., 42549 Velbert, DE
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-
scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 484 767 A1**
C12N 9/00
(25) En (26) En
(21) 11010162.3 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 28.10.2005 US 731044
(54) • *Neuartige herbizidresistente Gene*
• *Novel Herbicide resistance genes*
• *Nouveaux gènes résistant aux herbicides*

- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
(72) Wright, Terry, Westfield, IN 46074, US
Lira, Justin, Zionsville, IN 46077, US
Walsh, Terence Anthony, Zionsville, IN
46077, US
Merlo, Donald, Carmel, IN 46032, US
Jayakumar, Pon Samuel, Carmel, IN 46032,
US
Lin, Gaofeng, Zionsville, IN 46077, US
(74) Zwicker, Jörk, et al, Dr. Volker Vossius Pa-
tent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse
6, 81679 München, DE
(62) 06844227.6 / 1 947 926

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 484 768 A2**
(25) En (26) En
(21) 11175328.1 (22) 18.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 18.07.2005 US 699928 P
(27) 18.07.2006 PCT/IL2006/000832
(54) • *Mukosale oder enterale Verabreichung*
• *biologisch aktiver Makromoleküle*
• *Mucosal or enteral administration of*
• *biologically active macromolecules*
• *Administration mucosale ou enterale de*
• *macromolécules biologiquement actives*
(71) Protalix Ltd., 2 Snunit Street, Science Park,
20100 Carmiel, IL
(72) Shaaltiel, Yoseph, 17905 Doar-Na HaMovil,
IL
Almon, Einat, 23840 Timrat, IL
(74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des
Bruyères, 1274 Howald, LU
(62) 06766149.6 / 1 904 638

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 484 769 A2**
C07K 14/415 **A01H 5/00**
(25) En (26) En
(21) 12160506.7 (22) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(54) • *Transgene Pflanzen mit verbesserten*
• *agronomischen Merkmalen*
• *Transgenic plants with enhanced*
• *agronomic traits*
• *Plantes transgéniques dotées de traits*
• *agronomiques améliorés*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North
Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) Abad, Mark, St. Louis, MO 63167, US
(74) von Kreisleer Selting Werner, Deichmannhaus
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,
DE
(62) 05857224.9 / 1 962 577

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/00****C12N 15/85** → (51) **C12N 15/11****C12N 15/86** → (51) **A61K 39/12****C12N 15/86** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12N 15/87** (11) **2 484 770 A1**
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 12002779.2 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.09.2007 PCT/EP2007/007702
(54) • *Komplexe von RNA und kationischen*
• *Peptiden zur Transfektion und Immuni-*
• *stimulation*

- *Complexes of RNA and cationic peptides*
• *for transfection and for immunostimu-*
• *lation*
• *Complexes de l'ARN et des peptides*
• *cationiques pour la transfection et l'im-*
• *munostimulation*
(71) CureVac GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15,
72076 Tübingen, DE
(72) Fotin-Mieczek, Mariola, 71065 Sindelfingen,
DE
Baumhof, Patrick, 72144 Dusslingen, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von
Stosch Patentanwaltskanzlei mbH
Prinzregentenstrasse 22, 80538 München,
DE
(62) 08785826.2 / 2 188 379

C12N 15/90 → (51) **C12N 9/22****C12P 1/00** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12P 7/56** (11) **2 484 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 12166567.3 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.03.2007 JP 2007071532
14.05.2007 JP 2007128432
01.06.2007 JP 2007147363
02.08.2007 JP 2007202270
21.11.2007 JP 2007302158
21.11.2007 JP 2007302157
(54) • *Verfahren zur Herstellung von D-Milch-*
• *säure aus Glycerin unter Verwendung von*
• *Serratia marcescens*
• *Process for producing D-lactic acid from*
• *glycerol employing Serratia marcescens*
• *Procédé de production de D-acide lactique*
• *à partir de glycérol en utilisant de Serratia*
• *marcescens*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1
Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP
(72) Kishimoto, Kazuhisa, Osaka, 576-0016, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
(62) 08738854.2 / 2 126 102

C12P 13/04 → (51) **C07K 14/24****C12P 13/06** → (51) **C07K 14/24****C12P 13/08** → (51) **C07K 14/24****C12P 13/12** → (51) **C07K 14/24**

- (51) **C12P 19/34** (11) **2 484 772 A1**
C12N 15/09 **C12N 15/11**
C12N 15/63 **C07H 21/04**
C12N 15/85 C12N 15/64
(25) En (26) En
(21) 11009458.8 (22) 18.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(30) 18.05.2004 US 572011 P
(54) • *Verfahren zur dynamischen Vektorassem-*
• *blierung zur DNA-Klonierung von Vektor-*
• *plasmiden*
• *Methods for dynamic vector assembly of*
• *DNA cloning vector plasmids*
• *Procédés pour ensemble de vecteur*
• *dynamique de plasmides de vecteur à*
• *clonage ADN*
(71) Intrexon Corporation, 1872 Pratt Drive, Suite
1400, Blacksburg, VA 24060, US
(72) Reed, Thomas D., Cincinnati, OH 45223, US

- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH
Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(62) 05751019.0 / 1 751 298

C12P 19/44 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12P 19/60** (11) **2 484 773 A2**
C12N 9/00 **C12N 9/10**
C12N 15/70
- (25) En (26) En
(21) 12158662.2 (22) 11.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.07.2004 US 586903 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Anthocyanen*
• *Process for producing anthocyanins*
• *Procédé de production des anthocyanes*
- (71) The Research Foundation of State University of New York, University of Buffalo STOR Intellectual Property Division UB Technology Incubator Suite 111 1576 Sweet Home Road, Amherst, NY 14228-2567, US
- (72) Koffas, Mattheos, New York, 14221, US
Leonard, Effendi, New York, 14222, US
Yan, Yajun, New York, 14226, US
Chemler, Joseph, Illinois, 60513, US
- (74) Martin, David John, Mathys & Squire LLP
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (62) 05789029.5 / 1 778 850

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/00**

C12P 21/02 → (51) **C12P 21/06**

- (51) **C12P 21/06** (11) **2 484 774 A2**
C07H 21/02 **C12N 15/00**
C12N 1/18 **C07H 21/04**
C12P 21/02 **C07K 16/00**
- (25) En (26) En
(21) 12154443.1 (22) 21.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA HR MK RS
- (30) 21.07.2005 US 701855 P
- (54) • *Mehrfache Genexpression mit sORF-Konstrukten und Verfahren mit Polyproteinen, Pro-Proteinen und Proteolyse*
• *Multiple gene expression including sORF constructs and methods with polyproteins, pro-proteins, and proteolysis*
• *Expression de gènes multiples incluant des constructions molles avec des polyprotéines, des pro-polyprotéines et protéolyse*
- (71) Abbott Laboratories, D-377/AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
- (72) Carson, Gerald R., Belmont, MA Massachusetts 02178, US
Gion, Wendy, Charlton, MA Massachusetts 01507, US
Salfeld, Jochen G., North Grafton, MA Massachusetts 01536, US
Gu, Jijie, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
Regier, Dean A., Upton, MA Massachusetts 01568, US
Kunes, Yune, Winchester, MA Massachusetts 01890, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 06788320.7 / 1 910 550

C12P 21/08 → (51) **A61K 39/395**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/18**

C12Q 1/02 → (51) **C07D 311/16**

C12Q 1/48 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12Q 1/56** (11) **2 484 775 A1**
G01N 33/86
- (25) De (26) De
(21) 11153524.1 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Heparin-insensitives Verfahren zur Bestimmung von direkten Gerinnungsfaktorinhibitoren*
• *Heparin-insensitive method for detecting direct clotting factor inhibitors*
• *Procédé non sensible à l'héparine destiné à la détermination d'inhibiteurs de facteurs de coagulation directs*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (72) Braun, Konrad, 35085 Ebsdorfergrund, DE
Klein, Wolfgang, 35043 Marburg, DE
Zander, Norbert, 35039 Marburg, DE
Timme, Michael, 35091 Coelbe, DE

(51) **C12Q 1/56** (11) **2 484 776 A1**
G01N 33/86

- (25) De (26) De
(21) 12152034.0 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.02.2011 EP 11153524
- (54) • *Heparin-insensitives Verfahren zur Bestimmung von direkten Gerinnungsfaktorinhibitoren*
• *Heparin-insensitive method for determination of direct clotting factor inhibitors*
• *Procédé héparine-insensible pour la détection des inhibiteurs directs du facteur de coagulation*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (72) Braun, Konrad, 35085 Ebsdorfergrund, DE
Klein, Wolfgang, 35043 Marburg, DE
Zander, Norbert, 35039 Marburg, DE
Timme, Michael, 35091 Coelbe, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 484 777 A1**

- (25) En (26) En
(21) 10013097.0 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.10.2002 US 418103 P
23.12.2002 US 329282
- (54) • *Genexpressionsprofilierung aus FFPE-Proben*
• *Gene expression profiling from FFPE samples*
• *Profilage d'expression de gènes d'échantillons FFPE*
- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) Erlander, Mark G., Encinitas CA 92024, US
Salunga, Ranelle, San Diego CA 92111, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 03774797.9 / 1 549 769

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 484 778 A2**

- (25) En (26) En
(21) 11009932.2 (22) 17.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 17.04.2006 PCT/US2006/001413
27.06.2006 EP 06090119
- (54) • *Verfahren und Nukleinsäuren zur Detektion kolorektaler proliferativer Zellerkrankungen*
• *Methods and nucleic acids for the detection of colorectal cell proliferative disorders*
• *Procédés et acides nucléiques pour la détection de troubles prolifératifs cellulaires colorectaux*
- (71) Epigenomics AG, Kleine Präsidentenstraße 1, 10178 Berlin, DE
- (72) Lofton-Day, Catherine, Seattle WA 98103, US
Ebert, Matthias, 81735 München, DE
- (74) Zwicker, Jörk, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (62) 07724317.8 / 2 013 360

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 484 779 A1**

- (25) En (26) En
(21) 11153273.5 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Analyse von Nierenversagen*
• *Device and method for analysis of kidney failure*
• *Dispositif et procédé pour l'analyse de l'insuffisance rénale*
- (71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
- (72) Thum, Thomas Prof. Dr., 30659 Hannover, DE
Lorenzen, Johan Dr., 30175 Hannover, DE
Kielstein, Jan Dr., 39112 Magdeburg, DE
- (74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 484 780 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12000245.6 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 23.07.2004 US 590792
15.04.2005 US 671855
- (54) • *Verfahren und Materialien zur Bestimmung der Schmerzempfindlichkeit und Vorhersage und Behandlung zugehöriger Störungen*
• *Methods and materials for determining pain sensibility and predicting and treating related disorders*
• *Procédés et matériaux permettant de déterminer la sensibilité à la douleur et de prévoir et de traiter les troubles correspondants*
- (71) The University of North Carolina At Chapel Hill, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
- (72) Diatchenko, Luda B., Chapel Hill, NC 27516, US
Maixner, William, Chapel Hill, NC 27514, US
Slade, Gary D., Chapel Hill, NC 27514, US
Nackley, Andrea Gail, Durham, NC 27713, US

(74) Schüssler, Andrea, Truderinger Strasse 246,
81825 München, DE
(62) 05858041.6 / 1 782 321

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 484 781 A2**
(25) En (26) En
(21) 12150643.0 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 01.08.2006 US 835118 P
(54) • *Nachweis von Analyten und Nukleinsäuren*
• *Detection of analytes and nucleic acids*
• *Détection d'analytes et d'acides nuclé-*
iques
(71) Applied Biosystems, LLC, 5791 Van Allen
Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Shannon, Mark E., San Francisco, CA 94017,
US
Ruff, David W., San Francisco, CA 94115,
US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Postfach 44 05 16, 80754 München,
DE
(62) 07810985.7 / 2 049 688

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 484 782 A1**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 12154342.5 (22) 03.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 05.01.2006 US 756585 P
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen auf*
Mikro-RNA-Basis zur Diagnose und Be-
handlung von festen Krebsen
• *MicroRNA-based methods and compo-*
sitions for the diagnosis and treatment of
solid cancers
• *Procédés à base de micro ARN et compo-*
sitions pour le diagnostic et le traitement
des cancers solides
(71) The Ohio State University Research Founda-
tion, 1960 Kenny Road, Columbus, OH
43210-1063, US
(72) Croce, Carlo, Columbus, Ohio 43221, US
Calin, George, Pearland, Texas 77584-6534,
US
Volinia, Stefano, 44100 Ferrara, IT
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 07717903.4 / 1 969 147

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 484 783 A1**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 12154343.3 (22) 03.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 05.01.2006 US 756585 P
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen auf*
Mikro-RNA-Basis zur Diagnose und Be-
handlung von festen Krebsen
• *MicroRNA-based methods and compo-*
sitions for the diagnosis and treatment of
solid cancers
• *Procédés à base de micro ARN et compo-*
sitions pour le diagnostic et le traitement
des cancers solides
(71) The Ohio State University Research Founda-
tion, 1960 Kenny Road, Columbus, OH
43210-1063, US
(72) Croce, Carlo, Columbus, OH 43221, US
Calin, George, Pearland, TX 77584-6534, US
Volinia, Stefano, 44100 Ferrara, IT
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(62) 07717903.4 / 1 969 147

C12Q 1/68 → (51) **C07D 311/16**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 1/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12R 1/44 → (51) **C12N 1/00**

C12R 1/645 → (51) **C12N 15/81**

C21B 13/10 → (51) **C22B 1/243**

C21D 1/06 → (51) **B24C 1/10**

C21D 1/06 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 1/18** (11) **2 484 784 A1**
C21D 6/00 **C21D 8/10**
C21D 9/08 **C22C 38/00**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/08**
C22C 38/22 **C22C 38/24**
E21B 17/00

(25) En (26) En

(21) 12154018.1 (22) 06.02.2012

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

BA ME

(30) 07.02.2011 IT MI20110179

(54) • *Stahlrohre mit schweren Wänden mit*
ausgezeichneter Härte bei niedrigen Tem-
peraturen und Sulfidspannungsrissskorro-
sionsfestigkeit
• *Heavy wall steel pipes with excellent*
toughness at low temperature and sulfide
stress corrosion cracking resistance
• *Tuyau en acier haute résistance avec une*
excellente résistance à basse température
et d'une résistance au craquage de
corrosion sous tension de sulfure

(71) DALMINE S.p.A., Piazza Caduti 6 Luglio
1944, 1, 24044 Dalmine (Bergamo), IT

(72) Anelli, Ettore, 24044 Dalmine, IT
Armengol, Mariano, 24044 Dalmine, IT
Novelli, Paolo, 24044 Dalmine, IT
Tintori, Federico, 24044 Dalmine, IT

(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9,
20122 Milano, IT

(51) **C21D 1/667** (11) **2 484 785 A1**
C21D 9/28

(25) It (26) En

(21) 11153085.3 (22) 02.02.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Sprüh-*
kühlen mechanischer Teile, insbesondere-
für große mechanische Teile, zur Ausfüh-
rung von Wärmebehandlungen
• *Method and apparatus for the spray*
cooling of mechanical parts, particularly
for large mechanical parts, in execution of
thermal treatments
• *Procédé et appareil pour le refroidisse-*
ment par pulvérisation de pièces méca-
niques, particulièrement pour les pièces
mécaniques volumineuses, dans l'exé-
cution de traitement thermiques

(71) Twins Cards SA, Via Lavizzari 2A, 6900
Lugano, CH

(72) Pedrali, Andrea, 25051 Cedegolo BS, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Par-
tners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

C21D 6/00 → (51) **C21D 1/18**

C21D 6/00 → (51) **H01B 13/00**

C21D 7/06 → (51) **B24C 1/10**

C21D 7/10 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/10 → (51) **C21D 1/18**

C21D 9/08 → (51) **C21D 1/18**

C21D 9/08 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/28 → (51) **C21D 1/667**

C21D 9/30 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/32 → (51) **C22C 33/02**

C21D 9/32 → (51) **C22C 38/00**

C22B 1/16 → (51) **C22B 1/243**

(51) **C22B 1/243** (11) **2 484 786 A1**
C21B 13/10 **C22B 1/16**
C22B 1/244 **C22B 5/16**
C22B 7/02 **C22B 13/02**
C22B 19/30

(25) Ja (26) En

(21) 10820461.1 (22) 24.09.2010

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

(86) JP 2010/066606 24.09.2010

(87) WO 2011/040344 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 JP 2009225053

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
BRICKETS, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON REDUZIERTEM METALL SO-
WIE VERFAHREN ZUM TRENNEN VON
ZINK ODER BLEI
• *METHOD FOR PRODUCING BRIQUETTES,*
METHOD FOR PRODUCING REDUCED
METAL, AND METHOD FOR SEPARATING
ZINC OR LEAD

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE*
BRIQUETTES, PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UN MÉTAL RÉDUIT ET PROCÉDÉ
DE SÉPARATION DE ZINC OU DE PLOMB

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26
Wakinocho-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) MIZUTANI, Noriaki, Kobe - shi Hyogo 651 -
8585, JP

HARADA, Takao, Kobe - shi Hyogo 651 -
8585, JP

MICHISHITA, Haruyasu, Kobe - shi Hyogo
651 - 8585, JP

MIYAKAWA, YUTAKA, Kobe - shi Hyogo 651 -
8585, JP

FUJII, Kojiro, Kobe - shi Hyogo 651 - 8585,
JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

C22B 1/244 → (51) **C22B 1/243**

C22B 5/16 → (51) **C22B 1/243**

C22B 7/02 → (51) **C22B 1/243**

C22B 13/02	→ (51) C22B 1/243
C22B 19/30	→ (51) C22B 1/243
C22C 9/00	→ (51) C22C 9/06
C22C 9/01	→ (51) C22C 9/06
C22C 9/02	→ (51) C22C 9/06
C22C 9/04	→ (51) C22C 9/06
(51) C22C 9/06 C22C 9/00 C22C 9/02 C22C 9/10 C22F 1/00	(11) 2 484 787 A1 C22C 9/01 C22C 9/04 C22F 1/08
(25) Ja	(26) En
(21) 09849834.8	(22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2009/066794	28.09.2009
(87) WO 2011/036804	2011/13 31.03.2011
(54) • KUPFERLEGIERUNG AUF CU-NI-SI-CO-BASIS FÜR EIN ELEKTRONISCHES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • Cu-Ni-Si-Co COPPER ALLOY FOR ELECTRONIC MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING SAME • ALLIAGE CU-NI-SI-CO POUR MATÉRIEL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 3-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP	
(72) KUWAGAKI, Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP ERA, Naohiko, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP	
(74) Yeadon, Mark, et al, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarenton Road, Leeds LS2 9DF, GB	
C22C 9/10	→ (51) C22C 9/06
C22C 27/04	→ (51) B22F 1/00
(51) C22C 33/02 B22F 1/00 B22F 3/24 F16H 53/00	(11) 2 484 788 A1 B22F 3/02 C21D 9/32 F16H 55/06
(25) Ja	(26) En
(21) 10820361.3	(22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/065944	15.09.2010
(87) WO 2011/040242	2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224912 02.09.2010 JP 2010196581	
(54) • KRAFTÜBERTRAGUNGSTEIL • POWER-TRANSMITTING PART • PIÈCE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE	
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	
(72) OKUNO, Takahiro, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP SHIMAZU, Eiichirou, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP	
(74) Bockhorni, Josef, Bockhorni & Kollegen Patent- und Rechtsanwälte Elsenheimerstrasse 49, 80687 München, DE	
C22C 33/02	→ (51) B22F 1/02

(51) C22C 38/00 C21D 1/06 C21D 9/30 C22C 38/06 C23C 8/22 C23C 8/80	(11) 2 484 789 A1 C21D 8/00 C21D 9/32 C22C 38/58 C23C 8/30
(25) Ja	(26) En
(21) 10820702.8	(22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/067185	30.09.2010
(87) WO 2011/040587	2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230910 02.10.2009 JP 2009230911	
(54) • STAHL ZUR STRUKTURELLEN MASCHINELLEN VERWENDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE GEHÄUSEGEHÄRTETE STAHLKOMponentEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • STEEL FOR MACHINE STRUCTURAL USE, MANUFACTURING METHOD FOR SAME, CASE HARDENED STEEL COMPONENTS, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME • ACIER POUR CONSTRUCTION DE MACHINES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSANTS EN ACIER CEMENTÉ ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP	
(72) TSUCHIDA Takehiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP MASUDA Tomokazu, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP NAGAHAMA Mutsuhisa, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE	
(51) C22C 38/00 C22C 38/16	(11) 2 484 790 A1 C22C 38/60
(25) Ja	(26) En
(21) 10820733.3	(22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/067310	28.09.2010
(87) WO 2011/040621	2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226164 24.08.2010 JP 2010187057	
(54) • STAHL MATERIAL FÜR STRUKTUREN VON HERVORRAGENDER WETTERFESTIGKEIT UND STAHLSTRUKTUR • STEEL MATERIAL FOR STRUCTURES HAVING EXCELLENT WEATHER RESISTANCE AND STEEL STRUCTURE • ACIER POUR DES STRUCTURES POSSÉDANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX INTÉMPÉRIES ET STRUCTURE EN ACIER	
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) MIURA, Shinichi, Tokyo 100-0011, JP KAGE, Isamu, Tokyo 100-0011, JP MURASE, Masatsugu, Tokyo 100-0011, JP HOSHINO, Toshiyuki, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) C22C 38/00 C21D 8/02 C22C 38/58	(11) 2 484 791 A1 C22C 38/14
(25) Ja	(26) En
(21) 10820734.1	(22) 28.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/067311	28.09.2010
(87) WO 2011/040622	2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226703	
(54) • STAHLPLATTE MIT GERINGEM STRECKGRENZENVERHÄLTNIS, HOHER HÄRTE UND HOHER GLEICHFÖRMIGER AUSDEHNUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG • STEEL PLATE HAVING LOW YIELD RATIO, HIGH STRENGTH AND HIGH UNIFORM ELONGATION AND METHOD FOR PRODUCING SAME • PLAQUE D'ACIER POSSÉDANT UN FAIBLE COEFFICIENT D'ÉLASTICITÉ, UNE GRANDE RÉSISTANCE ET UNE ÉLONGATION UNIFORME ÉLEVÉE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) SHIMAMURA, Junji, Tokyo 100-0011, JP ISHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP SHIKANAI, Nobuo, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) C22C 38/00 C21D 8/02 C22C 38/58	(11) 2 484 792 A1 C22C 38/14
(25) Ja	(26) En
(21) 10820736.6	(22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/067316	28.09.2010
(87) WO 2011/040624	2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226704	
(54) • STAHLPLATTE MIT GERINGEM STRECKGRENZENVERHÄLTNIS, HOHER HÄRTE UND HOHER ZÄHIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG • STEEL PLATE WITH LOW YIELD RATIO, HIGH STRENGTH, AND HIGH TOUGHNESS AND PROCESS FOR PRODUCING SAME • PLAQUE D'ACIER POSSÉDANT UN FAIBLE COEFFICIENT D'ÉLASTICITÉ, UNE GRANDE RÉSISTANCE ET UNE GRANDE TÉNACITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) SHIMAMURA, Junji, Tokyo 100-0011, JP ISHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP SHIKANAI, Nobuo, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) C22C 38/00 C21D 7/10 C22C 38/54	(11) 2 484 793 A1 C21D 9/08
(25) Ja	(26) En
(21) 10852513.0	(22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/059417	03.06.2010
(87) WO 2011/151908	2011/49 08.12.2011
(54) • STAHLROHR FÜR EINEN AIRBAG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • STEEL PIPE FOR AIR BAG AND PROCESS FOR PRODUCING SAME • TUBE D'ACIER POUR COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE ET SON PROCESSUS DE FABRICATION	

- (71) Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) ARAI Yuji, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP TAKANO Takashi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP KAWAMOTO Takuma, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C21D 1/18**

C22C 38/00 → (51) **H01B 13/00**

C22C 38/02 → (51) **C21D 1/18**

C22C 38/04 → (51) **C21D 1/18**

C22C 38/06 → (51) **C21D 1/18**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/08 → (51) **C21D 1/18**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/16 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/22 → (51) **C21D 1/18**

C22C 38/24 → (51) **C21D 1/18**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **H01B 13/00**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/00 → (51) **C22C 9/06**

C22F 1/08 → (51) **C22C 9/06**

- (51) **C23C 4/00** (11) **2 484 794 A1**
C23C 4/10 **C23C 28/00**
C23C 30/00
(25) De (26) De
(21) 11153569.6 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Material mit Pyrochlorstruktur mit Tantal, Verwendung des Materials, Schichtsystem und Verfahren zur Herstellung eines Schichtsystems*
• *Material with pyrochlore structure with tantalum, use of the material, layer system and method for manufacturing a layer system*
• *Matériau doté d'une structure de pyrochlore dotée de tantale, utilisation du matériau, système de couche et procédé de fabrication d'un système de couche*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Karmazin, Roman, 80939, München, DE Lampenscherf, Stefan, 85586, Poing, DE

C23C 4/10 → (51) **C23C 4/00**

- (51) **C23C 4/12** (11) **2 484 795 A2**
C23C 24/04 **B23K 35/26**
B22F 3/115 **B22F 1/02**
H05K 3/34 **B23K 35/30**
B23K 35/38 **B23K 35/36**
B23K 35/02

- (25) En (26) En
(21) 12163295.4 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (30) 13.11.2006 US 598062
(54) • *Material und Herstellungsverfahren für eine Lötnaht mit hoher Wärmeleitfähigkeit und hoher Stromleitfähigkeit*
• *Material and method of manufacture of a solder joint with high thermal conductivity and high electrical conductivity*
• *Matériau et procédé de fabrication d'un joint de soudure doté de grande conductivité thermique et électrique*

- (71) Sulzer Metco (US) Inc., 1101 Prospect Avenue, Westbury, NY 11590, US
(72) Schmid, Richard K. Dr., 8500 Gerlikon, CH Doesburg, Jason C., East Windsor, CT Connecticut 06088, US
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH
(62) 07119869.1 / 1 921 176

C23C 8/02 → (51) **C23C 26/00**

C23C 8/22 → (51) **C22C 38/00**

C23C 8/26 → (51) **B24C 1/10**

C23C 8/30 → (51) **C22C 38/00**

C23C 8/80 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C23C 14/00** (11) **2 484 796 A1**
(25) En (26) En
(21) 11153461.6 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Magnetron-Sputterverfahren*
• *Magnetron sputtering process*
• *Procédé de pulvérisation de magnétron*
(71) Pivot a.s., Prupyslova 3, 78701 Sumperk, CZ
(72) Zindulka, Ondrej, 78814 Rapotín, CZ Jílek, Mojmír, 78701 Sumperk, CZ
(74) Felder, Peter, Schmauder & Partner AG Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

- (51) **C23C 14/20** (11) **2 484 797 A1**
(25) De (26) De
(21) 11153162.0 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lumineszierender Gegenstand*
• *Luminescent object*
• *Objet luminescent*
(71) RC Tritac AG, Speicherstrasse 60a, 9053 Teufen, CH
(72) Zeller-Mannhart, Albert, 9053, Teufen, CH Walfort, Bernhard, 9245, Oberbüren, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

C23C 14/30 → (51) **B05B 5/025**

- (51) **C23C 14/32** (11) **2 484 798 A1**
H01J 37/34
(25) En (26) En
(21) 12153675.9 (22) 02.02.2012

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

BA ME

- (30) 02.02.2011 US 201113019323
(54) • *Physikalisches Dampfabcheidungssystem*
• *Physical vapor deposition system*
• *Système de dépôt de vapeur physique*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Beers, Russell A., Manchester, CT Connecticut 06040, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(51) **C23C 14/32** (11) **2 484 799 A1**
H01J 37/32

- (25) En (26) En
(21) 12153680.9 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.02.2011 US 201113019325
(54) • *Segmentierte Rohrkathode*
• *Segmented post cathode*
• *Cathode tubulaire segmentée*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Tryon, Brian S., Glastonbury, CT 06033, US Beers, Russell A., Manchester, CT 06040, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

C23C 14/32 → (51) **H01J 37/34**

- (51) **C23C 14/34** (11) **2 484 800 A1**
C23C 14/35 **H01J 37/34**
(25) En (26) En
(21) 12000675.4 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.02.2011 JP 2011021465
25.01.2012 JP 2012013169
(54) • *Filmbildungsvorrichtung und Filmbildungsverfahren*
• *Film-forming apparatus and film-forming method*
• *Appareil de formation de film et procédé de formation de film*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Matsumoto, Seiken, Ohta-ku Tokyo, JP Kuwabara, Seiji, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

C23C 14/35 → (51) **C23C 14/34**

C23C 16/24 → (51) **C23C 16/44**

C23C 16/34 → (51) **C30B 29/38**

C23C 16/34 → (51) **H01L 33/32**

- (51) **C23C 16/40** (11) **2 484 801 A1**
C23C 16/455 **H01L 21/314**
(25) En (26) En
(21) 11305113.0 (22) 07.02.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Aufsetzen von Al₂O₃/SiO₂-
Stapeln, von Aluminium- und Silikonvor-
läufern*

• *Method of deposition of Al₂O₃/SiO₂
stacks, from TMA or TEA and silicon
precursors*

• *Procédé pour le dépôt de piles d'Al₂O₃/
SiO₂ de précurseurs du silicium et de
l'aluminium*

(71) L'Air Liquide, SOCIÉTÉ ANONYME POUR
L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR

Technische Universiteit Eindhoven, Den
Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL

(72) Lachaud, Christophe, 91240, SAINT-MICHEL
SUR ORGE, FR

Madec, Alain, 91140, VILLEBON S/YVETTE,
FR

Kessels, Wilhelmus Mathijs Marie, 5045 ZZ,
TILBURG, NL

Dingemans, Gijs, 5021 VX, TILBURG, NL

(74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air
Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75,
quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **C23C 16/40** (11) **2 484 802 A1**
C23C 16/455 **H01L 21/314**

(25) En (26) En

(21) 11305114.8 (22) 07.02.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Aufsetzen von Al₂O₃/SiO₂-
Stapeln, von Aluminium- und Silikonvor-
läufern*

• *Method of deposition of Al₂O₃/SiO₂
stacks from DMAI and silicon precursors*

• *Procédé pour le dépôt de piles d'Al₂O₃/
SiO₂ de précurseurs du silicium et de
l'aluminium*

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Étude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Technische Universiteit Eindhoven, Den
Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL

(72) Lachaud, Christophe, 91240, SAINT-MICHEL
SUR ORGE, FR

Madec, Alain, 91140, VILLEBON S/YVETTE,
FR

Kessels, Wilhelmus Mathijs Marie, 5045 ZZ,
TILBURG, NL

Dingemans, Gijs, 5021 VX, TILBURG, NL

(74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air
Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75,
quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **C23C 16/40** (11) **2 484 803 A1**
C23C 16/455 **H01L 21/314**

(25) En (26) En

(21) 11305115.5 (22) 07.02.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Aufsetzen von Al₂O₃/SiO₂-
Stapeln, von Aluminium- und Silikonvor-
läufern*

• *Method of deposition of Al₂O₃/SiO₂
stacks, from aluminium and silicon
precursors*

• *Procédé pour le dépôt de piles d'Al₂O₃/
SiO₂ de précurseurs du silicium et de
l'aluminium*

(71) L'Air Liquide, SOCIÉTÉ ANONYME POUR
L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR

Technische Universiteit Eindhoven, Den
Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL

(72) Lachaud, Christophe, 91240, SAINT-MICHEL
SUR ORGE, FR

Madec, Alain, 91140, VILLEBON S/YVETTE,
FR

Kessels, Wilhelmus Mathijs Marie, 5045 ZZ,
TILBURG, NL

Dingemans, Gijs, 5021 VX, TILBURG, NL

(74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air
Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75,
quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C23C 16/40 → (51) **H01L 21/02**

(51) **C23C 16/44** (11) **2 484 804 A1**
C23C 16/24 **H01L 21/205**

(25) Ja (26) En

(21) 10820724.2 (22) 01.10.2010

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

(86) JP 2010/067285 01.10.2010

(87) WO 2011/040610 2011/14 07.04.2011

(30) 02.10.2009 JP 2009230589

(54) • *KATALYTISCHE CVD-VORRICHTUNG,
FILMBILDUNGSVERFAHREN UND SO-
LARZELLENHERSTELLUNGSVERFAHREN
SOWIE SUBSTRATHALTER DAFÜR*

• *CATALYTIC CVD DEVICE, METHOD FOR
FORMATION OF FILM, PROCESS FOR
PRODUCTION OF SOLAR CELL, AND
SUBSTRATE HOLDER*

• *DISPOSITIF DE DCPV CATALYTIQUE,
PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM,
PROCESSUS DE PRODUCTION DE
CELLULE SOLAIRE, ET SUPPORT DE
SUBSTRAT*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori
2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
ULVAC, Inc., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi,
Kanagawa 253-8543, JP

(72) SHIMA, Masaki, Moriguchi City Osaka 570-
0083, JP

WAKAMIYA, Yoshinori, Moriguchi City

Osaka 570-0083, JP

OSONO, Shuji, Sammu-shi Chiba 289-1226,
JP

OKAYAMA, Satoshi, Chigasaki-shi

Kanagawa 253-8543, JP

OGATA, Hideyuki, Chigasaki-shi Kanagawa
253-8543, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn
Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS,
GB

C23C 16/44 → (51) **H01L 21/205**

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/40**

C23C 16/455 → (51) **H01L 21/02**

C23C 24/04 → (51) **C23C 4/12**

(51) **C23C 24/08** (11) **2 484 805 A1**
B22F 3/11 **B22F 7/00**
B01D 39/20 **B82Y 30/00**

(25) En (26) En

(21) 12153577.7 (22) 02.02.2012

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

BA ME

(30) 03.02.2011 US 201161439176 P

(54) • *Durch Sintern gebundene poröse metalli-
sche Beschichtungen*
• *Sinter bonded porous metallic coatings*
• *Revêtements métalliques poreux à liaison
de frittage*

(71) Mott Corporation, 84 Spring Lane, Farm-
ington CO 06032-3159, US

(72) Steele, James K., Rockfall, CT Connecticut
06481, US

White, Wayne F., Granby, CT Connecticut
06035, US

Romano, Alfred M., Hartland, CT Connecticut
06065, US

Rubow, Kenneth L., Avon, CT Connecticut
06001, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **C23C 26/00** (11) **2 484 806 A2**
F02C 7/00 **C23C 8/02**
F01D 5/28

(25) En (26) En

(21) 12166415.5 (22) 09.03.2006

(84) DE FR GB IT

(30) 09.03.2005 JP 2005066300

(54) • *Oberflächenbehandlungsverfahren und
Reparaturverfahren*

• *Surface treatment method and repair
method*

• *Procédé de traitement de surface et
procédé de réparation*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-
ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) OOTERA, Issei, Koto-ku, Tokyo 135-8710,
JP

OCHIAI, Hiroyuki, Koto-ku, Tokyo 135-8710,
JP

WATANABE, Mitsutoshi, Koto-ku, Tokyo
135-8710, JP

FURUKAWA, Takashi, Koto-ku, Tokyo 135-
8710, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 06715428.6 / 1 873 276

C23C 28/00 → (51) **C23C 4/00**

(51) **C23C 30/00** (11) **2 484 807 A1**

(25) En (26) En

(21) 12153629.6 (22) 02.02.2012

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

BA ME

(30) 03.02.2011 JP 2011021625

18.11.2011 JP 2011252224

19.01.2012 JP 2012008560

(54) • *Oberflächenbeschichtetes Schneidwerk-
zeug mit Hartstoffbeschichtung und aus-
gezeichneter Span- und Bruchfestigkeit*

• *Surface-coated cutting tool having hard-
coating layer with excellent chipping
resistance and fracturing resistance*

• *Outil de découpe à revêtement de surface
doté d'une couche de revêtement en dur
ayant une excellente résistance à la frag-
mentation et résistance à la fragmentation*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP

(72) Tatsuoka, Sho, Naka-shi, Ibaraki, JP

Tomita, Kohei, Joshi-shi, Ibaraki, JP

Osada, Akira, Naka-shi, Ibaraki, JP

Nakamura, Eiji, Naka-shi, Ibaraki, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

C23C 30/00 → (51) **C23C 4/00**

- (51) **C23F 11/00** (11) **2 484 808 A1**
C23F 11/02 **F16L 58/04**
F16L 58/10 **F16L 58/18**
- (25) En (26) En
(21) 12166162.3 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.04.2007 US 926315 P
- (54) • *Überdecke zur Beseitigung verschiedener Arten von nachteiligen Auswirkungen*
• *Cover for eliminating various types of adverse effects*
• *Couverture pour l'élimination divers types d'effets indésirables*
- (71) Northern Technologies International Corporation, 23205 Mercantile Road, Beachwood, OH 44122, US
Petroleo Brasileiro S.A., Avenida República do Chile, 65- sl.502, CEP-20031-912 Rio de Janeiro RJ, BR
- (72) Lyublinski, Efim Ya, Solon, OH Ohio 44139, US
Vaks, Yefim, South Euclid, OH Ohio 44118, US
Shultz, Marcelo, CEP-20031-912 Rio de Janeiro RJ, BR
Uemura, Keiji, Hyogo, 659-0012, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 08743315.7 / 2 150 739

C23F 11/02 → (51) **C23F 11/00**

- (51) **C25B 1/08** (11) **2 484 809 A1**
C25B 9/20
- (25) En (26) En
(21) 11152995.4 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Gemischs aus Wasserstoff und Sauerstoff*
• *Apparatus for producing a mixture of hydrogen and oxygen*
• *Appareil pour produire un mélange d'hydrogène et d'oxygène*
- (71) Hwang, Boo-Sung, 402 New Sun-Kyung Plaza 146-1 Imae 2 dong Bun-dang gu Seong-nam si Kyung-ki do, Seoul, KR
- (72) Hwang, Boo-Sung, Seoul, KR
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

- (51) **C25B 1/08** (11) **2 484 810 A1**
C25B 9/20
- (25) En (26) En
(21) 11152996.2 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Gemischs aus Wasserstoff und Sauerstoff*
• *Apparatus for producing a mixture of hydrogen and oxygen*
• *Appareil pour produire un mélange d'hydrogène et d'oxygène*
- (71) Hwang, Boo-Sung, 402 New Sun-Kyung Plaza 146-1 Imae 2 dong Bun-dang gu Seong-nam si Kyung-ki do, Seoul, KR
- (72) Hwang, Boo-Sung, Seoul, KR
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

- (51) **C25B 1/08** (11) **2 484 811 A1**
C25B 15/08
- (25) En (26) En
(21) 11152997.0 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *System zur Herstellung eines Gemischs aus Wasserstoff- und Sauerstoffgasen*
• *System for producing a mixture of hydrogen and oxygen gases*
• *Système pour produire un mélange d'hydrogène et d'oxygène*
- (71) Hwang, Boo-Sung, 402 New Sun-Kyung Plaza 146-1 Imae 2 dong Bun-dang gu Seong-nam si Kyung-ki do, Seoul, KR
- (72) Hwang, Boo-Sung, Seoul, KR
- (74) Hocking, Adrian Niall, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

C25B 3/08 → (51) **C07C 303/22****C25B 9/20** → (51) **C25B 1/08****C25B 15/08** → (51) **C25B 1/08****C25D 3/30** → (51) **C25D 7/06**

- (51) **C25D 7/06** (11) **2 484 812 A1**
B32B 15/08 **C25D 3/30**
H05K 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10820399.3 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066294 21.09.2010
(87) WO 2011/040280 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227501
- (54) • *DURCH PLATTIERUNG GEFORMTER BE-SCHICHTUNGSFILM AUS SN ODER EINER SN-LEGIERUNG SOWIE VERBUND-MATERIAL DAMIT*
• *COATING FILM OF SN OR SN ALLOY FORMED BY PLATING AND COMPOSITE MATERIAL HAVING SAME*
• *FILM DE REVÊTEMENT EN ÉTAÏN OU EN ALLIAGE D'ÉTAÏN FORMÉ PAR PLACAGE ET MATÉRIAU COMPOSITE LE COMPRENANT*
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) CHIBA Yoshihiro, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

C30B 15/10 → (51) **C30B 29/06****C30B 19/04** → (51) **C30B 29/36**

- (51) **C30B 29/06** (11) **2 484 813 A1**
C03B 20/00 **C30B 15/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 10815255.4 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/064056 20.08.2010
(87) WO 2011/030658 2011/11 17.03.2011
(30) 09.09.2009 JP 2009208606
- (54) • *VERBUNDTIEGEL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR EINZELKRISTALLHERSTELLUNG*

- *COMPOSITE CRUCIBLE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING SILICON CRYSTAL*
• *CREUSET COMPOSITE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CRISTAL DE SILICIUM*
- (71) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3 Barajima, Akita-shi Akita 010-0065, JP
- (72) YOSHIOKA Takuma, Akita-shi Akita 010-0065, JP
KISHI Hiroshi, Akita-shi Akita 010-0065, JP
FUJITA Takeshi, Akita-shi Akita 010-0065, JP
KANDA Minoru, Akita-shi Akita 010-0065, JP
SUZUKI Koichi, Akita-shi Akita 010-0065, JP
KITAHARA Ken, Akita-shi Akita 010-0065, JP
Sudo Toshiaki, Akita 0100065, JP
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **C30B 29/06** (11) **2 484 814 A1**
C30B 15/10 **C03B 19/04**
C03B 20/00

- (25) En (26) En
(21) 12166336.3 (22) 26.04.2004
(84) DE FI FR GB IT
(30) 01.05.2003 JP 2003126490
20.05.2003 JP 2003141702
- (54) • *Quarzglasiegel zur Siliziumeinkristallzüchtung und Verfahren für dessen Herstellung*
• *Quartz glass crucible for pulling up silicon single crystal and method for producing the same*
• *Creuset en quartz pour le tirage de monocristaux de silicium et procédé correspondant*
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (72) Ohama, Yasuo, Fukui, Fukui 915-0802, JP
- (74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE
- (62) 04729527.4 / 1 632 592

C30B 29/12 → (51) **G02B 5/22**

- (51) **C30B 29/36** (11) **2 484 815 A1**
C30B 19/04
- (25) Ja (26) En
(21) 10820359.7 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/065913 15.09.2010
(87) WO 2011/040240 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224291
- (54) • *SIC-EINKRISTALL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SIC SINGLE CRYSTAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MONOCRISTAL SIC ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*
- (71) Fuji Electric Holdings Co., Ltd., 1-1 Tanabe-shinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856, JP
- (72) RYO, Mina, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0856, JP
YONEZAWA, Yoshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0856, JP
SUZUKI, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0856, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **C30B 29/38** (11) **2 484 816 A1**
C23C 16/34 **H01L 21/205**
H01L 33/32
- (25) Ja (26) En
(21) 10818921.8 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066806 28.09.2010
(87) WO 2011/037251 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009223221
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF LAMINATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRATIFIÉ*
- (71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Syunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
(72) KINOSHITA, Toru, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
TAKADA, Kazuya, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
(74) Schlief, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **C30B 29/38** (11) **2 484 817 A1**
C23C 16/34 **H01L 21/205**
H01L 33/32
- (25) Ja (26) En
(21) 10820226.8 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/061811 13.07.2010
(87) WO 2011/040106 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227437
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG EINER GALLIUMNITRIDSUBSTRATS, KONSERVIERTES GALLIUMNITRIDSUBSTRAT, HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METHOD FOR PRESERVING A GALLIUM NITRIDE SUBSTRATE, PRESERVED GALLIUM NITRIDE SUBSTRATE, SEMI-CONDUCTOR DEVICE, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE PRÉSERVATION D'UN SUBSTRAT DE NITRURE DE GALLIUM, SUBSTRAT DE NITRURE DE GALLIUM PRÉSERVÉ, DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) NAKAHATA, Seiji, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C30B 29/38** (11) **2 484 818 A1**
C23C 16/34 **C30B 29/40**
H01L 21/205 **H01L 33/32**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820228.4 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/061910 14.07.2010
(87) WO 2011/040108 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228598
(54) • *GRUPPE-III-NITRID-HALBLEITERSUBSTRAT, EPITAKTISCHES SUBSTRAT UND HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *III NITRIDE SEMICONDUCTOR SUBSTRATE, EPITAXIAL SUBSTRATE, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*

- *SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR À BASE DE NITRURE DU GROUPE III, SUBSTRAT ÉPITAXIAL ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) ISHIBASHI Keiji, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C30B 29/40 → (51) **C30B 29/38**

D01D 5/00 → (51) **B01D 69/00**

- (51) **D01D 5/096** (11) **2 484 819 A2**
D01F 6/62 **D06M 15/643**
D01D 5/098 **D02J 1/22**
- (25) Ko (26) En
(21) 10820845.5 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006675 30.09.2010
(87) WO 2011/040772 2011/14 07.04.2011
(88) 25.08.2011
(30) 30.09.2009 KR 20090092936
30.12.2009 KR 20090134474
(54) • *MARINEPOLYESTERFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MARINE POLYESTER FIBER, AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *FIBRE EN POLYESTER MARINE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeolyang-dong Kwacheon-city, Kyungki-do 427-040, KR
(72) LEE, Young-Soo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 790-030, KR
KIM, Young-Jo, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-060, KR
KIM, Gi-Woong, Daegu 706-010, KR
PARK, Hyun-Jung, Dae-gu 703-016, KR
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D01D 5/098 → (51) **D01D 5/096**

D01F 1/10 → (51) **D01F 6/70**

- (51) **D01F 2/00** (11) **2 484 820 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10819797.1 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001359 07.09.2010
(87) WO 2011/038568 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 CN 200910196861
(54) • *MIT EINEM LÖSUNGSMITTEL VERNETZTE BAMBUSFASER MIT HOHEM FEUCHTIGKEITSMODULUS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLVENT SPUN BAMBOO FIBER WITH HIGH WET MODULUS AND PRODUCING METHOD THEREOF*
• *FIBRE DE BAMBOU FILÉE AVEC SOLVANT PRÉSENTANT UN MODULE À L'ÉTAT HUMIDE ÉLEVÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Shanghai Lyocell Fibre Development Co., Ltd., No.288 Min Le Road Spark Development Zone, Shanghai 201419, CN
(72) JIANG, Kun, Shanghai 201419, CN
WANG, Xiaoliang, Shanghai 201419, CN
ZHU, Changli, Shanghai 201419, CN
WANG, Xin, Shanghai 201419, CN
ZHENG, Dianhai, Shanghai 201419, CN

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

D01F 6/62 → (51) **D01D 5/096**

- (51) **D01F 6/70** (11) **2 484 821 A2**
D01F 1/10
- (25) Ko (26) En
(21) 10820828.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006634 29.09.2010
(87) WO 2011/040755 2011/14 07.04.2011
(88) 03.11.2011
(30) 30.09.2009 KR 20090092992
(54) • *SPANDEXFASER MIT HERVORRAGEN- DER CHLORFESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SPANDEX FIBER WITH EXCELLENT CHLORINE RESISTANCE, AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *FIBRE DE SPANDEX AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AU CHLORE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Hyosung Corporation, 450 Kongduk-dong Mapo-gu, Seoul 121-020, KR
(72) CHUNG, Hyun Gee, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-838, KR
HONG, Ji Hye, Cheonan-si Chung-cheongnam-do 330-220, KR
KANG, Yeon Soo, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, KR
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No. 36 / 5 Beşevler Nilufer, 16110 Bursa, TR

D01F 6/70 → (51) **C08G 18/66**

D02J 1/22 → (51) **D01D 5/096**

D03D 13/00 → (51) **D03D 15/12**

- (51) **D03D 15/08** (11) **2 484 822 A1**
A41D 31/00 **D04B 1/18**
D04B 21/18
- (25) Ja (26) En
(21) 10820474.4 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066668 27.09.2010
(87) WO 2011/040359 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009225697
(54) • *WEBSTOFF*
• *WOVEN FABRIC*
• *TISSU TISSÉ*
- (71) Nissinboshi Textile Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyochi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
(72) MORISHITA, Miyuki, Tokushima-shi Tokushima 771-0187, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **D03D 15/12** (11) **2 484 823 A2**
D03D 13/00 **A41D 31/00**
A62B 17/00

- (25) De (26) De
(21) 12000064.1 (22) 07.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.02.2011 DE 102011010215
(54) • *Gewebe für hitze- und flammfeste Schutzkleidung*

- *Fabric for heat and flame-retardant protective clothing*
 - *Tissu pour vêtement de protection thermostable et ignifuge*
- (71) Greve & Co KG, Fabrikstrasse 21, 48712 Gescher, DE
- (72) Mensing, Thomas, 48712 Gescher, DE
- (74) Lelgemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann Postfach 34 02 20, 45074 Essen, DE

D04B 1/18 → (51) **D03D 15/08****D04B 21/18** → (51) **D03D 15/08**

- (51) **D04B 37/02** (11) **2 484 824 A1**
D04B 37/06
- (25) De (26) De
- (21) 11189970.4 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.12.2010 DE 102010053862
- (54) • *Simultane Gestricksimulation während der Mustererstellung anhand einer komprimierten Symboldarstellung*
- *Simultaneous knitted fabric simulation during the creation of samples on the basis of a compressed symbol display*
- *Simulation de textile tricoté simultanée lors de la création de modèles à l'aide d'une représentation de symbole comprimée*
- (71) H. Stoll GmbH & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
- (72) Haug, Michael, 72581 Dettingen/Erms, DE Goller, Wilfried, 72820 Sonnenbühl, DE Mayer, Werner, 72810 Gomaringen, DE Wagner, Martin, 72800 Eningen u. A., DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

D04B 37/06 → (51) **D04B 37/02**

- (51) **D04H 1/54** (11) **2 484 825 A1**
D04H 1/70
- (25) Ja (26) En
- (21) 10820252.4 (22) 16.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/063802 16.08.2010
- (87) WO 2011/040132 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 JP 2009225523

- (54) • *VLIESTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *NONWOVEN FABRIC AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *TISSU NON TISSÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) UEMATSU, Katsuhiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
GODA, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MIZUTANI, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

D04H 1/54 (11) **2 484 826 A1**
D04H 1/541

- (25) En (26) En
- (21) 11190456.1 (22) 24.11.2011

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

BA ME

- (30) 03.02.2011 JP 2011022084
- (54) • *Schallisierungsmaterial für ein Fahrzeug und Herstellungsverfahren dafür*
- *Sound insulation material for vehicle and method for forming the same*
- *Matériau d'isolation sonore pour véhicule et son procédé de formation*
- (71) Hirotani Co., Ltd., 1153-10 Shiwahori Shiwachō, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-0269, JP
- (72) Honda, Soichiro, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-0269, JP
Teshima, Hiroaki, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-0269, JP
Kajiwara, Yuhei, Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-0269, JP
- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

D04H 1/541 → (51) **D04H 1/54****D04H 1/70** → (51) **D04H 1/54****D04H 3/00** → (51) **B32B 5/26****D04H 5/02** → (51) **B32B 5/26**

- (51) **D05B 19/12** (11) **2 484 827 A1**
D05C 5/04
- (25) En (26) En
- (21) 12151680.1 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.01.2011 JP 2011009709
28.02.2011 JP 2011043327
27.09.2011 JP 2011211315
- (54) • *Nähmaschine und Computerprogrammprodukt, das auf einem nichtflüchtigen computerlesbaren Datenträger gespeichert ist*
- *Sewing machine and computer program product stored on non-transitory computer-readable medium*
- *Machine à coudre et programme informatique stocké sur un support non transitoire lisible sur ordinateur*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Tokura, Masashi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

D05C 5/04 → (51) **D05B 19/12****D06F 35/00** → (51) **D06M 15/576**

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 484 828 A1**
D06F 58/24
- (25) It (26) En
- (21) 11425025.1 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Waschen von Wäsche*
- *Device for washing laundry*
- *Dispositif pour laver le linge*
- (71) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20052 Monza (MB), IT

- (72) Fumagalli, Aldo, 20052 Monza, Monza e Brianza, IT
- (74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

D06F 39/12 → (51) **A47L 15/42****D06F 57/00** → (51) **G01N 3/56****D06F 58/10** → (51) **G01N 3/56****D06F 58/24** → (51) **D06F 39/08****D06F 81/00** → (51) **D06F 81/10****D06F 81/02** → (51) **D06F 81/10**

- (51) **D06F 81/10** (11) **2 484 829 A1**
D06F 81/02 **D06F 81/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12305125.2 (22) 02.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.02.2011 FR 1150901
- (54) • *Bügelbrett, das eine auf einem Gestell verschiebbare Platte umfasst*
- *Iron comprising a soleplate slidingly mounted on a frame*
- *Planche à repasser comportant un plateau monté coulissant sur un bâti*
- (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Corbin, Jean-Yves, 14480 Le Fresno Camilly, FR
- Brechon, Olivier, 14000 Caen, FR
Gouilloux, Eric, 01580 Izernore, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

D06F 83/00 (11) **2 484 830 A2**

- (25) De (26) De
- (21) 12000402.3 (22) 23.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.02.2011 DE 102011010426
- (54) • *Bewicklung für eine Mangelwalze einer Muldenmangel sowie eine mit einer solchen Bewicklung versehenen Muldenmangel*
- *Coil for a mangle roller of a trough mangle and a trough mangle with such a roller*
- *Enroulement pour un rouleau de repassage d'une presse repasseuse ainsi que presse repasseuse dotée d'un tel enroulement*
- (71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-ring 7, 32602 Vlotho, DE
- (72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE
Andrews, Ted, Altham Accrington BB5 5YE, GB
- (74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

D06L 1/22 → (51) **D06M 15/576****D06L 3/16** → (51) **D06M 15/576****D06M 15/277** → (51) **D06M 15/576****D06M 15/568** → (51) **C08G 18/66**

- (51) **D06M 15/576** (11) **2 484 831 A1**
D06M 15/277 **D06F 35/00**
D06M 23/00 **D06M 23/02**
D06L 1/22 **D06L 3/16**
D06M 101/32

- (25) En (26) En
(21) 12153332.7 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (30) 12.04.2005 US 670403 P

- (54) • *Mit einer haltbaren Fleckenschutz- und Fleckenlösungsvergütung behandelter Stoff und industrielles Waschverfahren zum Erhalt der Haltbarkeit der Vergütung*
• *Fabric treated with durable stain repel and stain release finish and method of industrial laundering to maintain durability of finish*
• *Tissu traité à l'aide d'un apprêt durable antitache et détachant et procédé de lavage industriel permettant de prolonger la durabilité de l'apprêt*

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US
Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) Covelli, Carmen A., Chadds Ford, PA 19317, US
Seals, Leonard Ray, Greensboro, NC 27410, US
Watkins, Michelle H., Mariette, GA 30064, US

- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (62) 06740862.5 / 1 869 247

D06M 15/643 → (51) **D01D 5/096**

D06M 23/00 → (51) **D06M 15/576**

D06M 23/02 → (51) **D06M 15/576**

D06N 3/14 → (51) **C08G 18/66**

D07B 1/16 → (51) **B66B 7/06**

D07B 5/00 → (51) **B66B 7/06**

D21H 15/06 → (51) **G06K 9/00**

E01B 3/28 → (51) **C04B 18/14**

E01C 3/06 → (51) **C09D 175/14**

- (51) **E01C 19/28** (11) **2 484 832 A2**
E02D 3/026 **E02D 3/074**
E02D 3/032

- (25) En (26) En
(21) 12000185.4 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.02.2011 US 201113020976

- (54) • *Vibrationsrolle mit Verbundgetriebe für den Schwingungserreger*
• *Vibratory roller with composite exciter drive gear*
• *Rouleau vibratoire avec engrenage composite pour le dispositif de vibrations*

- (71) Wacker Neuson Production Americas LLC, N92 W 15000 Anthony Avenue, Menomonee Falls WI 53051, US

- (72) Sina, Paul, Jackson, Wisconsin, US
Kruepke, Scott, West Bend, Wisconsin 53095, US

- White, Brian, Wwauwatosa, Wisconsin 53213, US
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

E01D 2/02 → (51) **E01D 19/12**

- (51) **E01D 19/12** (11) **2 484 833 A1**
E01D 2/02

- (25) It (26) En
(21) 12152918.4 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.02.2011 IT AN20110010

- (54) • *Verstärkte Betonplatte für Brücken Fahrbahntafeln mit zwei Längsträgern und eine entsprechende Methode zur Herstellung dieser Fahrbahntafel.*
• *A reinforced concrete slab for bridge floors with two bearing beams and relevant floor fabrication method.*
• *Dalle en béton renforcé pour tabliers de pont comportant deux poutres portantes ainsi que une methode correspondante pour la fabrication d'un tel tablier.*

- (71) D.S.D.-Dezi Steel Design S.R.L., 306/B Strada di Passo Varano, 60131 Ancona (AN), IT

- (72) Niccolini, Stefano, 60124 Ancona (AN), IT

- (74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

- (51) **E01D 19/16** (11) **2 484 834 A1**
G01K 11/32 **G01L 1/24**

- (25) Zh (26) En
(21) 09849944.5 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) CN 2009/001340 27.11.2009

- (87) WO 2011/038536 2011/14 07.04.2011

- (30) 30.09.2009 CN 200910145152

- (54) • *INTELLIGENDES KABELBRÜCKENSYS-TEM MIT INTEGRIERTEM FASERGITTER-SENSOR*
• *BRIDGE INTELLIGENT CABLE SYSTEM WITH BUILT-IN FIBER GRATING SENSOR*
• *SYSTEME DE CABLES DE PONT INTELLI-GENT AVEC CAPTEUR A RESEAU DE FIBRES INCORPORE*

- (71) Fasten Group Company Ltd, No.203 Tongjiang North Road, Jiangyin, Jiangsu 214433, CN

- (72) LIU, Lihua, Jiangyin Jiangsu 214433, CN
ZHAO, Xia, Jiangyin Jiangsu 214433, CN
JIANG, Desheng, Wuhan Hubei 430070, CN
XUE, Huajuan, Jiangyin Jiangsu 214433, CN
ZHOU, Zhubing, Jiangyin Jiangsu 214433, CN

- ZHOU, Mingbao, Jiangyin Jiangsu 214433, CN

- ZHANG, Enlong, Jiangyin Jiangsu 214433, CN

- LIU, Shengchun, Wuhan Hubei 430070, CN
LI, Sheng, Wuhan Hubei 430070, CN

- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf-strasse 10, 80538 München, DE

- (51) **E01H 5/04** (11) **2 484 835 A2**
(25) En (26) En

- (21) 12250021.8 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2011 US 201161440167 P

- (54) • *Mechanismus zur Steuerung des Abführ-blechs einer Schneefräse*
• *Snow thrower discharge chute control mechanism*
• *Mécanisme de contrôle de chute de décharge de chasse-neige à fraise*

- (71) Techtron Outdoor Products Technology Limited, Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM12, BM

- (72) Ferrell, James, Elberton, GA 30635, US

- Colber, William, Lavonia, GA 30553, US

- Montgomery, Benjamin, Anderson, GA 29625, US

- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

E02B 3/04 → (51) **C04B 14/28**

- (51) **E02B 15/04** (11) **2 484 836 A2**

- (25) NI (26) En
(21) 12154505.7 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.02.2011 NL 2006165

- 23.05.2011 NL 2006831

- (54) • *Sperre*

- *Barrier*

- *Barrage*

- (71) Allmex B.V., Klutsdorpseweg 19, 4664 RR Lepelstraat, NL

- (72) Rombouts, Iroy Petrus Cornelis Johannes, 4664 RR Lepelstraat, NL

- Rombouts, Petrus Adrianus, 4664 RR Lepelstraat, NL

- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

E02D 3/026 → (51) **E01C 19/28**

E02D 3/032 → (51) **E01C 19/28**

E02D 3/074 → (51) **E01C 19/28**

- (51) **E02F 3/20** (11) **2 484 837 A1**
E02F 3/40 **B66C 3/02**
E02F 3/407 **E02F 3/47**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12153996.9 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2011 FR 1150963

- (54) • *Greifer, der mit einem Ladekübel mit Ver-schluss ausgestattet ist*

- *Grapple provided with a bucket*

- *Benne preneuse munie d'un godet*

- comportant un obturateur

- (71) Soletanche Freyssinet, 133 Boulevard National, 92500 Rueil Malmaison, FR

- (72) Steff de Verninac, Bertrand, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

- Couty, Jeremie, 92500 RUEIL MAILMAISON, FR

- (74) Henrich, Christel, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E02F 3/40 → (51) **E02F 3/20**

E02F 3/407 → (51) **E02F 3/20**

E02F 3/47 → (51) **E02F 3/20**

(51) **E02F 3/92** (11) **2 484 838 A1**
(25) De (26) De
(21) 11153674.4 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *TIX-Baggervorverfahren*
• *Excavator method*
• *Procédé d'excavation*
(71) Prexl, Egon, Akazienweg 4, 21762 Otterndorf, DE
(72) Prexl, Egon, 21762 Otterndorf, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

E03B 1/04 → (51) **C02F 1/78****E03B 7/04** → (51) **E03B 7/09**

(51) **E03B 7/09** (11) **2 484 839 A2**
E03B 7/04 **F24D 17/00**
(25) De (26) De
(21) 12000735.6 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.02.2011 DE 202011002327 U
(54) • *Trink- und Brauchwassersystem sowie Verfahren zur Montage desselben*
• *Drinking and domestic water system and method for installing same*
• *Système d'eau potable et d'eaux usées ainsi que procédé de montage de celui-ci*
(71) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE
(72) Fries, Stefan, 57462 Olpe, DE
Keine, Ulrich, 57439 Attendom, DE
Tinkloh, Thomas, 57462 Olpe, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **E04B 1/76** (11) **2 484 840 A1**
E04B 1/80
(25) Zh (26) En
(21) 10819880.5 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) CN 2010/077179 21.09.2010
(87) WO 2011/038651 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 CN 200920210334 U
26.04.2010 CN 201010154840
27.05.2010 CN 201010186233
(54) • *VERSTÄRKTES POLYSTYROL-LAMINAT*
• *REINFORCED POLYSTYRENE LAMINATE*
• *STRATIFIÉ EN POLYSTYRÈNE RENFORCÉ*
(71) Shanghai One Gold Energy-Saving Technology Co., Ltd., Room 2102, No. 2, Lane 258 Tiandong road Xuhui District, Shanghai 200235, CN
(72) ZHOU, Jinlie, Shanghai 200235, CN
ZHOU, Yue, Shanghai 200235, CN
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

E04B 1/80 → (51) **E04B 1/76****E04B 1/80** → (51) **F16L 59/065****E04B 2/96** → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04C 5/01** (11) **2 484 841 A1**
B05D 7/00 **B05D 7/14**
(25) It (26) En

(21) 12154417.5 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.02.2011 IT CT20110001
(54) • *Betonstahl mit Bitumenschutzmitteln gegen Oxidation, und Behandlungsverfahren dafür*
• *Concrete reinforcing steel bars provided with bituminous protective means against oxidation, and treatment method therefor*
• *Barres d'armature pour béton pourvues de moyens de protection en bitume contre l'oxydation et méthode de traitement s'y rapportant*
(71) Santonocito, Antonino, Via G. Verdi, 64, 95040 Motta S. Anastasia (CT), IT
(72) Santonocito, Antonino, 95040 Motta S. Anastasia (CT), IT
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

E04D 11/00 → (51) **E04F 15/18**

(51) **E04D 13/035** (11) **2 484 842 A2**
E05D 7/082

(25) Pl (26) En
(21) 12000043.5 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.01.2011 PL 39862111
(54) • *Dachgaubenfenster*
• *Dormer roof window*
• *Fenêtre pour la lucarne*
(71) FAKRO PP Spolka z o.o., ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
(72) Mos, Bartłomiej, 33-335 Nawojowa, PL

(51) **E04F 10/06** (11) **2 484 843 A1**
(25) Ni (26) En
(21) 11196088.6 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.11.2010 BE 201000715
(54) • *Montagesatz zur Montage eines Abschlussabschnittwinkels an einen Wandabschnitt oder eine Wand*
• *Mounting set for mounting a finishing section angular to a wall section or wall*
• *Ensemble de montage pour assembler une section angulaire de finition sur une section de mur ou un mur*
(71) Renson Sunprotection-Screens NV, Kalkhoevestraat 45, 8790 Waregem, BE
Renson, Paul, Waregemsestraat 33, 9771 Nokere, BE
(72) Abeel, Bart Pieter Jules, 8880 Sint-Eloois-Winkel, BE
Colpaert, Stijn, 9700 Oudenaarde, BE
Brabant, Pieter Leopold André, 8840 Oostnieuwkerke, BE
Veys, Thierry Luc, 9800 Deinze, BE
Tokmaji, Michael, 8790 Waregem, BE
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

E04F 13/02 → (51) **B01J 35/02**

(51) **E04F 13/08** (11) **2 484 844 A1**
E04B 2/96

(25) Ni (26) En
(21) 12154013.2 (22) 06.02.2012

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

BA ME

- (30) 04.02.2011 NL 2006136
(54) • *Befestigungssystem und Befestigungsverfahren für ein Fassadepanel*
• *Mounting system and mounting method for a façade panel*
• *Système de montage et procédé de montage de panneau de façade*
(71) Derako International B.V., Kanaalkade 66, 1756 AD 't Zand, NL
(72) van Laar, Peter Alexander, 1541 LN Koog aan de Zaan, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

E04F 13/08 → (51) **B01J 35/02**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 484 845 A2**
(25) En (26) En
(21) 12154558.6 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.02.2011 US 201113022948
(54) • *Selbstretierende Fußbodenpaneele*
• *Self locking flooring panels*
• *Panneaux de plancher à verrouillage automatique*
(71) Sunstate Import/Export, Inc., 325 W70th Street, Jacksonville, FL 32208, US
(72) Zhu, Shoulian Joseph, JACKSONVILLE, FL Florida 32256, US
Cheung, Chi Wang, JACKSONVILLE, FL Florida 32208, US
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V. Nieuwegracht 15 Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

E04F 15/10 → (51) **B44C 5/04**

(51) **E04F 15/18** (11) **2 484 846 A2**
E04D 11/00
(25) De (26) De
(21) 11194744.6 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.02.2011 DE 102011000451
(54) • *Unterlagsbahn*
• *Underlay*
• *Bande de support*
(71) Oxiegen GmbH, Am Vorderfloess 29, 33175 Bad Lippspringe, DE
(72) Watermann, Heinfried, 33175 Bad Lippspringe, DE
(74) Reimann, Silke, Im Lohfeld 63 a, 33102 Paderborn, DE

(51) **E04H 4/16** (11) **2 484 847 A1**
B08B 1/00 **B01D 35/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 10819831.8 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/074662 29.06.2010
(87) WO 2011/038602 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 CN 200920217844 U
30.09.2009 CN 200910177497
(54) • *DURCH HYDRAULISCHE KRAFT VOM BODEN EINES SWIMMING-POOLS AUS ANGETRIEBENE AUTOMATISCHE REI-*

- NIGUNGSMASCHINE UND KOMBINATION AUS EINEM HYDRAULIKANTRIEB UND EINEM KLAUENKUPPLUNGSANTRIEB DAFÜR*
- AUTOMATIC CLEANING MACHINE DRIVEN BY HYDRAULIC POWER FROM BOTTOM OF SWIMMING POOL AND HYDRAULIC DRIVE JAW TYPE CLUTCH IMPELLER COMBINATION THEREOF*
 - MACHINE DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE ENTRAÎNÉE PAR ÉNERGIE HYDRAULIQUE DEPUIS LE FOND D'UNE PISCINE, ET ENSEMBLE TURBINE ET EMBRAYAGE À MÂCHOIRE DE MOTEUR HYDRAULIQUE CORRESPONDANT*
- (71) Fu, Guilan, 3-D Zhongxiaoyuan Unit Micro-Electronics Industry Park Economic - Technological Development Area, Tianjin 300385, CN
- (72) YU, Qian, Tianjin 300385, CN
ZOU, Changsheng, Tianjin 300385, CN
LIU, Jian, Tianjin 300385, CN
WANG, Bichang, Tianjin 300385, CN
GONG, Xinru, Tianjin 300385, CN
LV, Xiaozhou, Tianjin 300385, CN
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **E04H 12/00** (11) **2 484 848 A2**
F21V 21/10

- (25) En (26) En
(21) 12160188.4 (22) 03.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.09.2003 IT B020030518
- (54) *Aufnahme zum Halten der Einbauten einer Beleuchtungsvorrichtung innerhalb der Öffnung eines Lichtmastes*
Receptacle for supporting electric power supply, protection, indication and control components of a lighting fixture inside a cavity of a lighting pole
Réceptacle pour fixer les composants d'un dispositif d'éclairage à l'intérieur d'une cavité d'un mât d'éclairage
- (71) Conchiglia S.p.A., Via Corelli 5, 42100 Reggio Emilia, IT
- (72) Bonetti, Andrea, 42100 Reggio Emilia, IT
Martinelli, Daniele, 42100 Reggio Emilia, IT
Nannini, Osvaldo, 20146 Milano, IT
- (74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
- (62) 04021035.3 / 1 512 811

(51) **E04H 15/08** (11) **2 484 849 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12153942.3 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.02.2011 GB 201101919
- (54) *Sonnenschutzdach für Landfahrzeug*
Land vehicle awning
Auvent de véhicule terrestre
- (71) Brodie, Leslie, Newton Farm Newton Road, Strathaven South Lanarkshire ML10 6PA, GB
- (72) Brodie, Leslie, Strathaven South Lanarkshire ML10 6PA, GB
- (74) Edwards, David Harvey Lloyd, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R ONE, GB

E04H 17/26 → (51) **B25D 1/02**

(51) **E05B 1/00** (11) **2 484 850 A1**
B60J 5/00 **B60J 5/04**
E05B 49/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10818703.0 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/065619 10.09.2010
- (87) WO 2011/037028 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 JP 2009222387
- (54) *TÜRBETRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES BESCHICHTUNGSFILMS*
DOOR OPERATING DEVICE AND COATING FILM FORMING METHOD
DISPOSITIF DE COMMANDE DE PORTE ET PROCÉDE DE FORMATION DE FILM DE REVÊTEMENT
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) HARA Takashi, Kariya-shi Aichi 4488650, JP
HAGIMOTO Masahiro, Kariya-shi Aichi 4488650, JP
TABATA Takehiro, Kariya-shi Aichi 4488650, JP
KATO Masaki, Kariya-shi Aichi 4488650, JP
MIZUTANI Kazuki, Kariya-shi Aichi 4488650, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

E05B 3/08 → (51) **E05B 63/16**

E05B 47/00 → (51) **E05D 15/56**

E05B 49/00 → (51) **E05B 1/00**

E05B 59/00 → (51) **E05B 63/04**

- (51) **E05B 63/04** (11) **2 484 851 A1**
E05B 59/00 **E05C 9/04**
- (25) It (26) En
(21) 12154148.6 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.02.2011 IT MI20110185
- (54) *Einstecktürschloss für rechts und links anschlagende Türen*
An ambidextrous mortise door lock
Serrure de porte ambidextre à mortaiser
- (71) Iseo Serrature S.p.A., Via S. Girolamo 13, 25055 Pisogne (Brescia), IT
- (72) Andreoli, Gian Pietro, 25040 Artogne (Brescia), IT
Karamanov, Arthur, Le Mée-Sur-Seine, FR
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **E05B 63/16** (11) **2 484 852 A2**
E05B 65/10 **E05B 3/08**

- (25) De (26) De
(21) 12153775.7 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.02.2011 AT 572011 U
- (54) *Schlossstift*
Lock pin
Tige de serrure
- (71) Grundmann Beschlagtechnik GmbH, Wilhelm Grundmannstrasse 24, 3170 Hainfeld, AT
- (72) Maier, Rainer, 3163 Rohrbach an der Göl-sen, AT
Müllner, Gerhard, 3163 Rohrbach an der Göl-sen, AT

- (74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

E05B 65/10 → (51) **E05B 63/16**

E05C 9/02 → (51) **E05D 15/56**

E05C 9/04 → (51) **E05B 63/04**

E05D 7/082 → (51) **E04D 13/035**

- (51) **E05D 15/56** (11) **2 484 853 A1**
E05B 47/00 **E05C 9/02**
- (25) It (26) En
(21) 12152879.8 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.02.2011 IT MI20110136
- (54) *Motorisierter Fensterrahmen*
Motorised window frame
Cadre de fenêtre motorisé
- (71) Amer S.p.A., Via Maestri del Lavoro, 1, 36078 Valdagno (VI), IT
- (72) Battistella, Francesco, 36078 Valdagno, IT
- (74) Simino, Massimo, Cuccia & Simino Srl Patent C.so Di Porta Romana 23, 20122 Milano, IT

- (51) **E05F 15/04** (11) **2 484 854 A2**
- (25) It (26) En
(21) 12152548.9 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.01.2011 IT AV20110001 U
- (54) *Oleodynamische Vorrichtung zum Öffnen von Schwingtoren auf geneigten Straßen*
Oleodynamic device for opening swing gates on sloped roads
Dispositif oléodynamique pour l'ouverture de portails battantes sur des routes en pente
- (71) De Feo, Giulio, Via Boschi 9, 83050 Santo Stefano del Sole, IT
- (72) De Feo, Giulio, 83050 Santo Stefano del Sole, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E06B 1/60** (11) **2 484 855 A1**
E06B 9/52

- (25) De (26) De
(21) 12000569.9 (22) 28.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 04.02.2011 DE 102011010418
- (54) *Rahmenverbinder*
Frame connector
Raccord de cadre
- (71) Büdenbender, Arnd, Marburger Strasse 46, 57250 Netphen-Deuz, DE
- (72) Büdenbender, Arnd, 57250 Netphen-Deuz, DE
- (74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Valentin, Gihlske, Grosse, Klüppel, Kross Patent-anwälte Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

E06B 1/70 → (51) **F24F 7/04**

E06B 7/02 → (51) **F24F 7/04**

E06B 7/12 → (51) **F24F 7/04**

- (51) **E06B 7/32** (11) **2 484 856 A2**
(25) De (26) De
(21) 12153667.6 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.02.2011 AT 1502011

- (54) • *Tiertüre*
• *Door for Animals*
• *Porte d'animaux*

- (71) Petwalk Solutions GmbH & Co KG, Schreck-
gasse 46, 2620 Neunkirchen, AT
(72) Kindl, Klaus, 2620 Neunkirchen, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG
Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

E06B 9/13 → (51) **B60J 7/00****E06B 9/40** → (51) **B60J 7/00****E06B 9/52** → (51) **E06B 1/60****E21B 4/00** → (51) **E21B 41/00****E21B 10/26** → (51) **E21B 41/00****E21B 17/00** → (51) **C21D 1/18**

- (51) **E21B 17/02** (11) **2 484 857 A2**
E21B 33/072
(25) En (26) En
(21) 12165965.0 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchfüh-
rung von verdrahteten Protokolloperation-
en in einem nicht ausgeglichenen Bohr-
loch*
• *Method and apparatus for performing
wireline logging operations in an under-
balanced well*
• *Procédé et appareil pour la réalisation
d'opérations de journalisation de lignes
métalliques dans un puits sous-équilibré*

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(72) Khan, Waqar, 92142 Clamart, FR
(74) Hyden, Martin Douglas, FINNEGAN LLP
Avenue Louise, 326 PO Box 37, 1050
Brussels, BE

- (62) 08290261.0 / 2 103 775

- (51) **E21B 17/08** (11) **2 484 858 A1**
E21B 33/038
(25) En (26) En
(21) 11187703.1 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.02.2011 EP 11153025

- (54) • *Hubknickentlastungsverbindung*
• *Riser bending relief joint*
• *Joint de libération de plage de colonne
montante*

- (71) Vetco Gray Inc., 4424 West Sam Houston
Pkwy North, Suite 100, Houston, TX 77041,
US
(72) Alexander, David James, Aberdeen AB23
8GD, GB
(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave
Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT,
GB

- (51) **E21B 17/10** (11) **2 484 859 A1**
(25) En (26) En
(21) 12166455.1 (22) 13.06.2008

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

- (30) 15.06.2007 US 944465 P

- (54) • *Umlaufsystem für Steuerleitung*
• *Control line running system*
• *Système d'exécution d'une ligne de
commande*

- (71) WEATHERFORD LAMB, INC., 515 Post Oak
Blvd., Suite 600, Houston, Texas 77027, US

- (72) Boutwell, Doyle Frederic, Jr., Houston, TX
Texas 77084, US

- Heidecke, Karsten, Houston, TX Texas
77095, US

- Pietras, Bernd-Georg, 30900 Wedemark, DE
Wood, Kevin, 30855 Langenhagen, DE

- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, et al,
Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford
Business Park South Oxford Oxfordshire
OX4 2RU, GB

- (62) 08771120.6 / 2 167 784

E21B 21/00 → (51) **E21B 41/00****E21B 21/10** → (51) **E21B 41/00****E21B 33/038** → (51) **E21B 17/08**

- (51) **E21B 33/06** (11) **2 484 860 A2**
(25) En (26) En

- (21) 12153459.8 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.02.2011 US 201113019438

- (54) • *Scherblattgeometrie und Verfahren*
• *Shear blade geometry and method*
• *Géométrie de lame de cisailles et procédé*

- (71) Hydril USA Manufacturing LLC, 3300 North
Sam Houston Parkway East, Houston, TX
77032, US

- (72) Yadav, Seemant, Houston, TX Texas 77032-
3411, US

- Melendez, Luis, Houston, TX Texas 77032-
3411, US

- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al,
GE International Inc. Global Patent Operation
- Europe 15 John Adam Street, London
WC2N 6LU, GB

- (51) **E21B 33/06** (11) **2 484 861 A2**
(25) En (26) En

- (21) 12153460.6 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.02.2011 US 201113019438

- (54) • *Scherblattgeometrie und Verfahren*
• *Shear blade geometry and method*
• *Géométrie de lame de cisailles et procédé*

- (71) Hydril USA Manufacturing LLC, 3300 North
Sam Houston Parkway East, Houston, TX
77032, US

- (72) Yadav, Seemant, Houston, TX Texas 77032-
3411, US

- Melendez, Luis, Houston, TX Texas 77032-
3411, US

- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al,
GE International Inc. Global Patent Operation
- Europe 15 John Adam Street, London
WC2N 6LU, GB

E21B 33/072 → (51) **E21B 17/02**

- (51) **E21B 34/14** (11) **2 484 862 A2**
(25) En (26) En

- (21) 12151459.0 (22) 17.01.2012

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

BA ME

- (30) 07.02.2011 US 201113022504

- (54) • *Indexiersleeve für Mehrstufen-Spaltenbil-
dung in einem einzigen Arbeitsgang*
• *Indexing sleeve for single-trip, multi-stage
fracing*
• *Manche d'indexation pour fracturation
multi-niveaux en une seule manoeuvre*

- (71) Weatherford/Lamb, Inc., 515 Post Oak
Boulevard, Suite 600, Houston, TX 77027,
US

- (72) Robison, Clark E., Tomball, TX Texas 77377,
US

- Coon, Robert, Missouri City, TX Texas
77459, US

- Malloy, Robert, Katy, TX Texas 77449, US

- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1
South Lynn Gardens London Road, Shipston
on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

E21B 34/14 → (51) **E21B 41/00**

- (51) **E21B 41/00** (11) **2 484 863 A2**
E21B 21/00 **E21B 21/10**

- E21B 34/14** **E21B 4/00**
F03B 13/02 **E21B 10/26**

- (25) En (26) En

- (21) 12164514.7 (22) 09.06.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (30) 15.06.2005 GB 0512125

- 20.06.2005 GB 0512391

- 29.06.2005 GB 0513140

- (54) • *Neuer Aktivierungsmechanismus zur
Steuerung des Betriebs eines Bohrwerk-
zeugs*
• *Novel activating mechanism for
controlling the operation of a downhole
tool*
• *Nouveau mécanisme d'activation permet-
tant de commander le fonctionnement
d'un outil d'extraction*

- (71) Schoeller Bleckmann Oilfield Equipment AG,
Hauptstr. 2, 2630 TERNITZ, AT

- (72) Lee, Paul Bernhard, Calgary, Alberta T3L
2NS, CA

- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

- (62) 06765495.4 / 1 891 297

- (51) **E21B 43/08** (11) **2 484 864 A2**
E21B 43/10

- (25) En (26) En

- (21) 12166311.6 (22) 10.04.2008

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

- (30) 10.04.2007 GB 0706909

- (54) • *Bohrlochvorrichtung und -verfahren*
• *Downhole apparatus and method*
• *Appareil et procédé de fond de trou*

- (71) Swelltec Limited, Lawson Drive, Aberdeen,
Aberdeenshire AB21 0DR, GB

- (72) Nutley, Brian, Aberdeen, Aberdeenshire
AB22 8AG, GB

- Nutley, Kim, Inverurie, Aberdeenshire AB51
5JH, GB

- (74) Lincoln, Matthew, et al, Lincoln IP 9 Victoria
Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

- (62) 11158362.1 / 2 339 111
08736927.8 / 2 142 756

E21B 43/10 → (51) **E21B 43/08**

F01B 25/02 → (51) F04C 18/00	
(51) F01C 21/10 F04C 29/04	(11) 2 484 865 A2 F04C 29/06
(25) En (21) 12154423.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 08.02.2012
BA ME	
(30) 08.02.2011 JP 2011024987 28.10.2011 JP 2011237182 14.12.2011 JP 2011273700	
(54) • <i>Verdichter</i> • <i>Compressor</i> • <i>Compresseur</i>	
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP	
(72) Suzuki, Fumihiko, Aichi-ken, JP Sowa, Masato, Aichi-ken, JP Shiromaru, Katsutoshi, Aichi-ken, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
F01D 5/00 → (51) B23P 6/00	
(51) F01D 5/02 F01D 5/06 F01D 25/08	(11) 2 484 866 A2 F01D 5/08 F01D 25/12
(25) En (21) 12153161.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 30.01.2012
BA ME	
(30) 03.02.2011 US 201113020499	
(54) • <i>Kreuzspülflusssystem für ein Turbomaschinen-Radelement</i> • <i>Cross-over purge flow system for a turbomachine wheel member</i> • <i>Système de flux de purge de transition pour un élément de roue de turbomachine</i>	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Ferslew, Matthew Ryan, Greenville, SC South Carolina 29615, US Are, Narendra, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US Forcier, Matthew Paul, Manchester, CT Connecticut 06042, US	
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
F01D 5/03 (11) 2 484 867 A2 F01D 5/14	
(25) En (21) 12152941.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 27.01.2012
BA ME	
(30) 03.02.2011 US 201113020584	
(54) • <i>Drehkomponente eines Turbinenmotors</i> • <i>Rotating component of a turbine engine</i> • <i>Composant rotatif de moteur à turbine</i>	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US	
(72) Mallaiiah, Pradeep Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN Devarajan, Sabarinath, 560066 Bangalore, Karnataka, IN Ghosal, Asim Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN Kumar, Yatheesa Aluvula, 560066 Bangalore, Karnataka, IN	

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
F01D 5/06 → (51) F01D 5/02	
F01D 5/08 → (51) F01D 5/02	
(51) F01D 5/10 F01D 5/26 F01D 25/06	(11) 2 484 868 A2 F01D 5/30 F04D 29/66
(25) De (21) 12151014.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 13.01.2012
BA ME	
(30) 04.02.2011 DE 102011010327	
(54) • <i>Dämpfungsring</i> • <i>Damping ring</i> • <i>Anneau d'amortissement</i>	
(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE	
(72) Schütte, Wilfried, 82041 Oberhaching-Furth, DE Schmidt, Franz-Dieter, 82544 Egling, DE Rabe, Johannes, 85221 Dachau, DE	
F01D 5/12 → (51) B23K 31/02	
(51) F01D 5/14 F01D 9/04 F01D 25/16	(11) 2 484 869 A2 F01D 9/06
(25) En (21) 12153516.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 01.02.2012
BA ME	
(30) 04.02.2011 US 201113021136	
(54) • <i>Stütztragflächenprofil für Abgasdiffusor mit geringem Ausfüllungsgrad</i> • <i>Strut airfoil design for low solidity exhaust gas diffuser</i> • <i>Entretoise à profil aérodynamique pour diffuseur de gaz d'échappement à faible solidité</i>	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Ansari, Asif Iqbal, 560066 Bangalore, Karnataka, IN Nanda, Deepesh D., 560066 Bangalore, Karnataka, IN	
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
F01D 5/14 → (51) F01D 5/03	
(51) F01D 5/16	(11) 2 484 870 A1
(25) De (21) 11153621.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 08.02.2011
BA ME	
(54) • <i>Turbomaschinenschaufel mit Stimmkörper sowie Verfahren zum Entwurf einer Turbomaschine</i> • <i>Blade of a turbomachine with damping element and method of designing a turbomachine</i> • <i>Pale de turbomachine comprenant un élément d'amortissement et procédé de conception d'une telle turbomachine</i>	
(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE	
(72) Stiehler, Frank, 04924, Bad Liebenwerda, DE	

Borufka, Peter, 82319, Starnberg, DE Hartung, Andreas, 81829, München, DE Retze, Ulrich, 82024, Taufkirchen, DE Pernleitner, Martin, 85221, Dachau, DE Kraus, Jürgen, 85757, Karlsfeld, DE	
F01D 5/22 → (51) B23K 1/00	
F01D 5/26 → (51) F01D 5/10	
F01D 5/28 → (51) C23C 26/00	
F01D 5/30 → (51) B23K 1/00	
F01D 5/30 → (51) F01D 5/10	
(51) F01D 9/02 F01D 25/04	(11) 2 484 871 A2
(25) En (21) 12153837.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 03.02.2012
BA ME	
(30) 07.02.2011 US 201113022209	
(54) • <i>Turbomaschinenströmungsweg mit einer sich im Umfang ändernden Peripherie</i> • <i>Turbomachine with a flow path having a circumferentially varying outer periphery</i> • <i>Turbomachine avec passage d'écoulement doté d'un périphérique extérieur variable circonférenciellement</i>	
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
(72) Praisner, Thomas J., Colchester, CT Connecticut 06415, US Grover, Eric A., Tolland, CT Connecticut 06084, US Jurek, Renee J., Colchester, CT Connecticut 06415, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB	
F01D 9/02 → (51) F23R 3/00	
F01D 9/04 → (51) F01D 5/14	
F01D 9/06 → (51) F01D 5/14	
F01D 11/08 → (51) F04D 27/02	
(51) F01D 11/10 F01D 25/12	(11) 2 484 872 A1
(25) En (21) 12154127.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 06.02.2012
BA ME	
(30) 07.02.2011 US 201113022039	
(54) • <i>Passives Kühlsystem für eine Turbomaschine</i> • <i>Passive cooling system for a turbomachine</i> • <i>Système de refroidissement passif pour une turbomachine</i>	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US	
(72) Suthar, Rajnikumar Nandalal, 560066 Bangalore, Karnataka, IN Jain, Sanjeev Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN John, Joshy, 560066 Bangalore, Karnataka, IN	
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	

F01D 17/16	→ (51) F04D 29/46
F01D 25/04	→ (51) F01D 9/02
F01D 25/06	→ (51) F01D 5/10
F01D 25/08	→ (51) F01D 5/02
F01D 25/12	→ (51) F01D 5/02
F01D 25/12	→ (51) F01D 11/10
F01D 25/16	→ (51) F01D 5/14
F01D 25/30	→ (51) F02C 5/10
(51) F01K 23/10	(11) 2 484 873 A1
F01K 23/16	F01N 5/02
F02B 41/10	F02G 5/02
(25) Ja	(26) En
(21) 10820571.7	(22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/066936	29.09.2010
(87) WO 2011/040456	2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228595	
(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN STROM-ERZEUGUNGSSYSTEM, STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN STROMERZEUGUNGSSYSTEM	
• CONTROL DEVICE FOR POWER GENERATION SYSTEM, POWER GENERATION SYSTEM, AND CONTROL METHOD FOR POWER GENERATION SYSTEM	
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE PRODUCTION DE PUISSANCE, SYSTÈME DE PRODUCTION DE PUISSANCE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE PRODUCTION DE PUISSANCE	
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) ICHIKI, Yoshihiro, Tokyo 108-8215, JP NISHIKAWA, Yoshihiko, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP KOBAYASHI, Eiji, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
F01K 23/16	→ (51) F01K 23/10
(51) F01L 1/34	(11) 2 484 874 A2
F01L 1/344	
(25) De	(26) De
(21) 11190463.7	(22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 03.02.2011 DE 102011003558	
(54) • Nockenwellen- oder Nockenverstell-mechanismus mit Schlingfedern	
• Cam shaft or cam adjustment mechanism with looped springs	
• Mécanisme d'arbre à came ou de réglage d'arbre à came doté de ressorts enroulés	
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) Zielinski, Claudia, 96050 Bamberg, DE Bogner, Michael, 90542 Eckental, DE	
F01L 1/344	→ (51) F01L 1/34

F01L 3/02	→ (51) B23P 15/00
(51) F01M 1/08	(11) 2 484 875 A1
F01M 5/00	
(25) En	(26) En
(21) 11194470.8	(22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.02.2011 EP 11153294	
(54) • Zylinderschmiervorrichtung	
• Cylinder lubrication device	
• Dispositif de lubrification de cylindre	
(71) Wärsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH	
(72) Micali, Francesco, 72027 Brindisi, IT	
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH	
F01M 5/00	→ (51) F01M 1/08
F01N 3/02	→ (51) B01D 39/20
F01N 3/02	→ (51) B01D 71/02
F01N 3/02	→ (51) B28B 11/02
F01N 3/02	→ (51) F23D 11/02
(51) F01N 3/08	(11) 2 484 876 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 10848133.4	(22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/072299	06.12.2010
(87) WO 2012/077240	2012/24 14.06.2012
(54) • ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR	
• EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE	
• DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) TSUKAMOTO, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP BISAJI, Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP MATSUO, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP ASANUMA, Takamitsu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE	
F01N 3/10	→ (51) B28B 11/02
F01N 3/10	→ (51) C03C 8/02
(51) F01N 3/20	(11) 2 484 877 A2
(25) En	(26) En
(21) 12000525.1	(22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.02.2011 US 201113021229	
(54) • Abgassystem mit thermisch leitendem Dosierkanal	

• Exhaust system having thermally conductive dosing channel	
• Système d'échappement doté d'un canal de dosage thermiquement conducteur	
(71) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US	
(72) Amstutz, Aaron K., Peoria Illinois 61629-9510, US	
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
F01N 3/24	→ (51) B01J 35/04
F01N 3/28	→ (51) B01J 35/04
F01N 3/28	→ (51) B28B 11/02
F01N 5/02	→ (51) F01K 23/10
(51) F01P 7/16	(11) 2 484 878 A2
(25) De	(26) De
(21) 12152365.8	(22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 02.02.2011 DE 102011010128	
14.02.2011 DE 102011011136	
(54) • Kühlsystem für mobile Arbeitsmaschine mit verbrennungsmotorisch-elektrischem Antrieb	
• Cooling system for mobile work machine with combustion engine - electric drive	
• Système frigorifique pour machine de travail mobile doté d'un entraînement à moteur à combustion électrique	
(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE	
(72) Lundelius, Jens, 22929 Schönberg, DE Rudolph, Dr., Christian, 21075 Hamburg, DE	
(74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE	
(51) F01P 11/04	(11) 2 484 879 A2
F02F 7/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12305137.7	(22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 08.02.2011 FR 1150976	
(54) • Antriebsanlage für Kraftfahrzeug, die mit einer in eine Stütze integrierte Wasserleitung ausgestattet ist	
• Drive train of an automobile comprising a water pipe built into a strut	
• Groupe motopropulseur de véhicule automobile comportant un conduit d'eau intégré à une béquille	
(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) Gratian, Jean-Louis, 95350 Saint Brice Sous Foret, FR	
F02B 41/10	→ (51) F01K 23/10
(51) F02C 3/24	(11) 2 484 880 A1
F02C 7/22	F02C 7/264
(25) En	(26) En
(21) 11153388.1	(22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Flüssigbrennstoffzündhilfesystem einer Gasturbine und Verfahren zur Bereitstel-	

lung eines Brennstoff-/Luftgemischs an eine Gasturbine

- Liquid fuel assist ignition system of a gas turbine and method to provide a fuel/air mixture to a gas turbine
- Système d'aide à l'ignition d'un combustible liquide d'une turbine à gaz et procédé de fourniture d'un mélange combustible/air à une turbine à gaz

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Liu, Kexin, Lincoln, LN4 2QF, GB

- (51) **F02C 5/10** (11) **2 484 881 A1**
F02C 5/11 **F02C 7/045**
F02C 7/24 **F01D 25/30**
F02K 1/04 **F02K 1/34**
F02K 1/82 **G10K 11/172**
F23R 3/00 **F02K 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 12160989.5 (22) 27.02.2007
(84) DE GB
(30) 27.04.2006 US 412756
(54) • Gasturbinen Heckkonusresonator
• Turbine engine tailcone resonator
• Cône arrière résonateur d'une turbine à gaz
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Baarck, Jenny N., Stafford Springs, CT Connecticut 06076, US
Krayenvenger, Daren, Watertown, NY New York 13601, US
Proscia, William, Marlborough, CT Connecticut 06447, US
Jones, Christopher D., Thomaston, CT Connecticut 06787, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB
(62) 07250806.2 / 1 849 974

F02C 5/11 → (51) **F02C 5/10**

F02C 7/00 → (51) **C23C 26/00**

F02C 7/045 → (51) **F02C 5/10**

F02C 7/22 → (51) **F02C 3/24**

F02C 7/24 → (51) **F02C 5/10**

F02C 7/264 → (51) **F02C 3/24**

- (51) **F02C 7/268** (11) **2 484 882 A1**
H02K 7/116 **H02K 1/30**
(25) It (26) En
(21) 12154585.9 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.02.2011 IT TO20110105
(54) • Stromerzeugungsanordnung für ein Flugzeug
• Aircraft power generating assembly
• Ensemble de génération d'énergie pour un avion

- (71) AVIO S.p.A., Strada Del Drosso, 145, Torino, IT
(72) Curti, Edoardo, 10023 Chieri, IT
Borra, Ivan, 12038 Savigliano, IT
Cipriani, Marco, 10135 Torino, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/20**

F02D 13/06 → (51) **F02D 41/20**

F02D 17/00 → (51) **F02D 29/02**

- (51) **F02D 29/00** (11) **2 484 883 A1**
A01B 67/00 **A01D 41/127**
G05B 19/042 **A01B 79/00**
F02D 29/02
(25) En (26) En
(21) 12166223.3 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.12.2007 JP 2007334499
30.05.2008 JP 2008143280
(54) • Steuerungssystem für eine Arbeitsmaschine
• Control system for working machine
• Système de commande pour engin de travaux
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku Osaka-shi Osaka 556-8601, JP
(72) Fujii, Yasuo, Sakai-shi, Osaka 5928331, JP
Nakajima, Tetsuya, Sakai-shi, Osaka 5900823, JP
Naka, Tamaki, Sakai-shi, Osaka 5900823, JP
Hayashi, Shigeki, Sakai-shi, Osaka 5900823, JP
Yamanaka, Yukifum, Sakai-shi, Osaka 5900823, JP
(74) Hawkins, Richard Dudley, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
(62) 08864612.0 / 2 236 795

- (51) **F02D 29/02** (11) **2 484 884 A1**
F02D 17/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10820609.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066996 29.09.2010
(87) WO 2011/040494 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009225302
(54) • VORRICHTUNG ZUR LEERLAUFSTOPP-STEUERUNG
• IDLE STOP CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ARRÊT AU RALENTI
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) HORII Hiroaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HIRONAKA Shinji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SAKAI Yoshitake, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SHIGA Yuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HAMAMOTO Kyoji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MORISHITA Fumihiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SAGAMI Hiroki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
WADA Takuji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02D 29/02 → (51) **F02D 29/00**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/20**

F02D 41/04 → (51) **F02D 41/22**

F02D 41/16 → (51) **F02D 41/22**

- (51) **F02D 41/20** (11) **2 484 885 A1**
F02D 41/00 **F02D 13/02**
F02D 13/06 **F02D 41/26**
F02D 41/22
(25) En (26) En
(21) 11153407.9 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verringerung der Verlustleistung einer elektronischen Steuereinheit in einem Verbrennungsmotor
• A device and a method to reduce a power dissipation of an electronic control unit used in an internal combustion engine
• Dispositif et procédé permettant de réduire une dissipation d'alimentation d'une unité de contrôle électronique utilisée dans un moteur à combustion interne
(71) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Montvay, Andras, 70806 Kornwestheim, DE

- (51) **F02D 41/22** (11) **2 484 886 A1**
F02D 41/04 **F02D 41/16**
F02D 45/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10818718.8 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065824 14.09.2010
(87) WO 2011/037043 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009223213
(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP
(72) ASOU, Ryuji, Shioya-gun Tochigi 329-1233, JP
SUGAWARA, Hiaki, Shioya-gun Tochigi 329-1233, JP
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

F02D 41/26 → (51) **F02D 41/20**

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/22**

F02F 5/00 → (51) **F16J 9/06**

F02G 5/02 → (51) **F01K 23/10**

F02K 1/04 → (51) **F02C 5/10**

F02K 1/34 → (51) **F02C 5/10**

F02K 1/82 → (51) **F02C 5/10**

F02K 3/10 → (51) **F02C 5/10**

F02M 21/02 → (51) **F02M 21/06**

- (51) **F02M 21/06** (11) **2 484 887 A1**
F02M 21/02
(25) Ja (26) En
(21) 10820327.4 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065605 10.09.2010

- (87) WO 2011/040207 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227900
(54) • *FPG-BRENNSTOFF-ERHITZUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKENTLASTUNGSVENTIL FÜR EINEN FPG-BRENNSTOFF*
• *LPG FUEL HEATING DEVICE AND PRESSURE REDUCING VALVE FOR LPG FUEL*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE CARBURANT GPL ET SOUPAPE DE RÉDUCTION DE PRESSION POUR CARBURANT GPL*
- (71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP
(72) HATAKEYAMA Takushi, Kakuda-shi Miyagi 981-1505, JP
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- (51) **F02M 21/06** (11) **2 484 888 A1**
F02M 21/02
- (25) Ja (26) En
(21) 10820328.2 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065606 10.09.2010
(87) WO 2011/040208 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227901
(54) • *PTC-ERHITZUNGSEINHEIT UND DRUCKENTLASTUNGSVENTIL FÜR EINEN FPG-BRENNSTOFF*
• *PTC HEATER UNIT AND PRESSURE REDUCING VALVE FOR LPG FUEL*
• *UNITÉ CHAUFFANTE CTP ET SOUPAPE DE RÉDUCTION DE PRESSION POUR COMBUSTIBLE GPL*
- (71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP
(72) HATAKEYAMA Takushi, Kakuda-shi Miyagi 981-1505, JP
ONO Jun, Kakuda-shi Miyagi 981-1505, JP
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- F02M 21/06** → (51) **F16K 17/04**
-
- F02M 25/07** → (51) **F28D 7/00**
-
- F02M 37/00** → (51) **B60K 15/063**
-
- (51) **F02M 47/02** (11) **2 484 889 A1**
F02M 57/02 **F02M 63/02**
F02M 63/00
- (25) En (26) En
(21) 12000567.3 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 07.02.2011 US 201113022042
(54) • *Druckwiederherstellungssystem für kurvenunterstütztes leckarmes Common-Rail-System, Kraftstoffeinspritzer und Betriebsverfahren dafür*
• *Pressure recovery system for low leakage cam assisted common rail fuel system, fuel injector, and operating method thereof*
• *Système de récupération de pression pour système d'injection de carburant à rampe commune assisté d'une came à faible fuite, injecteur de carburant et procédé de fonctionnement correspondant*
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) Coldren, Dana R., Peoria Illinois 61629-9510, US

- Stockner, Alan R., Peoria Illinois 61629-9510, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- F02M 51/06** → (51) **F02M 61/18**
-
- F02M 51/08** → (51) **F02M 61/18**
-
- F02M 57/02** → (51) **F02M 47/02**
-
- (51) **F02M 61/18** (11) **2 484 890 A2**
F02M 51/08 **F02M 51/06**
- (25) En (26) En
(21) 12159194.5 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Kraftstoffeinspritzventil*
• *Fuel injection valve*
• *Injecteur de carburant*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Hashii, Naoya, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Nakano, Keishi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Munezane, Tsuyoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Yoshimura, Atsushi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Miyaki, Manabu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 07739879.0 / 2 141 350
-
- F02M 63/00** → (51) **F02M 47/02**
-
- F02M 63/02** → (51) **F02M 47/02**
-
- F02P 17/12** → (51) **G01M 15/02**
-
- F03B 13/02** → (51) **E21B 41/00**
-
- (51) **F03D 1/00** (11) **2 484 891 A2**
- (25) En (26) En
(21) 11193718.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 07.02.2011 DK 201170067
07.02.2011 US 201161440054 P
(54) • *Windturbinengenerator mit Hubvorrichtung*
• *A wind turbine generator with a lifting device*
• *Générateur d'éolienne doté d'un dispositif de levage*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) Venkatesh, Krishnan, 639102 Karur, IN
Mortensen, Henning, 8960 Randers SØ, DK
-
- (51) **F03D 1/00** (11) **2 484 892 A2**
F03D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 12152805.3 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 04.02.2011 US 201113021056

- (54) • *Verfahren zur Inspektion einer Windturbine*
• *Method for wind turbine inspection*
• *Procédé d'inspection d'éolienne*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Murphy, John Thomas, Schenectady, NY New York 12345, US
Mishra, Debasish, 560066 Bangalore, IN
Silliman, George Rowan, Schenectady, NY New York 12345, US
Kumar, Vinod Padmanabhan, 560066 Bangalore, IN
Mandayam, ShyamsunderTondanur, 560066 Bangalore, IN
Sharma, Prafull, 560066 Bangalore, IN
(74) Bedford, Grant Richard, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **F03D 1/00** (11) **2 484 893 A2**
F03D 1/06
- (25) En (26) En
(21) 12153431.7 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 07.02.2011 GB 201102104
07.02.2011 US 201161440055 P
(54) • *Wartungsplattform für Rotor einer Windkraftanlage*
• *Wind turbine rotor service platform*
• *Plateforme d'entretien de rotor d'éolienne*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) Pettersson, Magnus, 41310 Göteborg, SE
-
- (51) **F03D 1/00** (11) **2 484 894 A2**
F03D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 12153797.1 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 24.05.2011 DK 201170256
07.02.2011 US 201113021993
(54) • *Zugangsvorrichtung für eine Windturbine und Verwendungsverfahren dafür*
• *Access apparatus for a wind turbine and method of using same*
• *Appareil d'accès pour éolienne et son procédé d'utilisation*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) Andersen, Jesper Lykkegaard, 8543 Hornslet, DK
Olesen, Kennet Ryan, 8370 Hadsten, DK
Baun, Torben Friis, 8200 Århus N, DK
-
- (51) **F03D 1/06** (11) **2 484 895 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11153350.1 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Wirbelerzeuger mit Schaufelpaar und trapezförmiger Basis*
• *Vortex generator vane pair with trapezium-shaped base*
• *Paire d'aubes de générateur de tourbillons doté d'une base en forme de trapèze*
- (71) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) Jensen, Lars Erik, 8722, Hedensted, DK
Knudsen, Hans Tommerup, 8500, Grenå, DK

Madsen, Jesper, 6621, Gesten, DK
(74) Kitchen, Steven Richard, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **2 484 896 A1**
(25) En (26) En
(21) 11153351.9 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Montage von Wirbelerzeugern auf das Rotorblatt einer Windturbine mittels einer Montageplatte*
• *Mounting of vortex generator devices on a wind turbine rotorblade by means of mounting plate*
• *Montage de dispositifs générateurs de vortex sur la pale d'une éolienne au moyen d'une plaque de montage*
(71) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) Jensen, Lars Erik, 8722, Hedensted, DK
Knudsen, Hans Tommerup, 8500, Grenå, DK
Madsen, Jesper, 6621, Gesten, DK
(74) Kitchen, Steven Richard, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **2 484 897 A1**
(25) En (26) En
(21) 11153352.7 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wirbelerzeuger für eine Windturbine mit Basis mit Aussparung für Klebstoff*
• *Vortex generator for wind turbine with base having recess for adhesive*
• *Générateur de tourbillons pour une éolienne doté d'une base comportant un retrait pour un adhésif*
(71) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) Jensen, Lars Erik, 8722, Hedensted, DK
Knudsen, Hans Tommerup, 8500, Grenå, DK
Madsen, Jesper, 6621, Gesten, DK
(74) Kitchen, Steven Richard, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **F03D 1/06** (11) **2 484 898 A1**
(25) En (26) En
(21) 11153354.3 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wirbelerzeugervorrichtung mit verjüngten Abschnitten für eine Windturbine*
• *Vortex generator device with tapered sections for a wind turbine*
• *Dispositif générateur de vortex doté de sections biseautées pour une éolienne*
(71) LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) Jensen, Lars Erik, 8722 Hedensted, DK
Knudsen, Hans Tommerup, 8500 Grenå, DK
Madsen, Jesper, 6621 Gesten, DK
(74) Kitchen, Steven Richard, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

F03D 1/06 → (51) **F03D 1/00**

(51) **F03D 3/06** (11) **2 484 899 A1**
(25) De (26) De
(21) 11075141.9 (22) 18.06.2011

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

BA ME

(30) 03.02.2011 DE 102011010929
(27) 03.02.2011 DE 102011010929
(54) • *Vorrichtung zur Energiegewinnung aus strömenden Medien*
• *Device for generating energy from flowing media*
• *Dispositif de production d'énergie à partir de milieux liquides*
(71) Petersen, Olaf, Eichhölzer Strasse 5, 15910 Unterspreewald, DE
(72) Petersen, Olaf, 15910 Unterspreewald, DE
(74) Müller, Matthias, Hardenbergplatz 2, 10623 Berlin, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **2 484 900 A1**
F03D 11/00 **F16C 19/52**
(25) En (26) En
(21) 11153696.7 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Schmieren von mindestens eines Klingenblattlagers einer Windturbine*
• *Method for lubricating at least one blade pitch bearing of a wind turbine*
• *Procédé de lubrification d'au moins un roulement de pale d'éolienne*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Esbensen, Thomas, 7400, Herning, DK
Bauer, Oto, 7330, Brande, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **2 484 901 A2**
(25) En (26) En
(21) 12153283.2 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.02.2011 DK 201170066
(54) • *Windturbine und zugehöriges Steuerungsverfahren*
• *A wind turbine and an associated control method*
• *Éolienne et procédé de commande associé*
(71) Envision Energy (Denmark) ApS, Torvet 11 2, 8600 Silkeborg, DK
(72) Friedrich, Michael, 8600 Silkeborg, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 484 902 A2**
(25) En (26) En
(21) 12153533.0 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.02.2011 US 201113021964
(54) • *Lagerblock für Grundplatte einer Windturbine*
• *Pillow block for bed plate of wind turbine*
• *Palier à semelle pour socle d'éolienne*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Luneau, Michael James, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Sivantham, Mohan Muthu Kumar, 560066 Bangalore, IN
Conrad, Chad Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Bedford, Grant Richard, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F03D 11/00** (11) **2 484 903 A1**
(25) En (26) En
(21) 12153619.7 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.02.2011 US 201113021323
(54) • *Dynamischer Torsions-Dämpfer für eine Windturbine und Verwendungsverfahren dafür*
• *Torsional dynamic damper for a wind turbine and method of using same*
• *Amortisseur dynamique de torsion pour éolienne et son procédé d'utilisation*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) Choi, Jou-Young, Katy, TX Texas 77494, US
Svendsen, Rasmus, 8930 Randers NØ, DK
Mittendorf, Kim, Katy, TX Texas 77494, US

(51) **F03D 11/00** (11) **2 484 904 A2**
(25) En (26) En
(21) 12154401.9 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.02.2011 US 201161440500 P
(54) • *Fotogrammetrische Beurteilung zur Prüfung oder Bestimmung der Ausrichtungswinkel von Windturbinenteilen*
• *Photogrammetric assessment to verify or determine alignment angles of wind turbine parts*
• *Évaluation de photogrammétrie afin de vérifier ou de déterminer les angles d'alignement de pièces d'éolienne*
(71) Bunge, Steffen, W.B. Lewis Business Centre Suite 16, 24 Aberdeen Avenue P.O. Box 730, Pinawa, Manitoba R0E 1L0, CA
(72) Bunge, Steffen, Pinawa, Manitoba R0E 1L0, CA
(74) Franke, Dirk, Hards & Franke Patentanwälte Partnerschaft Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

F03D 11/00 → (51) **F03D 1/00**

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 11/00 → (51) **F16H 57/04**

F03G 7/06 → (51) **B64C 13/38**

F04B 9/00 → (51) **F04B 45/047**

(51) **F04B 39/00** (11) **2 484 905 A1**
F04B 39/06 **F04C 39/12**
F04C 29/04 **F04C 29/12**
(25) Ja (26) En
(21) 10818528.1 (22) 03.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005426 03.09.2010
(87) WO 2011/036847 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222233
27.01.2010 JP 2010014956
(54) • *ELEKTRISCHER KOMPRESSOR MIT INTEGRIERTEM UMRICHTER*
• *INVERTER-INTEGRATED ELECTRIC COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE À ONDU-LEUR INTÉGRÉ*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) TAGUCHI, Tatsuhisa, Chuo-ku, Osaka 540.6207, JP
(74) Fritsche, Rainer, Eisenführ, Speiser & Partner Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F04B 39/06 → (51) **F04B 39/00**

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/00**

- (51) **F04B 45/047** (11) **2 484 906 A1**
F04B 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 10820438.9 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066521 24.09.2010
(87) WO 2011/040320 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229195
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES MIKROGEBLÄSE*
• *PIEZOELECTRIC MICRO-BLOWER*
• *MICROVENTILATEUR PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, Kyoto 617-8555, JP
(72) FUJISAKI Masaaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
HIRATA Atsuhiko, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
KURIHARA Kiyoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F04B 49/06 → (51) **B01J 19/00**

- (51) **F04B 49/16** (11) **2 484 907 A1**
(25) De (26) De
(21) 12152621.4 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.02.2011 DE 102011003795
(54) • *Volumenstromregelung*
• *Volume flow control*
• *Réglage du flux de volume*
(71) NEUMAN & ESSER Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Werkstraße, 52531 Übach-Palenberg, DE
(72) Hüllenkremer, Ernst Mike, 52074 Aachen, DE Hoff, Klaus, 52074 Aachen, DE
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **F04C 18/00** (11) **2 484 908 A1**
F01B 25/02
(25) Pt (26) En
(21) 10819757.5 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BR 2010/000324 04.10.2010
(87) WO 2011/038474 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 BR PI0993185
(54) • *SYSTEM FÜR DEN BAU VON ROTATIONSVERDICHTERN UND MOTOREN MIT DYNAMISCH VARIABLEM VOLUMETRISCHER VERDRÄNGUNG UND KOMPRESSIONSRATE*
• *SYSTEM FOR CONSTRUCTING ROTARY COMPRESSORS AND MOTORS WITH DYNAMICALLY VARIABLE VOLUMETRIC DISPLACEMENT AND COMPRESSION RATE*

• *SYSTÈME DE FABRICATION DE COMPRESSEURS ET DE MOTEURS ROTATIFS, AVEC DÉPLACEMENT VOLUMÉTRIQUE ET TAUX DE COMPRESSION VARIABLES DYNAMIQUEMENT*

- (71) Kopelowicz, Hugo Julio, Rua Joao Alvarez, 19, Gamboa, CEP-20220-330 Rio de Janeiro, RJ, BR
(72) Kopelowicz, Hugo Julio, CEP-20220-330 Rio de Janeiro, RJ, BR
(74) Lorente Berges, Ana, Avda. General Perón nº 19, bajo, 28020 Madrid, ES

- (51) **F04C 18/02** (11) **2 484 909 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820458.7 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066594 24.09.2010
(87) WO 2011/040341 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229388
(54) • *SPIRALFLUIDMACHINE*
• *SCROLL FLUID MACHINE*
• *MACHINE À FLUIDE AVEC VOLUTES*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MIZUNO, Hisao, Tokyo 108-8215, JP SATO, Hajime, Tokyo 108-8215, JP HIROSE, Masahiko, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP YOKOYAMA, Masaki, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F04C 18/52** (11) **2 484 910 A1**
F04C 28/26
(25) Ja (26) En
(21) 10820160.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005901 30.09.2010
(87) WO 2011/040039 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228321
(54) • *SCHRAUBENVERDICHTER*
• *SCREW COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À VIS*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MATSUMOTO, Norio, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP UENO, Hiromichi, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP SHIKANO, Shigeharu, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F04C 28/26 → (51) **F04C 18/52**

- (51) **F04C 29/02** (11) **2 484 911 A2**
F04C 29/04
(25) Fi (26) En
(21) 12153581.9 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.02.2011 FI 20115120
(54) • *Verfahren und System zur Regelung der Betriebstemperatur eines Luftverdichters*
• *Method and equipment for controlling operating temperature of air compressor*

• *Procédé et appareil pour le réglage de la température de fonctionnement de compresseur d'air*

- (71) Gardner Denver Oy, Etu-Hankkion katu 9, 33700 Tampere, FI
(72) Halttunen, Tero, 33700 Tampere, FI
(74) Kuosmanen, Timo, et al, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

F04C 29/04 → (51) **F01C 21/10**

F04C 29/04 → (51) **F04B 39/00**

F04C 29/04 → (51) **F04C 29/02**

F04C 29/06 → (51) **F01C 21/10**

F04C 29/12 → (51) **F04B 39/00**

F04D 5/00 → (51) **F04D 29/18**

F04D 13/00 → (51) **F04D 29/66**

- (51) **F04D 21/00** (11) **2 484 912 A2**
F04D 29/42 **F04D 29/44**
F04D 31/00
(25) En (26) En
(21) 12153735.1 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.02.2011 US 201113020873
(54) • *Nassgaskompressorsysteme*
• *Wet gas compressor systems*
• *Systèmes de compresseur de gaz humide*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Aalburg, Christian, 85748 Munich, DE Simpson, Alexander, 85748 Munich, DE Michelassi, Vittorio, Firenze, IT Sezal, Ismail, 85748 Munich, DE
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F04D 27/02** (11) **2 484 913 A2**
F04D 29/16 **F04D 29/68**
F01D 11/08

- (25) En (26) En
(21) 12152509.1 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.02.2011 GB 201101811
(54) • *Turbomaschine umfassend ein Ringgehäuse und einen Schaufelrotor*
• *A turbomachine comprising an annular casing and a bladed rotor*
• *Turbomachine comportant un boîtier annulaire et rotor à pales*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Shahpar, Shahrokh, Derby, DE21 2XL, GB Qin, Ning, Sheffield, S10 4NT, GB Wang, Yibin, Sheffield, S3 7XE, GB Carnie, Greg, Cruden Bay, Aberdeenshire AB42 0QD, GB
(74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QE, GB

F04D 29/16 → (51) **F04D 27/02**

(51) F04D 29/18	(11) 2 484 914 A2
F04D 5/00	
(25) En	(26) En
(21) 12153683.3	(22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.02.2011 US 201161439793 P	
24.02.2011 US 201161446331 P	
27.01.2012 US 201213360206	
(54) • <i>Schaufelrad und Flüssigkeitspumpe</i> • <i>Impeller and fluid pump</i> • <i>Roue de pompe et pompe à fluide</i>	
(71) TI Group Automotive Systems, L.L.C., 1272 Doris Road, Auburn Hills, MI 48326, US	
(72) Talaski, Edward J., Caro, MI Michigan 48723, US	
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(51) F04D 29/26	(11) 2 484 915 A2
F04D 29/32	
(25) En	(26) En
(21) 12154066.0	(22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 07.02.2011 US 201113022250	
(54) • <i>Gebälsebaugruppe und Verfahren</i> • <i>Fan assembly and method</i> • <i>Ensemble de ventilateur et procédé</i>	
(71) Revcor Inc., 251 Edwards Avenue, Carpentersville, IL 60110, US	
(72) Hall, Craig R., Hartford, WI Wisconsin 53027, US	
Shelby, Richard R., Huntley, IL Illinois 60142, US	
Menoni, Dominic Phillip, Lake Zurich, IL Illinois 60047, US	
Adamski, Stephen A., Prospect Heights, IL Illinois 60070, US	
Buckley, Michael F., Rockford, IL Illinois 61108, US	
(74) Schurack, Eduard F., Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE	
F04D 29/32	→ (51) F04D 29/26
F04D 29/42	→ (51) F04D 21/00
F04D 29/44	→ (51) F04D 21/00
F04D 29/44	→ (51) F04D 29/66
(51) F04D 29/46	(11) 2 484 916 A1
F01D 17/16	
(25) En	(26) En
(21) 11153299.0	(22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Zentrifugalkompressor mit Diffusor mit variabler Geometrie und Verfahren dafür</i> • <i>Centrifugal compressor having variable geometry diffuser and method thereof</i> • <i>Compresseur centrifuge doté d'un diffuseur à géométrie variable et procédé correspondant</i>	
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Hansen, Claus Smits, 25224 Helsingborg, DK	
Lyquist, Joergen, 3140 Alsgarde, DK	

(51) F04D 29/66	(11) 2 484 917 A1
F04D 13/00	F04D 29/44
(25) Ja	(26) En
(21) 10818838.4	(22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/066508	24.09.2010
(87) WO 2011/037166	2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222142	
04.06.2010 JP 2010128609	
(54) • <i>ANTIWIWELVORRICHTUNG UND DOPPELSAUGPUMPE MIT DER ANTIWIWELVORRICHTUNG</i> • <i>ANTI-VORTEX DEVICE AND DOUBLE-SUCTION VERTICAL PUMP PROVIDED WITH THE ANTI-VORTEX DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF ANTI-VORTEX COMBINÉE À UNE POMPE VERTICALE À DOUBLE ASPIRATION</i>	
(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP	
(72) YAMANAKA, Takashi, Tokyo 144-8510, JP	
KUDO, Dai, Tokyo 144-8510, JP	
HONDA, Shuichiro, Tokyo 144-8510, JP	
ENOMOTO, Takashi, Tokyo 144-8510, JP	
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
F04D 29/66	→ (51) F01D 5/10
F04D 29/68	→ (51) F04D 27/02
F04D 31/00	→ (51) F04D 21/00
(51) F04F 5/48	(11) 2 484 918 A1
F16K 15/06	F22B 3/04
(25) Ja	(26) En
(21) 10818632.1	(22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/063383	06.08.2010
(87) WO 2011/036956	2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009223196	
(54) • <i>DAMPFABGABESYSTEM UND DAFÜR VERWENDETES RÜCKSCHLAGVENTIL</i> • <i>STEAM SUPPLY SYSTEM AND CHECK VALVE USED FOR SAME</i> • <i>SYSTÈME D'ALIMENTATION EN VAPEUR ET CLAPET DE NON-RETOUR UTILISÉ POUR CE SYSTÈME</i>	
(71) TLV Co., Ltd., 881 Nagasuna Noguchi-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP	
(72) MATSUKAWA Naoki, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP	
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE	
(51) F15B 1/04	(11) 2 484 919 A2
En	(26) En
(21) 12153400.2	(22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 08.02.2011 US 201113022924	
(54) • <i>Gas-über-Flüssigkeit-Akkumulator</i> • <i>Gas over liquid accumulator</i> • <i>Accumulateur de gaz-sur-liquide</i>	
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US	
(72) Snider, Terrance R., Belchertown, MA Massachusetts 01007, US	
Doughty, Kurt J., Berlin, CT Connecticut 06037, US	

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F15B 15/28	→ (51) F16B 21/02
F16B 2/04	→ (51) F16B 21/02
F16B 2/14	→ (51) F16B 21/02
(51) F16B 4/00	(11) 2 484 920 A1
F16B 5/01	
(25) En	(26) En
(21) 12154058.7	(22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 08.02.2011 US 201113022753	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur mechanischen Verbindung von Metallkomponenten und Verbundstoffkomponenten</i> • <i>Methods and apparatus for mechanically joining metal components and composite components</i> • <i>Procédés et appareil pour assembler mécaniquement des composants métalliques et des composants composites</i>	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US	
(72) Woods, Mark A, Renton, WA Washington 98056, US	
Inman, John E, Frontenac, MO Missouri 63131, US	
Feikert, Edward, Saint Charles, MO Missouri 63303, US	
Jones, Julie R, Bethalto, IL Illinois 62010, US	
Blahut, Elizabeth D, Renton, WA Washington 98057, US	
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
F16B 5/01	→ (51) F16B 4/00
(51) F16B 5/02	(11) 2 484 921 A1
F16B 35/04	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12150869.1	(22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 07.02.2011 FR 1150951	
(54) • <i>Set aus Befestigungselementen, Kontrolllehre und Kontrollverfahren der Längenauswahl eines Befestigungselements</i> • <i>Group of attachment elements, testing gauge and method for checking the choice of the length of an attachment element</i> • <i>Famille d'éléments de fixation, calibre de contrôle et procédé de contrôle du choix de longueur d'un élément de fixation</i>	
(71) Lisi Aerospace, 42/52 Quai de la Rapée, 75583 Paris Cedex 12, FR	
(72) Guerin, Nicolas, 95540 MERY SUR OISE, FR	
Langlais, Sébastien, 31170 TOURNEFEUILLE, FR	
(74) Chauveau, Ariane, Schmit-Chrétien 8, place du Ponceau, 95031 Cergy Pontoise Cedex, FR	
(51) F16B 13/06	(11) 2 484 922 A2
F16B 31/02	
(25) En	(26) En
(21) 12153806.0	(22) 03.02.2012

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

BA ME

(30) 04.02.2011 JP 2011022260
14.06.2011 JP 2011132042

- (54) • *Verankerungsbolzen, Anschlussnut und Klemmnute*
• *Anchor bolt, anchor, connecting nut and clamping nut*
• *Boulon d'ancrage, ancrage, écrou de serrage et écrou de connexion*

(71) N-Pat Co., Ltd., 4-4-10 Kaigandori Minato-ku, Osaka-shi Osaka 552-0022, JP

(72) Makoto, Ikuno, Osaka, 552-0022, JP

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

(51) **F16B 21/02** (11) **2 484 923 A1**
F16B 2/04 **F16B 2/14**
H01H 36/00 **F15B 15/28**

(25) Ja (26) En

(21) 09850081.2 (22) 02.10.2009

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

(86) JP 2009/067275 02.10.2009

(87) WO 2011/039892 2011/14 07.04.2011

- (54) • *FIXIERELEMENT, NÄHERUNGSSENSOR, BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR NÄHERUNGSSENSOR SOWIE DREHVERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREHVERBINDUNGSSTRUKTUR*
• *FIXING MEMBER, PROXIMITY SENSOR, PROXIMITY SENSOR ATTACHING STRUCTURE, AND ROTATIONAL CONNECTION STRUCTURE AND ROTATIONAL CONNECTION STRUCTURE PRODUCING METHOD*
• *ÉLÉMENT D'IMMOBILISATION, CAPTEUR DE PROXIMITÉ, STRUCTURE DE FIXATION DE CAPTEUR DE PROXIMITÉ, STRUCTURE DE LIAISON TOURNANTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Nippon Aleph Corporation, 28-52, Komaoka 1-chome Tsurumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 230-0071, JP

(72) KOSUGE Eiichi, Kawasaki-shi Kanagawa 2100844, JP

YONASHIRO Hideto, Kawasaki-shi Kanagawa 2100844, JP

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

F16B 31/02 → (51) **F16B 13/06**

F16B 35/04 → (51) **F16B 5/02**

F16B 37/04 → (51) **F16B 37/06**

(51) **F16B 37/06** (11) **2 484 924 A1**
F16B 37/04

(25) De (26) De

(21) 12000778.6 (22) 07.02.2012

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

BA ME

(30) 28.06.2011 DE 202011102925 U

08.02.2011 DE 202011002512 U

- (54) • *Fügeverbindung sowie Verfahren zur Ausbildung einer Fügeverbindung*
• *Joint connection and method for forming a joint connection*
• *Liaison bout à bout et procédé de développement d'une liaison bout à bout*

(71) Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, , 91124 Schwabach, DE

(72) Dehlke, Klaus Dr.-Ing., 91575 Windsbach, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

F16C 11/06 → (51) **A61G 13/00**

F16C 17/02 → (51) **C08J 5/16**

F16C 19/00 → (51) **F16C 33/76**

F16C 19/06 → (51) **F16C 33/44**

F16C 19/38 → (51) **F16C 19/49**

(51) **F16C 19/49** (11) **2 484 925 A1**
F16C 19/54 **F16K 1/22**
F16C 19/38 **F16K 27/02**

(25) En (26) En

(21) 12153740.1 (22) 02.02.2012

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

BA ME

(30) 04.02.2011 US 201113021250

- (54) • *Kombinationslager mit verbesserter Tragfähigkeit und Lebensdauer und Ventilanordnungen damit*

• *Combination bearing having improved load capacities and lifespan and valve assemblies including the same*

• *Roulement combiné doté de meilleures capacités de charge et durée de vie et ensembles de soupape les incluant*

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Schlarmann, Chris, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Bristol, Brent, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F16C 19/50** (11) **2 484 926 A1**
F16C 33/46 **F16C 33/58**
F16C 33/34 **F16D 65/18**
F16C 33/60 **F16C 33/62**
F16C 33/64

(25) En (26) En

(21) 12166623.4 (22) 18.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 26.10.2006 JP 2006291493

26.10.2006 JP 2006291494

06.11.2006 JP 2006300245

21.11.2006 JP 2006313822

30.11.2006 JP 2006323274

04.12.2006 JP 2006326667

- (54) • *thermische Bearbeitung eines Wälzlagerausenring*

• *Thermal treatment of the outer ring of a rolling bearing*

• *Traitement thermique de la piste extérieure d'un palier à contact de roulement*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) Oishi, Shinji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP

Yamada, Haruki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
Katayama, Akihiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP

(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(62) 07830093.6 / 2 085 627

F16C 19/52 → (51) **F03D 7/02**

F16C 19/54 → (51) **F16C 19/49**

F16C 33/20 → (51) **C08J 5/16**

F16C 33/34 → (51) **F16C 19/50**

F16C 33/41 → (51) **F16C 33/44**

(51) **F16C 33/44** (11) **2 484 927 A1**
B22D 17/00 **B22D 17/22**
F16C 19/06 **F16C 33/41**

(25) Ja (26) En

(21) 10820349.8 (22) 14.09.2010

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

(86) JP 2010/065820 14.09.2010

(87) WO 2011/040230 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 JP 2009224874

- (54) • *KÄFIG, REIBUNGSMINDERNDES LAGER, MASCHINENWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KÄFIGS*

• *CAGE, ANTI-FRICTION BEARING, MACHINE TOOL, AND METHOD OF MANUFACTURING CAGE*

• *CAGE, ROULEMENT ANTI-FROTTEMENT, MACHINE-OUTIL, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAGE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) FUJIWARA, Hiroki, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP

SHIMAZU, Eiichirou, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP

MORI, Masatsugu, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP

ISHII, Tetsuto, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP

(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

F16C 33/46 → (51) **F16C 19/50**

F16C 33/58 → (51) **F16C 19/50**

F16C 33/60 → (51) **F16C 19/50**

F16C 33/62 → (51) **F16C 19/50**

F16C 33/64 → (51) **F16C 19/50**

(51) **F16C 33/76** (11) **2 484 928 A1**
B21B 31/07 **F16C 19/00**
F16C 33/78

(25) Ja (26) En

(21) 10820394.4 (22) 17.09.2010

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

(86) JP 2010/066210 17.09.2010

(87) WO 2011/040275 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 JP 2009224493

- (54) • *ABGEDICHTETES WÄRLZLAGER*

• *SEALED ROLLING BEARING*

• *PALIER À ROULEMENT ÉTANCHE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) SHIMIZU Yasuhiko, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP

TOYODA Tsukasa, Kuwana-shi Mie 511-811, JP

KOSAKA Yoriko, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP

- ISHIZAKI Yuuki, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
MURAKAMI Fumihito, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16C 33/78 → (51) **F16C 33/76**

- (51) **F16D 3/26** (11) **2 484 929 A1**
F16D 3/32 **F16D 3/38**
(25) Ja (26) En
(21) 10818888.9 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066641 27.09.2010
(87) WO 2011/037216 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009223241
(54) • *KOPPLUNGSGABEL FÜR EIN DOPPEL-KARDANGELENK*
• *COUPLING YOKE OF DOUBLE CARDAN JOINT*
• *ETRIER DE COUPLAGE DE DOUBLE CARDAN JOINT*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) KAJIKAWA, Yasushi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

F16D 3/32 → (51) **F16D 3/26**

F16D 3/38 → (51) **F16D 3/26**

- (51) **F16D 25/061** (11) **2 484 930 A2**
F16D 48/02
(25) De (26) De
(21) 12000723.2 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.02.2011 DE 102011010361
(54) • *Kupplungseinrichtung*
• *Coupling device*
• *Dispositif de couplage*
(71) Engineering Center Steyr GmbH & Co KG, Steyrer Strasse 32, 4300 St. Valentin, AT
(72) Brenner, Christoph, Dr., 4400 Steyr, AT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F16D 43/25 → (51) **B64C 13/38**

F16D 48/02 → (51) **F16D 25/061**

F16D 65/18 → (51) **F16C 19/50**

F16D 65/18 → (51) **F16H 25/20**

- (51) **F16D 65/21** (11) **2 484 931 A1**
B66B 1/34 **H02P 15/00**
(25) Ja (26) En
(21) 10820747.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067493 29.09.2010
(87) WO 2011/040637 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228554
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTROMAGNETI-*

SCHEN BREMSE MIT AUSSCHALTFUNKTION

- *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING POWER-OFF TYPE ELECTROMAGNETIC BRAKE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN FREIN ÉLECTROMAGNÉTIQUE À COUPURE D'ALIMENTATION*

- (71) Kito Corporation, 2000, Tsuijijarai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
(72) MARUNO, Masaharu, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0192, JP
MATSUO, Daisuke, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0192, JP
FURUKAWA, Kazuho, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F16F 9/14** (11) **2 484 932 A1**
F16F 9/34

- (25) Ja (26) En
(21) 10820048.6 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/004811 29.07.2010
(87) WO 2011/039922 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226672
(54) • *DREHDÄMPFER*
• *ROTARY DAMPER*
• *AMORTISSEUR ROTATIF*
(71) Sugatsune Kogyo CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP
(72) OGAWA, Masaki, Tokyo 101-8633, JP
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, GB-London WC1B 5HA, GB

F16F 9/34 → (51) **F16F 9/14**

- (51) **F16F 15/139** (11) **2 484 933 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09850008.5 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/005066 01.10.2009
(87) WO 2011/039817 2011/14 07.04.2011
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSMECHANISMUS FÜR EINE ROTATIONSACHSE*
• *VIBRATION DAMPING MECHANISM FOR ROTATING SHAFT*
• *MÉCANISME D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS POUR ARBRE ROTATIF*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HAGINO, Yasuyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F16H 1/48** (11) **2 484 934 A1**
F16H 57/08

- (25) De (26) De
(21) 11188416.9 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.02.2011 DE 102011003765
(54) • *Baugruppe eines Planetengetriebes*
• *Component group of a planetary gear*
• *Bloc d'un engrenage planétaire*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) Jurjanz, Ramon, 91058 Erlangen, DE
Ohr, Carsten, 91242 Ottensoos, DE
Wurzberger, Philip, 90429 Nürnberg, DE

F16H 15/42 → (51) **F16H 37/08**

F16H 19/02 → (51) **F16H 25/20**

- (51) **F16H 25/20** (11) **2 484 935 A1**
F16D 65/18 **F16H 19/02**
F16H 25/24
(25) Ja (26) En
(21) 10820336.5 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065728 13.09.2010
(87) WO 2011/040217 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224106
29.09.2009 JP 2009224606
(54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENES LINEARES STELLGLIED UND ELEKTRISCH BETRIEBENE SCHEIBENBREMSENVORRICHTUNG*
• *ELECTRICALLY OPERATED LINEAR ACTUATOR AND ELECTRICALLY OPERATED DISC BRAKE DEVICE*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE ÉLECTRIQUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) YAMASAKI, Tatsuya, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
EGUCHI, Masaaki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 25/24** (11) **2 484 936 A1**
B66F 9/08

- (25) Ja (26) En
(21) 10818645.3 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/064014 19.08.2010
(87) WO 2011/036969 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009221820
(54) • *LINEARER AKTUATOR*
• *LINEAR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, 5-1, Koraku 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
(72) YAMADA Hiroyuki, Tokyo 100-8220, JP
HAYASE Isao, Tokyo 100-8220, JP
HIRAKU Kenji, Tokyo 100-8220, JP
OCHIAI Masami, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **F16H 25/24** (11) **2 484 937 A1**
B23Q 5/40

- (25) De (26) De
(21) 11190462.9 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.02.2011 DE 102011003698
(54) • *Spindelantrieb*
• *Spindle drive*
• *Entraînement à broche*

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Schmidt, Roland, 66292 Riegelsberg, DE

F16H 25/24 → (51) **F16H 25/20**

- (51) **F16H 37/08** (11) **2 484 938 A1**
F16H 15/42
(25) De (26) De
(21) 12002793.3 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.01.2003 DE 10300311
(54) • *Stufenlos einstellbares Getriebe*
• *Continuously variable transmission*
• *Transmission à réglage continu*
(71) Rohs, Ulrich, Roonstrasse 11, 52351 Düren, DE
(72) Rohs, Ulrich, Dr.-Ing., 52351 Düren, DE
Dräger, Christoph, 52379 Langerwehe/Jüngersdorf, DE
Brandwirte, Werner, 52379 Langerwehe, DE
(74) Reuther, Martin, Patente Marken Design Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE
(62) 03795756.0 / 1 581 754

F16H 53/00 → (51) **C22C 33/02****F16H 55/06** → (51) **C22C 33/02****F16H 55/08** → (51) **B23F 5/20**

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 484 939 A1**
F03D 11/00
(25) De (26) De
(21) 11178948.3 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.02.2011 DE 202011000275 U
(54) • *Schmieritzel*
• *Lubricating pinion*
• *Pignon de lubrification*
(71) Baier & Köppel GmbH & Co., Beethovenstrasse 14, 91257 Pegnitz, DE
(72) Köppel, Bernhard, 91257 Pegnitz, DE
Brendel, Jürgen, 91278 Pottenstein, DE
Hess, Stefan, Dr., 90489 Nürnberg, DE
(74) Zech, Stefan Markus, et al. Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16H 57/08 → (51) **F16H 1/48**

- (51) **F16H 61/06** (11) **2 484 940 A2**
(25) En (26) En
(21) 12153461.4 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.02.2011 JP 2011021672
24.01.2012 JP 2012011808
(54) • *Steuervorrichtung zur Geschwindigkeitsänderung eines Automatikgetriebes*
• *Speed change control device of automatic transmission*
• *Dispositif de contrôle de changement de vitesse de transmission automatique*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) Suzuki, Masami, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Yamanaka, Fumihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

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

- (51) **F16J 9/06** (11) **2 484 941 A1**
F02F 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 10820186.4 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/055462 26.03.2010
(87) WO 2011/040066 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228757
(54) • *KOMBINierter SCHMIERRING*
• *COMBINED OIL RING*
• *SEGMENT RACLEUR COMBINÉ*
(71) Nippon Piston Ring Co., Ltd., 12-10, Honmachi-Higashi 5-chome Chuo-ku, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP
(72) CHIBA, Atsushi, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP
FUJIMURA, Kazuhiro, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP
HIRAISHI, Iwao, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP
KAJIWARA, Makoto, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **F16J 15/00** (11) **2 484 942 A1**
F16J 15/10 **F16J 15/16**
(25) Ja (26) En
(21) 10820424.9 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066400 22.09.2010
(87) WO 2011/040305 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230932
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEAL DEVICE*
• *JOINT*
(71) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) MAEDA Toshiyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
ABE Yoshiyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F16J 15/10 → (51) **F16J 15/00****F16J 15/16** → (51) **F16J 15/00**

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 484 943 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820283.9 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/064736 30.08.2010
(87) WO 2011/040163 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230621
(54) • *MECHANISCHE ABDICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *MECHANICAL SEAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ MÉCANIQUE*
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) SUEFUJI, Yoshihiro, Tokyo 105-8587, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

F16K 1/02 → (51) **F16K 31/04****F16K 1/22** → (51) **F16C 19/49****F16K 1/38** → (51) **F16K 31/04**

- (51) **F16K 1/42** (11) **2 484 944 A2**
F16K 27/02
(25) De (26) De
(21) 11194513.5 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.02.2011 DE 102011003537
(54) • *Ventilgehäusekörper*
• *Valve housing body*
• *Corps de boîtier de soupape*
(71) GEMÜ Gebrüder Müller Apparatebau GmbH & Co. KG, Fritz-Müller-Strasse 6-8, 74653 Ingelfingen, DE
(72) Müller, Fritz, 74653 Ingelfingen, DE
Wolpert, Kal-Uwe, 74238 Krauthelm, DE
Oettinger, Nicole, 74635 Kupferzell, DE
Mayer, Peter, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

F16K 3/08 → (51) **B05B 1/16****F16K 7/12** → (51) **F16K 17/04**

- (51) **F16K 11/07** (11) **2 484 945 A1**
(25) De (26) De
(21) 12000531.9 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.02.2011 DE 102011010279
(54) • *Hydraulisches Wegeventil mit Rasteinrichtung*
• *Hydraulic proportional valve with locking unit*
• *Distributeur hydraulique doté d'un dispositif d'arrêt*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Keyl, Christoph, 70499 Stuttgart, DE
(74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexorth AG Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

F16K 11/074 (11) **2 484 946 A1**
F25B 41/04

- (25) Ja (26) En
(21) 10820044.5 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/004612 15.07.2010
(87) WO 2011/039918 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226803
(54) • *DREHVENTIL*
• *ROTARY VALVE*
• *SOUPAPE ROTATIVE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KOJIMA, Makoto, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
OKUDA, Noriyuki, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
SETOGUCHI, Takayuki, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16K 15/06 → (51) **F04F 5/48**

- (51) **F16K 17/04** (11) **2 484 947 A1**
F02M 21/06 **F16K 7/12**
G05D 16/06
- (25) Ja (26) En
(21) 10820329.0 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065607 10.09.2010
(87) WO 2011/040209 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227905
(54) • *VENTILSCHAFTVERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR EIN DRUCKENTLASTUNGSVENTIL UND VERFAHREN DAFÜR*
• *VALVE SHAFT CONNECTION STRUCTURE FOR PRESSURE REDUCING VALVE AND METHOD THEREFOR*
• *STRUCTURE DE RACCORDEMENT DE QUEUE DE SOUPAPE POUR SOUPAPE DE RÉDUCTION DE PRESSION ET PROCÉDÉ*
- (71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP
(72) YAMAMOTO Hiroaki, Kakuda-shi Miyagi 981-1505, JP
(74) Trossin, Hans-Jürgen, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

F16K 17/16 → (51) **B65D 90/36****F16K 27/02** → (51) **F16C 19/49****F16K 27/02** → (51) **F16K 1/42**

- (51) **F16K 31/04** (11) **2 484 948 A1**
F16K 1/02 **F16K 1/38**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820276.3 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/064512 26.08.2010
(87) WO 2011/040156 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227686
(54) • *MOTORISIERTES NADELVENTIL*
• *MOTORIZED NEEDLE VALVE*
• *ROBINET À POINTEAU MOTORISÉ*
- (71) Koganei Corporation, 11-28, Midori-cho 3 chome, Koganei-shi Tokyo 184-8533, JP
(72) OBA, Ryotaro, Koganei-shi Tokyo 184-8533, JP
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **F16K 37/00** (11) **2 484 949 A1**
(25) En (26) En
(21) 11425024.4 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Hydraulische Ventilvorrichtung mit zugehörigem Spulenverschiebungswandler*
• *Hydraulic valve device with associated spool displacement transducer*
• *Dispositif de vanne hydraulique doté d'un transducteur de déplacement de bobine associé*
- (71) Walvoil S.p.A., Via Adige, 13/D, 42100 Reggio Emilia, IT
(72) Beneventi, Alessandro, 42124 Reggio Emilia, IT
(74) Guareschi, Antonella, et al, Ing. Dallaglio S.r.l. Via Manzini n. 2, I-43121 Parma, IT

F16L 3/12 → (51) **H02G 3/32****F16L 29/00** → (51) **F16L 37/40**

- (51) **F16L 37/40** (11) **2 484 950 A1**
F16L 29/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10820565.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066927 29.09.2010
(87) WO 2011/040450 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228433
(54) • *STECKVERBINDUNGSELEMENT FÜR ROHRVERBINDUNGEN*
• *MALE JOINT MEMBER FOR PIPE JOINT*
• *ÉLÉMENT JOINT MÂLE POUR JOINT DE CONDUITE*
- (71) Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikagami 2-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP
(72) KITAGAWA, Hiroyuki, Tokyo 146-8555, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F16L 58/04 → (51) **C23F 11/00****F16L 58/10** → (51) **C23F 11/00****F16L 58/18** → (51) **C23F 11/00**

- (51) **F16L 59/065** (11) **2 484 951 A1**
E04B 1/80 **F25D 23/06**
B32B 27/32
- (25) En (26) En
(21) 12165509.6 (22) 17.10.2006
(84) DE GB IT
- AL BA HR MK RS
- (30) 18.10.2005 KR 20050098296
16.11.2005 KR 20050109870
16.11.2005 KR 20050109871
22.11.2005 KR 20050112013
- (54) • *Vakuumisolierungstafel und Isolierungsstruktur eines Kühlschranks damit*
• *Vacuum insulation panel and insulation structure of refrigerator applying the same*
• *Panneau d'isolation sous vide et structure isolante de réfrigérateur l'appliquant*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) Jung, Dong-Ju, Gyeongsangnam-do 641-956, KR
Kim, Young-Bae, Busan 617-051, KR
Kim, Kyung-Do, Busan 617-060, KR
Hong, Sang-Eui, Gyeongsangnam-do 641-778, KR
(74) Palmer, Jonathan R., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 06799280.0 / 1 945 993

- (51) **F16L 59/065** (11) **2 484 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 12166138.3 (22) 22.09.2006
(84) DE GB IT SE
- (30) 26.09.2005 JP 2005277764
08.12.2005 JP 2005354423
01.09.2006 JP 2006237237
01.09.2006 JP 2006237238
01.09.2006 JP 2006237239
01.09.2006 JP 2006237240
- (54) • *Gasadsorptionsvorrichtung und Vakuumwärmeschutz mit der Gasadsorptionsvorrichtung.*
• *Gas absorbing device and vacuum heat insulator making use of the gas absorbing device*
• *Dispositif d'absorption de gaz et isolant thermique sous vide utilisant le dispositif d'absorption de gaz.*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) Hashida, Masamichi, Osaka, 540-6207, JP
Uekado, Kazutaka, Osaka, 540-6207, JP
Yuasa, Akiko, Osaka, 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(62) 06810438.9 / 1 903 271

F21K 99/00 → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 484 953 A1**
F21Y 101/02
- (25) Ja (26) En
(21) 10734884.9 (22) 29.01.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/000550 29.01.2010
(87) WO 2011/039896 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009229119
(54) • *LICHTQUELLENMODUL UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *LIGHT SOURCE MODULE AND ELECTRONIC APPARATUS WITH SAME*
• *MODULE DE SOURCE LUMINEUSE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMPRENANT LEDIT MODULE DE SOURCE LUMINEUSE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KOKUBO, Fumio, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
WAKAMURA, Sayuri, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
NAGURA, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
ISHIZAKA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 484 954 A1**
F21V 29/00 **G02F 1/13357**
F21Y 103/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10818630.5 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/063258 05.08.2010
(87) WO 2011/036954 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222961
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNSEH-EMPFÄGER*
• *ILLUMINATING DEVICE, DISPLAY DEVICE AND TELEVISION RECEIVER*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KASAI, Nobuhiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafringer Straße 2, 81671 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 484 955 A1**
F21Y 101/02

- (25) Ja (26) En
(21) 10820643.4 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067084 30.09.2010
(87) WO 2011/040528 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227331

- (54) • *OPTISCHES ELEMENT, LICHTQUELLEN-VORRICHTUNG UND PROJEKTIONS-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *OPTICAL ELEMENT, LIGHT SOURCE DEVICE, AND PROJECTION DISPLAY DEVICE*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE, DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR PROJECTION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) NATSUMEDA, Masanao, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

F21S 2/00 → (51) **F21V 9/10**

F21S 2/00 → (51) **F21V 17/02**

F21S 2/00 → (51) **F21V 19/00**

F21S 2/00 → (51) **G03B 21/14**

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 484 956 A1**
F21V 29/00 **B29C 35/08**
F21Y 101/02
- (25) It (26) En
(21) 12152461.5 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.02.2011 IT MI20110164

- (54) • *Mittels Coextrusion in Siliziumelastomer verkapselte, ohne Wärme mit UV-Strahlung vernetzbare LED-, OLED-, EL-Lichtquellen mit wärmeleitfähigen Materialien und Herstellungsverfahren dafür*
• *LED, OLED, EL light sources encapsulated by coextrusion in a silicone elastomer crosslinkable without heat with UV rays comprising heat-conductive materials, and the preparation process thereof*
• *DEL, OLED, sources lumineuse EL encapsulées par coextrusion dans un élastomère en silicone réticulable sans chaleur par rayons UV comportant des matériaux conducteurs de chaleur et leur procédé de préparation*

- (71) Luxall S.r.l., Viale Andrea Doria 48/A, 20124 Milano, IT

- (72) Ripa, Alberto, 20131 Milano, IT
Passerini, Marco, 25057 Sale Marasini (Brescia), IT
Lo Cicero, Federico, 20090 Segrate (Milano), IT

- (74) Cavalieri, Fabio, 20061 Carugate (Milano), IT
Petruzziello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

F21S 6/00 → (51) **G02B 6/00**

F21S 8/00 → (51) **G02B 6/00**

F21S 8/02 → (51) **F21V 21/04**

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 484 957 A1**
F21W 101/10 **F21Y 101/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 10797109.5 (22) 05.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/061427 05.07.2010
- (87) WO 2011/004798 2011/02 13.01.2011
- (30) 06.07.2009 JP 2009159961
- (54) • *ELEMENTMONTIERENDES KERAMISCHES SUBSTRAT, LED-MONTIEREN-*

DES KERAMISCHES SUBSTRAT, LED-LAMPE, SCHEINWERFER UND ELEKTRO-NISCHE KOMPONENTE

- *ELEMENT MOUNTING CERAMIC SUBSTRATE, LED MOUNTING CERAMIC SUBSTRATE, LED LAMP, AND HEAD LIGHT, AND ELECTRONIC COMPONENT*
• *SUBSTRAT EN CÉRAMIQUE DE MONTAGE D'ÉLÉMENT, SUBSTRAT EN CÉRAMIQUE DE MONTAGE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE, LAMPE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES, PHARE, ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Materials Co., Ltd., 8, Shinsugita-cho Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP

- (72) FUKUDA, Yoshiyuki, Yokohama-shi 235-8522 Kanagawa, JP
KATO, Hiromasa, Yokohama-shi 235-8522 Kanagawa, JP

- (74) Fuchs, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, DE-65189 Wiesbaden, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 484 958 A2**
F21V 14/08

- (25) De (26) De
(21) 12150542.4 (22) 10.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.02.2011 DE 102011003814

- (54) • *Lichtmodul eines Kraftfahrzeugscheinwerfers*
• *Light module of a motor vehicle headlamp*
• *Module de lumière d'un phare de véhicule automobile*

- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

- (72) Stauss, Benjamin, 72764 Reutlingen, DE
Rosenhahn, Ernst-Olaf, 72411 Bodelshausen, DE

- (74) Humburg, Jens, 72762 Reutlingen, DE
Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 8/10 → (51) **F21V 13/04**

(51) **F21S 8/12** (11) **2 484 959 A2**
F21Y 101/02

- (25) De (26) De
(21) 12151359.2 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.02.2011 DE 102011003497

- (54) • *Modular aufgebautes Projektionslichtmodul eines Kraftfahrzeugscheinwerfers*
• *Modular projection light module of a motor vehicle headlamp*
• *Module lumineux de projection d'un phare de véhicule automobile monté de manière modulaire*

- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

- (72) Hamm, Michael, 72800 Eningen u.A., DE
Buchberger, Christian, 72770 Eningen u.A., DE

- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **F21S 8/12** (11) **2 484 960 A2**
F21V 7/00 **F21W 101/10**
F21Y 101/02

- (25) En (26) En
(21) 12153195.8 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.02.2011 JP 2011021407

- (54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Optical unit and vehicular lamp*
• *Dispositif d'éclairage automobile*

- (71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

- (72) Matsumoto, Akinori, Shimizu-shi, Shizuoka, JP
Ugajin, Yuta, Shimizu-shi, Shizuoka, JP

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

F21V 1/00 → (51) **F21V 5/00**

(51) **F21V 3/04** (11) **2 484 961 A1**
F21V 17/16

- (25) De (26) De
(21) 12153568.6 (22) 02.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.02.2011 DE 202011000255 U

- (54) • *Abdeckung für ein Leuchtengehäuse*
• *Cover for a light housing*
• *Recouvrement pour un boîtier de lampes*

- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

- (72) Hobelsberger, Georg, 6900 Bregenz, AT
Nenning, Bernhard, 6951 Lingenau, AT

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21V 5/00** (11) **2 484 962 A2**
F21V 1/00 **H01L 21/00**
H01L 21/48

- (25) En (26) En
(21) 12166294.4 (22) 05.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 05.05.2003 US 467925 P

- (54) • *LED Lampe*
• *Led-based light bulb*
• *Ampoule à diodes électroluminescentes*

- (71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road, Nela Park, Bld. 338e, Cleveland, OH 44112, US

- (72) Bohler, Christopher L, North Royalton, OH Ohio 44133, US
Kolodin, Boris, Beachwood, OH Ohio 44122, US

- Radkov, Emil, Euclid, OH Ohio 44132, US
Anegola, Srinath K., Broadview Heights, OH Ohio 44147, US

- Weaver, Stanton E., Jr., Northville, NY New York 12134, US

- Petroski, James T., Parma, OH Ohio 44134, US

- Brown, Zena, Beachwood, OH Ohio 44122, US

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

- (62) 04751681.0 / 1 627 178

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/12**

F21V 7/22 → (51) **F21V 21/04**

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/00**

- (51) **F21V 9/10** (11) **2 484 963 A1**
F21S 2/00 **F21Y 101/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820608.7 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066995 29.09.2010
(87) WO 2011/040493 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229950
- (54) • **FARBKORREKTURVERFAHREN FÜR EIN
BELEUCHTUNGSLICHT SOWIE LICHT-
QUELLENMODUL UND BELEUCHTUNGS-
VORRICHTUNG MIT ANWENDUNG DIE-
SES FARBKORREKTURVERFAHRENS**
• **COLOR CORRECTION METHOD FOR
ILLUMINATION LIGHT, AND LIGHT
SOURCE MODULE AND LIGHTING
DEVICE USING THIS COLOR
CORRECTION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE CORRECTION DE
COULEURS POUR LUMIÈRE D'ÉCLAIRE-
MENT, MODULE DE SOURCE LUMI-
NEUSE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ DE
CORRECTION DE COULEURS**
- (71) Opto Design, Inc., 3-2-6-108, Minami-
Osawa, Hachioji-shi, Tokyo 192-0364, JP
- (72) SATO, Eiichi, Hachioji-shi Tokyo 192-0364,
JP
- FUKUOKA, Kenji, Fussa-shi Tokyo 197-0013,
JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

F21V 9/14 → (51) **G03B 21/14**

- (51) **F21V 13/04** (11) **2 484 964 A2**
F21S 8/10
- (25) En (26) En
(21) 12154003.3 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.02.2011 JP 2011024991
- (54) • **Lampeneinheit**
• **Lamp unit**
• **Unité de lampe**
- (71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa
4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) Otani, Tomoaki, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

F21V 14/06 → (51) **B60Q 1/068****F21V 14/06** → (51) **B60Q 1/076****F21V 14/08** → (51) **F21S 8/10****F21V 17/00** → (51) **F21V 19/00**

- (51) **F21V 17/02** (11) **2 484 965 A2**
F21S 2/00
- (25) Ko (26) En
(21) 10820797.8 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/006403 17.09.2010
(87) WO 2011/040724 2011/14 07.04.2011
(88) 07.07.2011
(30) 30.09.2009 KR 20090092790
- (54) • **LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT
BLOCKMONTAGESTRUKTUR**

- **LED LIGHTING APPARATUS HAVING
BLOCK ASSEMBLING STRUCTURE**
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À DEL AYANT
UNE STRUCTURE À ASSEMBLAGE DE
BLOCS**
- (71) Amoluxe Co., Ltd., 579-10, Manho-ri
Poseng-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do
451-821, KR
- (72) LEE, Jae Yeong, Seoul 157-010, KR
- JEONG, Sang Dong, Incheon 404-270, KR
- YOON, Tae Gi, Seoul 130-035, KR
- (74) Hano, Christian, et al, v. Fünier Ebbinghaus
Finck Hano Patentanwälte Marienhilfsplatz 3,
81541 München, DE

- (51) **F21V 19/00** (11) **2 484 966 A1**
F21S 2/00 **F21Y 101/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820120.3 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/005820 28.09.2010
(87) WO 2011/039998 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227696
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **ILLUMINATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) UEMOTO, Takaari, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
- UEDA, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
- SHUTO, Mitsuko, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
- MIKI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
- INOUE, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
- NAGAI, Hideo, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
- TAKAHASHI, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
- SAITO, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
- (74) Unland, Jochen Hermann, Eisenführ, Speiser
& Partner P.O. Box 10 60 78, 28060 Bre-
men, DE

- (51) **F21V 19/00** (11) **2 484 967 A2**
F21V 17/00 **F21V 29/00**
F21Y 101/02 **F21Y 105/00**
F21V 5/00
- (25) En (26) En
(21) 12000803.2 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.02.2011 GB 201102073
- (54) • **Beleuchtungseinheit**
• **Lighting unit**
• **Unité d'éclairage**
- (71) Collingwood Lighting Limited, Brooklands
House Sywell Aerodrome Sywell, Northamp-
tonshire NN6 0BT, GB
- (72) Maeers, Justin, Northants GB - NN6 9BX, GB
- (74) Morris, Jonathan Paul, et al, Urquhart-Dykes
& Lord LLP Altius House 1 North Fourth
Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

- (51) **F21V 21/04** (11) **2 484 968 A1**
F21V 7/22 **F21S 8/02**
F21V 25/00
- (25) En (26) En
(21) 12154404.3 (22) 08.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.02.2011 GB 201102129
- (54) • **Eingelassene Lichtfassung und Herstel-
lungsverfahren**
• **Recessed light fitting and method of
manufacture**
• **Accessoire d'éclairage encastré et procédé
de fabrication**
- (71) Jones, Peter Charles, Honington Cottage
Honington, Shipston-on-Stour CV36 5AA,
GB
- (72) Jones, Peter Charles, Shipston-on-Stour
CV36 5AA, GB
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1
South Lynn Gardens London Road, Shipston
on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

F21V 21/10 → (51) **E04H 12/00**

- (51) **F21V 23/00** (11) **2 484 969 A1**
F21V 29/00 **F21Y 101/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 09849958.5 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2009/074337 30.09.2009
(87) WO 2011/038550 2011/14 07.04.2011
- (54) • **LED-ENERGIESPARLAMPE**
• **LED ENERGY-SAVING LAMP**
• **LAMPE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE À DEL**
- (71) Huo, Weimin, Room 801, Unit B Yuanmen-
gyuanyaxuan Building Futian Bonded Zone
Futian, Shenzhen, Guangdong 518038, CN
- (72) Huo, Weimin, Shenzhen, Guangdong
518038, CN
- (74) Van Straaten, Joop, OFFICE KIRKPATRICK
S.A., Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

F21V 25/00 → (51) **F21V 21/04**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 484 970 A1**
F21K 99/00
- (25) NI (26) En
(21) 12154278.1 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.02.2011 NL 2006167
- (54) • **Leuchtkörper, insbesondere für LED-Be-
leuchtung**
• **Luminaire, in particular for LED lighting**
• **Luminaire, en particulier pour éclairage à
DEL**
- (71) LED Expert Participatie B.V., Willemstraat
17C, 5611 HB Eindhoven, NL
- (72) Swennen, Erik Nicolaas Johannes, 5615 PJ
EINDHOVEN, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O.
Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

F21V 29/00 → (51) **F21S 2/00****F21V 29/00** → (51) **F21S 4/00****F21V 29/00** → (51) **F21V 19/00****F21V 29/00** → (51) **F21V 23/00****F21W 101/10** → (51) **F21S 8/10****F21Y 101/02** → (51) **F21S 2/00****F21Y 101/02** → (51) **F21S 8/10**

F21Y 101/02	→ (51) F21V 9/10
F21Y 101/02	→ (51) F21V 19/00
F21Y 101/02	→ (51) F21V 23/00
F21Y 101/02	→ (51) G03B 21/14
F21Y 103/00	→ (51) F21S 2/00
F22B 3/04	→ (51) F04F 5/48
F22B 37/00	→ (51) G01N 27/90
(51) F23C 10/02	(11) 2 484 971 A1
F23C 10/04	C10J 3/84
C10J 3/48	
(25) En	(26) En
(21) 11153368.3	(22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren und System zur Gasifizierung und/oder Verbrennung von Biomasse und/oder Kohle mit mindestens teilweiser Kohlendioxidtrennung	
• A process and a system for the gasification and/or combustion of biomass and/or coal with an at least partial carbon dioxide separation	
• Procédé et système pour la gazéification et/ou la combustion de la biomasse et/ou du charbon avec au moins une séparation partielle du dioxyde de carbone	
(71) Paul Scherrer Institut, PSI, 5232 Villigen, CH	
(72) Schildhauer, Tilman J., 5220, Brugg, DE	
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
F23C 10/04	→ (51) F23C 10/02
(51) F23D 5/04	(11) 2 484 972 A2
F23D 5/14	F23D 5/16
F23N 1/00	F23N 5/20
F24C 5/02	F24C 5/18
(25) En	(26) En
(21) 12000639.0	(22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.02.2011 IT MI20110156	
(54) • Heizgerät mit flüssigem Kohlenwasserstoff oder Bioethanol	
• A liquid hydrocarbon or bioethanol heating appliance	
• Appareil de chauffage aux hydrocarbures liquides ou bioethanol	
(71) Montini, Federico, Via Contrada delle Bassiche 45/B, 25122 Brescia (BS), IT	
(72) Montini, Federico, 25122 Brescia (BS), IT	
(74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT	
F23D 5/14	→ (51) F23D 5/04
F23D 5/16	→ (51) F23D 5/04
(51) F23D 11/02	(11) 2 484 973 A1
F01N 3/02	F23Q 7/00
(25) Ja	(26) En
(21) 10820621.0	(22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/067034	30.09.2010
(87) WO 2011/040506	2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 JP 2009226372	
31.05.2010 JP 2010125059	
(54) • ZÜNDVORRICHTUNG	
• IGNITION DEVICE	
• DISPOSITIF D'ALLUMAGE	
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP	
(72) MARUTANI Youichi, Tokyo 135-8710, JP	
ASHIKAGA Yasunori, Tokyo 135-8710, JP	
ITO H Syouji, Tokyo 135-8710, JP	
OGASAWARA Akihiko, Matsumoto-shi Nagano 390-8714, JP	
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) F23D 14/02	(11) 2 484 974 A2
F23D 14/58	
(25) En	(26) En
(21) 12166859.4	(22) 18.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 19.06.2003 IT MO20030180	
11.02.2004 IT MO20040031	
(54) • Brenner mit einem gegen hohe Betriebstemperaturen resistenten Diffusor	
• Burner with diffuser resistant to high operating temperatures	
• Brûleur avec diffuseur résistant à des températures de fonctionnement élevées	
(71) WORGAS BRUCIATORI S.R.L., Via A. Coppi, 17, I-41043 Formigine, IT	
(72) Giloli, Massimo, 41043 Formigine (MO), IT	
Dotti, Massimo, 42010 Salvaterra (RE), IT	
Berthold, Gunther, 41014 Levizzano Rangone (MO), IT	
Wijkman, Stephanus, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT	
Fogliani, Giuseppe, 41043 Formigine (MO), IT	
Vecchi, Renzo, 41043 Formigine (MO), IT	
Mach, Wenzel, Dessau-Mosigkau, DE	
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT	
(62) 04740081.7 / 1 634 018	
F23D 14/58	→ (51) F23D 14/02
(51) F23D 14/62	(11) 2 484 975 A2
F23M 99/00	F23R 3/10
F23R 3/28	
(25) En	(26) En
(21) 11191209.3	(22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.02.2011 US 21298	
(54) • Turbinenverbrenner, der für eine Hochfrequenz-Dynamikverminderung konfiguriert ist, und zugehöriges Verfahren	
• Turbine combustor configured for high-frequency dynamics mitigation and related method	
• Chambre de combustion de turbine configurée pour la réduction des dynamiques haute fréquence et procédé correspondant	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Uhm, Jong Ho, Greenville, SC 29615, US	
Zuo, Baifang, Greenville, SC 29615, US	
York, William David, Greenville, SC 29615, US	
Srinivasan, Shivakumar, Greenville, SC 29615, US	

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
F23D 14/62	→ (51) F23R 3/28
F23G 5/027	→ (51) B01J 23/18
F23M 99/00	→ (51) F23D 14/62
F23N 1/00	→ (51) F23D 5/04
(51) F23N 5/00	(11) 2 484 976 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 10820174.0	(22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/052562	19.02.2010
(87) WO 2011/040053	2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009225086	
(54) • VERBRENNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG	
• COMBUSTION CONTROL DEVICE	
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMBUSTION	
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) TANOURA, Masazumi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
MUTA, Kenji, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
ASAMI, Shinichiro, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
KATO, Eiji, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
AOKI, Tadashi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
FUJIMURA, Koutaro, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
SAWATSUBASHI, Tetsuya, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
TSUKAHARA, Chisato, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
DOBASHI, Shinsaku, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) F23N 5/16	(11) 2 484 977 A2
(25) En	(26) En
(21) 12154281.5	(22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 08.02.2011 US 201113023226	
(54) • Bedingungsmessvorrichtung und -verfahren	
• Condition measurement apparatus and method	
• Appareil et procédé de mesure de la condition	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Kwanwoo, Kim, Cincinnati, OH Ohio 45215, US	
Myers, Geoffrey Davis, Greenville, SC South Carolina 29615, US	
Narra, Venkateswarlu, Greenville, SC South Carolina 29615, US	
Srinivasan, Shiva Kumar, Greenville, SC South Carolina 29615, US	
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
F23N 5/20	→ (51) F23D 5/04

F23Q 7/00 → (51) F23D 11/02	
(51) F23R 3/00 (11) 2 484 978 A2 F01D 9/02	
(25) En (26) En	
(21) 12153160.2 (22) 30.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 03.02.2011 US 201113020115	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Kühlen einer Brennkammerwand in einer Brennkammer</i> • <i>Method and apparatus for cooling combustor liner in combustor</i> • <i>Procédé et appareil de refroidissement de chemise de chambre de combustion dans une chambre à combustion</i>	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Chilar, David William, Greenville, SC South Carolina 29615, US	
(74) Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC South Carolina 29615, US	
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
F23R 3/00 → (51) F02C 5/10	
F23R 3/10 → (51) F23D 14/62	
F23R 3/16 → (51) F23R 3/28	
(51) F23R 3/28 (11) 2 484 979 A2 F23R 3/16 F23D 14/62	
(25) En (26) En	
(21) 11191202.8 (22) 29.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 03.02.2011 US 20156	
(54) • <i>Vorrichtung zum Mischen von Brennstoff in einer Gasturbine</i> • <i>Apparatus for mixing fuel in a gas turbine</i> • <i>Appareil de mélange de carburant dans une turbine à gaz</i>	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Uhm, Jong Ho, Greenville, SC 29615, US	
(74) Johnson, Thomas Edward, Greenville, SC 29615, US	
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
F23R 3/28 → (51) F23D 14/62	
(51) F24B 1/183 (11) 2 484 980 A1	
(25) En (26) En	
(21) 11153107.5 (22) 02.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Wärmeschild</i> • <i>Heat shield</i> • <i>Ecran thermique</i>	
(71) E.W.M. Limited, More Works Bishops Castle Shropshire SY9 5HH, GB	
(72) Greenall, Jonathan, Shropshire SY9 5HH, GB	
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB	
F24C 5/02 → (51) F23D 5/04	

F24C 5/18 → (51) F23D 5/04	
(51) F24C 15/20 (11) 2 484 981 A1	
(25) It (26) En	
(21) 12154391.2 (22) 08.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 08.02.2011 IT UD20110017	
(54) • <i>Saugvorrichtung</i> • <i>Suction apparatus</i> • <i>Appareil d'aspiration</i>	
(71) FALMEC S.P.A., Via dell'Artigianato 42, 31029 Vittorio Veneto (Treviso), IT	
(72) Poser, Danilo, 31029 Vittorio Veneto (TV), IT	
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT	
F24C 15/32 → (51) A21B 3/04	
(51) F24C 15/34 (11) 2 484 982 A1	
(25) En (26) En	
(21) 11001018.8 (22) 08.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Backofen mit wärmeisoliertem Ofeninnenraum</i> • <i>A cooking oven with a thermal insulated oven cavity</i> • <i>Four de cuisson avec cavité de four isolée thermiquement</i>	
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketsstraat 40, 1130 Brussels, BE	
(72) Zybok, Mirjam, 91522 Ansbach, DE	
(74) Heisswolf, Bernd, 91541 Rothenburg, DE	
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE	
F24D 10/00 (11) 2 484 983 A2 F24D 19/10	
(25) Ko (26) En	
(21) 10820787.9 (22) 08.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) KR 2010/006090 08.09.2010	
(87) WO 2011/040714 2011/14 07.04.2011	
(88) 21.07.2011	
(30) 01.10.2009 KR 20090093860	
(54) • <i>BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN MIKRO-HEIZKRAFTSYSTEM</i> • <i>OPERATION METHOD FOR MICRO-COGENERATION SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR UN SYSTÈME DE MICRO-COGÉNÉRATION</i>	
(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., 437, Segyodong, Pyungtaek-si Gyunggi-do 450-818, KR	
(72) MIN, Tae-sik, Seoul 156-070, KR	
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE	
F24D 17/00 → (51) E03B 7/09	
F24D 19/10 → (51) F24D 10/00	
(51) F24F 6/12 (11) 2 484 984 A1 B05B 5/057 B05B 5/16	
(25) En (26) En	
(21) 11007840.9 (22) 18.02.2010	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
AL BA RS	
(30) 27.03.2009 JP 2009079584	
(54) • <i>Elektrostatische Zerstäubungsvorrichtung, Gerät, Klimaanlage und Kühlschrank</i> • <i>Electrostatic atomizing apparatus, appliance, air conditioner, and refrigerator</i> • <i>Appareil d'atomisation électrostatique, appareil, climatiseur et réfrigérateur</i>	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(72) Okabe, Makato, Tokyo 100-8310, JP	
Sakamoto, Katsumasa, Tokyo 100-8310, JP	
Morioka, Reiji, Tokyo 100-8310, JP	
Handa, Masumi, Tokyo 100-8310, JP	
Nakashima, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE	
(62) 10755790.2 / 2 412 441	
F24F 7/04 (11) 2 484 985 A1 F24F 13/02 E06B 1/70 E06B 7/02 E06B 7/12	
(25) De (26) De	
(21) 12153631.2 (22) 02.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 02.02.2011 AT 1342011	
(54) • <i>Luftkanal zur raumseitige Belüftung von Fenstern zur Kondensatvermeidung</i> • <i>Air duct for room side ventilation of windows for the prevention of dew formation on the window pane</i> • <i>Conduit à air pour ventiler une fenêtre de la partie de la pièce pour éviter la formation d'eau de condensation sur la surface intérieure de la vitre</i>	
(71) Reiterer, Gerald, Niedertal 11, 3595 Brunn an der Wild, AU	
(72) Reiterer, Gerald, 3595 Brunn an der Wild, AU	
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT	
F24F 11/02 (11) 2 484 986 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 10818768.3 (22) 17.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/066239 17.09.2010	
(87) WO 2011/037095 2011/13 31.03.2011	
(30) 28.09.2009 JP 2009223486	
24.03.2010 JP 2010067381	
24.06.2010 JP 2010144018	
(54) • <i>STEUERVORRICHTUNG</i> • <i>CONTROL DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE</i>	
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) KUMAMOTO, Gen, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP	
HASHIMOTO, Satoshi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP	
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
F24F 13/02 → (51) F24F 7/04	
F24H 1/00 (11) 2 484 987 A1 F24H 1/18	
(25) Ja (26) En	

- (21) 10818473.0 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002116 30.08.2010
(87) WO 2011/036524 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009223350
(54) • *HEISSWASSERVERSORGUNGSSYSTEM FÜR WÄRMEPUMPEN*
• *HEAT PUMP HOT-WATER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE À POMPE À CHALEUR*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) HONMA, Masaya, Osaka 540-6207, JP
(74) Kobayashi, Susumu, Osaka 540-6207, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F24H 1/00** (11) **2 484 988 A1**
F24H 1/18
(25) Ja (26) En
(21) 10818474.8 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002147 30.08.2010
(87) WO 2011/036525 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009223349
(54) • *HEISSWASSERVERSORGUNGSSYSTEM FÜR WÄRMEPUMPEN*
• *HEAT PUMP HOT-WATER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE À POMPE À CHALEUR*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) HONMA, Masaya, Osaka 540-6207, JP
(74) Kobayashi, Susumu, Osaka 540-6207, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

F24H 1/18 → (51) **F24H 1/00**

- (51) **F24H 1/48** (11) **2 484 989 A2**
F24H 1/52 **F24H 9/18**
F24H 9/16
(25) Ko (26) En
(21) 10818980.4 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006087 08.09.2010
(87) WO 2011/037339 2011/13 31.03.2011
(88) 14.07.2011
(30) 28.09.2009 KR 20090091634
(54) • *HEISSWASSERVERSORGUNGSSYSTEM-METAUSCHER MIT EINEM MISCHVENTIL UND ADAPTER MIT EINGEBAUTEM MISCHVENTIL*
• *HOT-WATER SUPPLY HEAT EXCHANGER PROVIDED WITH A MIXING VALVE, AND ADAPTOR HAVING A BUILT-IN MIXING VALVE*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR ALIMENTATION EN EAU CHAUDE MUNI D'UN ROBINET MÉLANGEUR, ET ADAPTEUR AVEC ROBINET MÉLANGEUR INCORPORÉ*
(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., 437, Segyodong, Pyungtaek-si Gyunggi-do 450-818, KR
(72) MIN, Tae-sik, Seoul 156-070, KR
(74) Hruschka, Jürgen, Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte, Montgelasstrasse 2, 81679 München, DE

F24H 1/52 → (51) **F24H 1/48**

- (51) **F24H 9/02** (11) **2 484 990 A2**
F24H 9/06
(25) En (26) En
(21) 11184369.4 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.10.2010 GB 201016902
(54) • *Erhitzeranordnung mit abnehmbarer Erhitzereinheit*
• *A boiler assembly comprising a removable boiler unit*
• *Ensemble de chaudière comportant une unité de chaudière amovible*
(71) Chamberlain, Luke, 31a Avon Castle Drive, Ringwood, Hampshire BH24 2BB, GB
(72) Chamberlain, Luke, Ringwood, Hampshire BH24 2BB, GB
(74) Locke, Andrew Robert, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

F24H 9/06 → (51) **F24H 9/02****F24H 9/16** → (51) **F24H 1/48****F24H 9/18** → (51) **F24H 1/48****F24J 2/38** → (51) **F24J 2/54**

- (51) **F24J 2/54** (11) **2 484 991 A1**
F24J 2/38
(25) Es (26) En
(21) 09848425.6 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) ES 2009/070349 21.08.2009
(87) WO 2011/020931 2011/08 24.02.2011
(54) • *SONNENFOLGER ZUR AUSRICHTUNG VON SONNENKOLLEKTOREN*
• *SOLAR TRACKER FOR ORIENTING SOLAR PANELS*
• *SUIVEUR SOLAIRE POUR L'ORIENTATION DE PANNEAUX SOLAIRES*
(71) Indra Sistemas, S.A., Avda. Bruselas, 33-35, 28108 Alcobendas, Madrid, ES
(72) GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, Antonio, E-28108 Madrid, ES
GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, Ángel Gaspar, E-28108 Madrid, ES
CAMINERO TORIJA, Miguel Ángel, E-28108 Madrid, ES
CHACÓN MUÑOZ, Jesús Miguel, E-28108 Madrid, ES
GARCÍA MÁRQUEZ, Fausto Pedro, E-28108 Madrid, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

F25B 1/00 → (51) **F25B 45/00****F25B 15/04** → (51) **F25B 27/00****F25B 17/08** → (51) **F25B 35/04**

- (51) **F25B 27/00** (11) **2 484 992 A1**
F25B 15/04
(25) Es (26) En
(21) 10819944.9 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/070608 21.09.2010
(87) WO 2011/039397 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 ES 200930758

- (54) • *LUFT/WASSER- ODER WASSER/WASSER-ABSORPTIONS-WASSERKÜHLER MIT AMMONIAK UND LITHIUMNITRAT*
• *AIR/WATER OR WATER/WATER ABSORPTION WATER COOLER USING AMMONIA AND LITHIUM NITRATE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'EAU PAR ABSORPTION DE TYPE AIR-EAU OU EAU-EAU D'AMMONIAC ET DE NITRATE DE LITHIUM*
(71) Compañía Industrial De Aplicaciones Termicas, S.A., P.I. Llanos de Jarata s/n, 14550 Montilla (Córdoba), ES
(72) BOUQUIS, Mahmoud, E-14550 Montilla (Córdoba), ES
CORONASSALCEDO, Alberto, E-14550 Montilla (Córdoba), ES
VALLES RAQUERA, Joan Manuel, E-14550 Montilla (Córdoba), ES
ZAMORA GARCIA, Miguel, E-14550 Montilla (Córdoba), ES
(74) Gil-Vega, Victor, Corazón de Maria, 6, 28002 Madrid, ES

F25B 30/02 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **F25B 35/04** (11) **2 484 993 A2**
F25B 39/02 **F25B 17/08**
(25) De (26) De
(21) 12153737.7 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.02.2011 DE 102011003664
(54) • *Wärmepumpe*
• *Heat pump*
• *Pompe à chaleur*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Burk, Roland, 70469 Stuttgart, DE
Neumeister, Dirk, 70374 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

F25B 39/02 → (51) **F25B 35/04****F25B 41/04** → (51) **F16K 11/074****F25B 41/04** → (51) **F25B 43/00****F25B 41/06** → (51) **F25B 43/00**

- (51) **F25B 43/00** (11) **2 484 994 A1**
F25B 41/04 **F25B 41/06**
(25) Ja (26) En
(21) 10820405.8 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066320 21.09.2010
(87) WO 2011/040286 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228947
13.09.2010 JP 2010204698
(54) • *GASKÜHLUNGSSEPARATOR, FLUSSTEILER FÜR EIN GASKÜHLUNGSSEPARATOR-KÜHLMITTEL, EXPANSIONSVENTIL UND KÜHLVORRICHTUNG*
• *GAS REFRIGERANT SEPARATOR, GAS REFRIGERANT SEPARATOR-CUM-REFRIGERANT FLOW DIVIDER, EXPANSION VALVE, AND REFRIGERATION DEVICE*
• *SÉPARATEUR D'AGENT FRIGORIGÈNE GAZEUX, COMBINÉ SÉPARATEUR D'AGENT FRIGORIGÈNE GAZEUX-RÉPARATEUR DE DÉBIT, DÉTENDEUR ET DISPOSITIF FRIGORIFIQUE*

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YUKIMOTO, Toru, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F25B 45/00** (11) **2 484 995 A1**
F25B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 09850042.4 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/067007 30.09.2009
(87) WO 2011/039851 2011/14 07.04.2011
(54) • *WÄRMEQUELLENSEITIGE EINHEIT UND LUFTKÜHLANLAGE*
• *HEAT-SOURCE-SIDE UNIT AND REFRIGERATION AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ CÔTÉ SOURCE DE CHALEUR ET CLIMATISEUR DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) INAGAKI, Tomoki, Tokyo 102-0073, JP OKANO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, JP OKA, Shinji, Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **F25D 23/00** (11) **2 484 996 A1**
F25D 23/06
(25) De (26) De
(21) 11450016.8 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verkleidung für Haushalts-, Gastronomie- oder im Einzelhandel verwendbares Gerät*
• *Cover for household, gastronomic device or device used in retail shops*
• *Habillage pour appareil ménager, gastronomique ou pouvant être utilisé dans la vente au détail*
(71) Red Bull GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT
(72) Pienzl, Harald, 5020 Salzburg, AT Schaefer, Eike, 83454 Anger, DE Vogt, Rainer, 83435 Bad Reichenhall, DE Madsen, Peder, 6710 Esbjerg V, DK Tønder, Kenneth, 6710 Esbjerg V, DK
(74) Metten, Karl-Heinz, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F25D 23/00 → (51) **H01R 13/52****F25D 23/02** → (51) **F25D 23/06**

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 484 997 A2**
F25D 23/02
(25) En (26) En
(21) 12152273.4 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.02.2011 TR 201101112
(54) • *Kühlvorrichtung mit einer Abdeckung in der Auskleidung*
• *A cooling device with a cover in the liner*
• *Dispositif de refroidissement avec une couverture dans le revêtement*

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Arslankiray, Ziya, 59860 Tekirdag, TR Engin, Ercan, 59500 Tekirdag, TR Hastürk, Cemalettin, 59500 Cerkezoy/Tekirdag, TR

F25D 23/06 → (51) **F16L 59/065****F25D 23/06** → (51) **F25D 23/00**

- (51) **F25D 23/10** (11) **2 484 998 A2**
(25) De (26) De
(21) 12000430.4 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.02.2011 DE 102011010250
10.08.2011 DE 102011109904
(54) • *Haushaltsgerät*
• *Domestic appliance*
• *Appareil ménager*
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) Neumann, Bernd, 67551 Worms, DE Biersch, Dietmar, 88521 Ertingen, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F25J 1/00 → (51) **F25J 3/02****F25J 1/00** → (51) **F25J 3/06****F25J 1/02** → (51) **F25J 3/02**

- (51) **F25J 3/02** (11) **2 484 999 A2**
F25J 1/02 **F25J 1/00**
(25) De (26) De
(21) 12000698.6 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.02.2011 DE 102011010633
(54) • *Verfahren zum Abkühlen eines ein- oder mehrkomponentigen Stromes*
• *Method for cooling a single or multi-component flow*
• *Procédé de refroidissement d'un flux à un ou plusieurs composants*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE
(72) Bauer, Heinz, Dr., 82067 Ebenhausen, DE Bub, Andreas, 81379 München, DE
(74) Zahn, Christoph, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, DE-82049 Pullach, DE

F25J 3/06 (11) **2 485 000 A1**
F25J 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10820319.1 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065468 09.09.2010
(87) WO 2011/040199 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227019
(54) • *GASBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *GAS TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) TAKEDA Kazuhiro, Tokyo 108-8215, JP

- NAKAGAWA Yosuke, Tokyo 108-8215, JP TAKEDA Tomoaki, Tokyo 108-8215, JP MORI Yasushi, Tokyo 108-8215, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F27D 15/02 (11) **2 485 001 A1**
C04B 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10820232.6 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/062531 26.07.2010
(87) WO 2011/040112 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228592
(54) • *SCHLACKEENTLADUNGSSYSTEM*
• *SLAG DISCHARGE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉVACUATION DE LAITIER*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KOYAMA, Yoshinori, Tokyo 108-8215, JP YOSHIDA, Naoshige, Tokyo 108-8215, JP SHINADA, Osamu, Tokyo 108-8215, JP SODA, Yasuo, Tokyo 108-8215, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F28D 1/053 → (51) **F28F 1/32**

- (51) **F28D 7/00** (11) **2 485 002 A2**
F28D 9/00 **F28F 9/26**
F02M 25/07
(25) De (26) De
(21) 12154567.7 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011015671
08.02.2011 DE 102011003802
(54) • *Wärmeübertrager*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Irmiler, Klaus, 72072 Tübingen, DE Schmidt, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE Geskes, Peter, 73760 Ostfildern, DE Pantow, Eberhard, 71364 Winnenden, DE Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

F28D 7/06 (11) **2 485 003 A1**
F28F 19/00

- (25) NI (26) En
(21) 12153795.5 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.02.2011 NL 2006151
(54) • *Wärmetauscher mit akustischen Wellen als Maßnahme gegen das Wachstum von Organismen*
• *Heat exchanger in which acoustic waves are used to counteract growth of organisms*
• *Echangeur thermique dans lequel des ondes acoustiques sont utilisées pour contre la croissance d'organismes*
(71) GEA Bloksma B.V., Draaibrugweg 15, 1332 AB Almere, NL

- (72) van Soest, Petrus Carolus Johannes, 1351 HC Almere, NL
Soemotinojo, Roy Semoél, 8231 ET Lelystad, NL
van Leeuwen, Peter, 1333 ZS Almere, NL
(74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 485 004 A1**
(25) En (26) En
(21) 11153418.6 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wärmetauscheranordnung und Verwendung einer Vorrichtung in einer Wärmetauscheranordnung*
• *A heat exchanger assembly and use of an apparatus in a heat exchanger assembly*
• *Ensemble formant échangeur thermique et utilisation d'un appareil dans un ensemble formant échangeur thermique*
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Ask, Torsten, 226 54, Lund, SE
Broad, Robert, 211 48, Malmö, SE
(74) VALEA AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 485 005 A2**
F28F 3/02
(25) En (26) En
(21) 11175949.4 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.02.2011 US 19576
(54) • *Wärmetauscheranordnung mit Lamellenförmiger Struktur*
• *Heat exchanger assembly with fin locating structure*
• *Ensemble formant échangeur thermique doté d'une structure de localisation de l'ailette*
(71) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks CT 06096-1010, US
(72) Zaffetti, Mark A., Suffield, CT Connecticut 06078, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28D 9/00 → (51) **F28D 7/00**

- (51) **F28F 1/02** (11) **2 485 006 A1**
F28F 21/08
(25) Ja (26) En
(21) 10820633.5 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067068 30.09.2010
(87) WO 2011/040518 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228473
28.12.2009 JP 2009297914
(54) • *FLACHROHRWÄRMETAUSCHER*
• *HEAT-EXCHANGING FLAT TUBE*
• *TUBE APLATI POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) LIU, Jihong, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
KIM, Hyunyoung, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP

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

- (51) **F28F 1/32** (11) **2 485 007 A2**
F28D 1/053
(25) De (26) De
(21) 12151556.3 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.02.2011 DE 102011003609
(54) • *Rippenrohrwärmeübertrager*
• *Heat exchanger with finned tubes*
• *Echangeur de chaleur avec tubes à ailettes*
(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Gaiser, Gerd, 72768 Reutlingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F28F 3/02 → (51) **F28D 9/00****F28F 9/26** → (51) **F28D 7/00****F28F 19/00** → (51) **F28D 7/06****F28F 21/08** → (51) **F28F 1/02**

- (51) **G01B 5/00** (11) **2 485 008 A1**
G01B 5/245 **G01B 21/04**
G01B 21/22 **G01B 21/24**
(25) De (26) De
(21) 12150125.8 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.02.2011 DE 102011003652
(54) • *Vorrichtung zur Messung eines Werkstücks und Verfahren zur Messung*
• *Device for measuring a workpiece and method for measuring*
• *Dispositif de mesure d'une pièce et procédé de mesure*
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Di Vito, Antonio, 88097 Eriskirch, DE

G01B 5/245 → (51) **G01B 5/00****G01B 7/06** → (51) **G01N 27/02**

- (51) **G01B 9/02** (11) **2 485 009 A1**
A61B 3/10
(25) De (26) De
(21) 11405289.7 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.02.2011 CH 2102011
(54) • *Frequenzbereichs-OCT*
• *Frequency domain OCT*
• *OCT DANS LE DOMAINE DES FRÉQUENCES*
(71) HAAG-STREIT AG, Gartenstadtstrasse 10, CH-3098 Köniz, CH
(72) Wälti, Rudolf, 3150 Schwarzenburg, CH
Breitenstein, Jörg, 3052 Zollikofen, CH
(74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, CH-3000 Bern 7, CH

G01B 11/24 → (51) **A61B 3/10**

- (51) **G01B 11/245** (11) **2 485 010 A1**
(25) It (26) En
(21) 11153252.9 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Messung eines Schienenprofils mittels optischer Triangulation und entsprechendes Messsystem*
• *Method for measuring a rail profile by optical triangulation and corresponding measuring system*
• *Procédé de mesure d'un profil de rail par triangulation optique et système de mesure correspondant*
(71) DMA S.r.l., Via Bottego 8, 10129 Torino, IT
(72) Santanera, Cesare, 10129 Torino, IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **G01B 15/06** (11) **2 485 011 A1**
G01S 3/48 **G01S 13/42**
(25) En (26) En
(21) 11153559.7 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anordnung zum Messen einer Abweichung eines Objekts*
• *Arrangement to measure the deflection of an object*
• *Agencement pour mesurer la déflexion d'un objet*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Andersen, Jimmi, 7500, Holstebro, DK
Egedal, Per, 7400, Herning, DK
Stiesdal, Henrik, 5000, Odense C, DK
Ziroff, Andreas, 84032, Passau, DE

G01B 21/04 → (51) **G01B 5/00****G01B 21/22** → (51) **G01B 5/00****G01B 21/24** → (51) **G01B 5/00****G01C 19/56** → (51) **G01P 15/097**

- (51) **G01D 3/028** (11) **2 485 012 A1**
G01N 27/74
(25) De (26) De
(21) 11153450.9 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Messverfahren*
• *Measuring method*
• *Procédé de mesure*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bitter, Ralf, 76139, Karlsruhe, DE
Heffels, Camiel, 76297, Stutensee-Büchig, DE
Hörner, Thomas, 76135, Karlsruhe, DE
Kionke, Martin, 76137, Karlsruhe, DE

G01D 4/00 → (51) **H04W 40/24****G01D 5/12** → (51) **G01D 5/14**

- (51) **G01D 5/14** (11) **2 485 013 A1**
G01D 5/12
(25) Ja (26) En
(21) 10820368.8 (22) 16.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066028 16.09.2010
- (87) WO 2011/040249 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009227390
- (54) • *ROTATIONSWINKELERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *ROTATION ANGLE DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE DE ROTATION*
- (71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
- (72) IWAHASHI, Masaru, Nagaoka, Niigata, JP
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford One Southampton Row, GB-London WC1B 5HA, GB

G01D 5/245 → (51) H02P 6/16

- (51) **G01F 1/44** (11) **2 485 014 A1**
G01F 1/46 **G01F 1/684**
G01F 1/696
- (25) Pl (26) En
- (21) 12460004.0 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.02.2011 PL 39383611
- (54) • *Verfahren und Messgerät zum Messen des Gasstroms in kurzen geschlossenen Leitungen mit großem Querschnittsbereich, insbesondere in Kocher-Luft/Rauchgas und Belüftungskreise*
• *Method and meter for the measurement of gas flux in short closed ducts of large cross section area, particularly in boiler air/flue gas and ventilation circuits*
• *Procédé et compteur pour la mesure d'écoulements de gaz dans des conduits fermés courts de grande section transversale, en particulier dans des circuits d'air/gaz combustible et de ventilation de chaudière*
- (71) Ostrowski, Piotr, Ul. Florianska 30 A/2, 41-200 Chorzów, PL
Pronobis, Marek, Ul. Rozdzińskiego 88 161, 40-203 Katowice, PL
Kalisz, Sylwester, Ul. Zabinskiego 15 11, 44-100 Gliwice, PL
Wejkowski, Robert, Ul. Begonii 4F, 44-153 Smolnica, PL
Remiorz, Leszek, Ul. Wyzwolenia 8, 44-200 Rybnik, PL
- (72) Ostrowski, Piotr, 41-200 Chorzów, PL
Pronobis, Marek, 40-203 Katowice, PL
Kalisz, Sylwester, 44-100 Gliwice, PL
Wejkowski, Robert, 44-153 Smolnica, PL
Remiorz, Leszek, 44-200 Rybnik, PL
- (74) Maslowski, Andrzej, Patent and Trade Mark Bureau Al. W. Korfanteo 83 P.O.Box 3644, 40-160 Katowice, PL

G01F 1/46 → (51) G01F 1/44

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 485 015 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10820148.4 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/005880 30.09.2010
- (87) WO 2011/040027 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009226952
- (54) • *DURCHSATZMESSVORRICHTUNG*
• *FLOW RATE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DÉBIT*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) TAKEMURA, Kouichi, Chuo-ku, Osaka shi Osaka 540-6207, JP
- SHIBA, Fumikazu, Chuo-ku, Osaka shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G01F 1/66 (11) 2 485 016 A1
H04R 1/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 10820158.3 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/005899 30.09.2010
- (87) WO 2011/040037 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 JP 2009229442
- (54) • *ULTRASCHALL-FLUSSRATENMESSGERÄT*
• *ULTRASONIC FLOW RATE MEASURING UNIT*
• *UNITÉ DE MESURE ULTRASONIQUE DU DÉBIT*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) MURAKAMI, Hirokuni, Osaka 540-6207, JP
FUJII, Yuji, Osaka 540-6207, JP
SATO, Masato, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G01F 1/66 (11) 2 485 017 A1

- (25) Ja (26) En
- (21) 10820159.1 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/005900 30.09.2010
- (87) WO 2011/040038 2011/14 07.04.2011
- (30) 01.10.2009 JP 2009229443
- (54) • *ULTRASCHALLFLUSSMESSER*
• *ULTRASONIC FLOWMETER*
• *DÉBITMÈTRE À ULTRASONS*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) NAKABAYASHI, Yuji, Osaka 540-6207, JP
FUJII, Yuji, Osaka 540-6207, JP
SATO, Masato, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G01F 1/684 → (51) G01F 1/44

- (51) **G01F 1/692** (11) **2 485 018 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 11000834.9 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Strömungsmesseinrichtung*
• *Flow rate measuring device*
• *Dispositif de mesure d'écoulement*
- (71) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Wirtl, Hannes, 86956 Schongau, DE
Maichl, Martin, 73084 Salach, DE
Dickhoff, Andreas, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
- (74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

G01F 1/696 → (51) G01F 1/44**G01F 1/708 → (51) A61B 5/026****G01F 1/712 → (51) A61B 5/026**

- (51) **G01F 1/78** (11) **2 485 019 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12151684.3 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.01.2011 US 201113010560
- (54) • *Massendurchflussmesser*
• *Mass flow meter*
• *Débitmètre de masse*
- (71) Meggitt SA, Route de Moncor 4, 1701 Fribourg, CH
- (72) Schmid, Felix, 1782 Belfaux, CH
- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztörstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

G01F 1/84 (11) 2 485 020 A1

- (25) De (26) De
- (21) 11009904.1 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.02.2011 DE 102011010178
- (54) • *Coriolis-Massendurchflussmessgerät*
• *Coriolis mass flow measuring device*
• *Débitmètre massique Coriolis*
- (71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
- (72) Hussain, Yousif, Dr., Northampton NN 3 3 DA, GB
Wang, Tao, Dr., Canterbury Kent, CT2 9DG, GB
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

G01F 23/00 → (51) B60K 15/063**G01G 19/414 → (51) G06K 7/10****G01J 1/02 → (51) G01M 15/02**

- (51) **G01J 3/02** (11) **2 485 021 A1**
G01J 3/12 **G01J 3/18**
G02B 5/18 **G02B 5/20**
G02F 1/29
- (25) En (26) En
- (21) 12152780.8 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 04.02.2011 JP 2011022525
- (54) • *Spektroskopievorrichtung*
• *Spectroscopic device*
• *Dispositif spectroscopique*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Sakai, Atsushi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G01J 3/12 → (51) G01J 3/02**G01J 3/18 → (51) G01J 3/02****G01J 5/04 → (51) H01L 27/146**

- (51) **G01J 5/06** (11) **2 485 022 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12151696.7 (22) 19.01.2012

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

BA ME

(30) 02.02.2011 GB 201101819

- (54) • *Infrarotsensor*
• *Infra-red sensor*
• *Capteur à infrarouges*

(71) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang
Road The Bourne Business Park,
Addlestone, Near Weybridge, Surrey KT15
2NX, GB

(72) Pallister, Stephen, Basingstoke, Hampshire
RG21 4HJ, GB

(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01J 5/10 → (51) **H01L 27/146**

G01J 5/20 → (51) **H01L 27/146**

(51) **G01K 1/14** (11) **2 485 023 A2**
G01K 1/16

(25) En (26) En

(21) 12153739.3 (22) 02.02.2012

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

BA ME

(30) 04.02.2011 US 201113021248

- (54) • *Wärmeisoliertes Temperatursensor*
• *Thermally isolated temperature sensor*
• *Capteur de température isolé thermique*

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US

(72) Mujumdar, Kishor, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US
Krishnamurthy, Guruprasad, Morristown, NJ
New Jersey 07962-2245, US
Boyd, Jamie, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G01K 1/16 → (51) **G01K 1/14**

G01K 7/02 → (51) **G01K 17/00**

(51) **G01K 11/12** (11) **2 485 024 A1**
G01K 17/00

(25) Ja (26) En

(21) 10820703.6 (22) 30.09.2010

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

(86) JP 2010/067186 30.09.2010

(87) WO 2011/040588 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 JP 2009229089

- (54) • *TEMPERATUREMPFINDLICHER KÖRPER,*
OPTISCHER TEMPERATURSENSOR,
TEMPERATURMESSVORRICHTUNG SO-
WIE WÄRMEFLUSSMESSVORRICHTUNG
• *TEMPERATURE SENSITIVE BODY,*
OPTICAL TEMPERATURE SENSOR,
TEMPERATURE MEASURING DEVICE,
AND HEAT FLUX MEASURING DEVICE
• *CORPS SENSIBLE À LA TEMPÉRATURE,*
CAPTEUR OPTIQUE DE TEMPÉRATURE,
DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRA-
TURE ET DISPOSITIF DE MESURE DE
FLUX THERMIQUE

(71) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-
minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo
650-0047, JP

(72) IKEDA, Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

G01K 11/32 → (51) **E01D 19/16**

(51) **G01K 17/00** (11) **2 485 025 A1**
G01K 7/02

(25) Ja (26) En

(21) 10820744.0 (22) 04.10.2010

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

(86) JP 2010/067399 04.10.2010

(87) WO 2011/040634 2011/14 07.04.2011

(30) 02.10.2009 JP 2009231045

- (54) • *WÄRMEFLUSSMESSVORRICHTUNG UND*
WÄRMEFLUSSMESSVERFAHREN
• *HEAT FLUX MEASUREMENT DEVICE,*
AND HEAT FLUX MEASUREMENT
METHOD
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE*
FLUX THERMIQUE

(71) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-
minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo
650-0047, JP

(72) IKEDA Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
NISHIYAMA Atsushi, Kobe-shi Hyogo 650-
0047, JP
FURUI Takashi, Kobe-shi Hyogo 650-0047,
JP

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

G01K 17/00 → (51) **G01K 11/12**

(51) **G01L 1/16** (11) **2 485 026 A1**
G01L 1/18 **G01M 5/00**
G01N 3/303

(25) En (26) En

(21) 11382026.0 (22) 08.02.2011

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

BA ME

- (54) • *System zur Zustandsüberwachung*
• *Structural health monitoring system*
• *Système de surveillance de la santé struc-*
turelle

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Kawiecki, Grzegorz Marian, 28292 Mardid,
ES
Rodriguez, Rosa maria, 28043 Madrid, ES
Kudela, Pawel, Pruszcz Gdanski, 83-000, PL
Ostachowicz, Wieslaw, 80-210 Gdansk, PL
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's
Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01L 1/16 → (51) **G01P 15/097**

G01L 1/18 → (51) **G01L 1/16**

G01L 1/20 → (51) **G06F 3/041**

G01L 1/24 → (51) **E01D 19/16**

(51) **G01L 5/06** (11) **2 485 027 A1**
(25) De (26) De

(21) 12154029.8 (22) 06.02.2012

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

BA ME

(30) 06.02.2011 DE 102011010574

27.05.2011 DE 202011050268 U

(54) • *Vorrichtung zur Prüfung der Spannkraft*
eines Gurtbandes, insbesondere eines fla-
chen Zurrgurtes

- *Device for testing the tensioning force of a*
strap, in particular a flat tie-down strap
• *Dispositif de contrôle de la force de*
serrage d'une sangle, notamment d'une
sangle d'amarrage plate

(71) Ruthenbeck GmbH, Apricker Weg 15, 58675
Hemer, DE

(72) Salomon, Thomas, D-33415 Verl, DE

(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße
2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

(51) **G01L 9/06** (11) **2 485 028 A1**
G01L 9/12

(25) De (26) De

(21) 11153549.8 (22) 07.02.2011

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

BA ME

- (54) • *Druckempfindliche Verstärkerstufe*
• *Pressure-sensitive amplifier stage*
• *Etage amplificateur sensible à la pression*

(71) ELMOSS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-
Straße 1, 44227 Dortmund, DE

(72) Büsser, Wolfgang, 44227, Dortmund, DE

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

G01L 9/12 → (51) **G01L 9/06**

(51) **G01L 19/00** (11) **2 485 029 A1**
G01L 19/04 **G01L 19/12**

(25) Zh (26) En

(21) 11774406.0 (22) 28.04.2011

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

(86) CN 2011/073479 28.04.2011

(87) WO 2011/134415 2011/44 03.11.2011

(30) 28.04.2010 CN 201010163406

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
UMSCHALTUNG VON AUDIOSIGNALEN
• *AUDIO SIGNAL SWITCHING METHOD*
AND DEVICE
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTA-*
TION DE SIGNAL AUDIO

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Zexin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

HU, Chen, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

WU, Wenhai, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

LANG, Yue, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

ZHANG, Qing, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Post-
fach 44 01 51, 80750 München, DE

G01L 19/04 → (51) **G01L 19/00**

G01L 19/12 → (51) **G01L 19/00**

(51) **G01M 3/22** (11) **2 485 030 A1**

(25) It (26) En

(21) 12152995.2 (22) 30.01.2012

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

BA ME

(30) 02.02.2011 IT MI20110132

- (54) • *Vorrichtung zur Detektion von Gasaustritten, insbesondere für Rohrverbindungen und dergleichen*
• *Device for detecting gas leaks, particularly for joints of pipes and the like*
• *Dispositif de detection de fuites de gaz, en particulier pour joints de conduites ou similaires*

(71) Noci, Egidio, Via Francesca 9, 24043 Vidalelengo di Caravaggio BG, IT

(72) Noci, Egidio, 24043 Vidalelengo di Caravaggio BG, IT

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

G01M 5/00 → (51) **G01L 1/16**(51) **G01M 7/00** (11) **2 485 031 A2**

(25) En (26) En

(21) 12153835.9 (22) 03.02.2012

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

BA ME

(30) 08.02.2011 US 201113022651

- (54) • *Ausrüstung zum Messen fehlabgestimmter Blattkomponenten*
• *Rig for measuring bladed component mistuning*
• *Appareil de mesure de désaccord de composant à pales*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Lomenzo, Richard A., Enfield, CT Connecticut 06082, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01M 11/06** (11) **2 485 032 A2**

(25) De (26) De

(21) 12151529.0 (22) 18.01.2012

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

BA ME

(30) 03.02.2011 DE 102011003550

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Justieren einer Grundeinstellung eines Scheinwerfers eines Kraftfahrzeugs*
• *Method and advice for adjusting a basic setting of the headlamp of a motor vehicle*
• *Procédé et dispositif d'ajustement d'un réglage de base d'un phare de véhicule automobile*

(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) Dreier, Bernd, 72116 Mössingen, DE

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **G01M 15/02** (11) **2 485 033 A1****F02P 17/12** **G01J 1/02****H01T 13/48**

(25) Ja (26) En

(21) 10820704.4 (22) 30.09.2010

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

(86) JP 2010/067187 30.09.2010

(87) WO 2011/040589 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 JP 2009229088

- (54) • *STECKER FÜR EIN BEOBSCHTUNGS- UND ZÜNDUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *PLUG FOR OBSERVATION AND IGNITION OBSERVING SYSTEM*

• *BOUGIE D'OBSERVATION ET SYSTÈME D'OBSERVATION D'IGNITION*

(71) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP

(72) IKEDA, Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G01M 15/09** (11) **2 485 034 A1****G01M 15/11**

(25) De (26) De

(21) 11153070.5 (22) 02.02.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur zylinderselektiven Erkennung von Zündaussetzern*
• *Method for cylinder-selective recognition of misfires*
• *Procédé de reconnaissance sélective de cylindre de ratés d'allumage*

(71) agrogen GmbH, Energiepark 4, 91732 Merkendorf, DE

(72) von Hollen, Philipp, 91732, Merkendorf, DE Uphoff, Jann, 91732, Merkendorf, DE

(74) Tietjen, Axel, 91732, Merkendorf, DE

(74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

G01M 15/11 → (51) **G01M 15/09****G01N 1/14** → (51) **G01N 1/22**(51) **G01N 1/22** (11) **2 485 035 A2****G01N 1/14** **G01N 33/543****G01N 1/40**

(25) En (26) En

(21) 12386003.3 (22) 03.02.2012

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

BA ME

(30) 03.02.2011 GR 2011100054

- (54) • *Vakuumunterstützte Kopfraum-Mikroextraktionsprobenahmevorrichtungen und Verfahren*
• *Vacuum assisted headspace microextraction sampling devices and methods*
• *Dispositifs d'échantillonnage par microextraction dans l'espace de tête assistée sous vide et procédés*

(71) Technical University of Crete, Plateia Agiou Titou, 73132 Chania-Crete, GR

(72) Psillakis, Eleftheria, Technical University of Crete Department of Environmental Engineering Polytechnioupolis, 73100 Chania-Crete, GR

(74) Kalogerakis, Nicolas, Technical University of Crete Department of Environmental Engineering Polytechnioupolis, 73100 Chania-Crete, GR

(72) Psillakis, Eleftheria, 73100 Chania-Crete, GR Kalogerakis, Nicolas, 73100 Chania-Crete, GR

G01N 1/40 → (51) **G01N 1/22**(51) **G01N 3/20** (11) **2 485 036 A1****A43D 1/08**

(25) En (26) En

(21) 12151795.7 (22) 19.01.2012

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

BA ME

(30) 03.02.2011 IT PN20110005

- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Bestimmung der dynamischen Eigenschaften eines Skischuhs*
• *Method and apparatus for determining the dynamic characteristics of a ski boot*
• *Procédé et appareil pour déterminer les caractéristiques dynamiques d'une botte de ski*

(71) Tecnica Group S.p.A., Via Fante d'Italia 56, 31040 Giviera del Montello (TV), IT

(72) Zampieri, Claudio Fortunato, 35019 Tombolo (PD), IT

(74) De Cassan, Fernando, 31022 Preganziol (TV), IT

(74) Ferrarese, Franco, 31100 Treviso, IT Pellegrini, Alfred, 31044 Montebelluna (TV), IT

(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

G01N 3/303 → (51) **G01L 1/16**(51) **G01N 3/56** (11) **2 485 037 A2****D06F 57/00** **D06F 58/10**

(25) En (26) En

(21) 12152252.8 (22) 24.01.2012

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

BA ME

(30) 02.02.2011 GB 201101746

- (54) • *Erosionsprüfanordnung*
• *An erosion testing assembly*
• *Ensemble de test d'érosion*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Sellars, Christopher, Derby, Derbyshire DE22 2FZ, GB

(74) Hewitt, Andrew, Derby, Derbyshire DE72 3RD, GB

(74) Gee, Philip David, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

G01N 15/00 → (51) **G01N 33/58****G01N 15/14** → (51) **G01N 21/64**(51) **G01N 21/00** (11) **2 485 038 A1****A61L 2/10**

(25) En (26) En

(21) 12158784.4 (22) 11.08.2006

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 31.08.2005 US 217772

- (54) • *UV-Lichtbehandlungskammer*
• *Ultraviolet light treatment chamber*
• *Chambre de traitement de lumière ultraviolette*

(71) Ultraviolet Sciences, Inc., 9189 Chesapeake Drive, San Diego, CA 92123, US

(72) Cooper, James, Randall, San Diego CA 92103, US

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

(62) 06801427.3 / 1 938 085

(51) **G01N 21/05** (11) **2 485 039 A1**

(25) En (26) En

(21) 11159774.6 (22) 25.03.2011

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

BA ME

(30) 31.03.2010 JP 2010083304

- (54) • *Mikrokanal-Chip und Mikroanalysesystem*
- *Micro-channel chip and micro-analysis system*
- *Puce à micro-canaux et système de micro-analyse*

(71) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki,
Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP

(72) Ono, Koichi, Saitama 332-0034, JP

Nakao, Tomoki, Saitama 332-0034, JP

(72) Niwayama, Akira, Saitama 332-0034, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **2 485 040 A1**
G01N 15/14

(25) Ja (26) En

(21) 10820079.1 (22) 13.09.2010

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

(86) JP 2010/005570 13.09.2010

(87) WO 2011/039953 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 JP 2009223631

- (54) • *BUNDMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR FRET MEASUREMENT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MESURE D'UN FRET*

(71) Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd.,
6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku Tokyo 104-
8439, JP

(72) NAKADA, Shigeyuki, Tamano-shi Okayama

706-8651, JP

HAYASHI, Hironori, Tamano-shi Okayama

706-8651, JP

HOSHISHIMA, Kazuteru, Tamano-shi

Okayama 706-8651, JP

(74) Hards, Andrew, et al, Global IP Europe Pa-
tentanwaltskanzlei Prinzregentenstraße 11a,
80538 München, DE

G01N 21/64 → (51) **C12M 1/00**

G01N 21/78 → (51) **C07D 311/16**

(51) **G01N 23/04** (11) **2 485 041 A1**
G06T 5/00

(25) Zh (26) En

(21) 10819836.7 (22) 02.07.2010

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

(86) CN 2010/074898 02.07.2010

(87) WO 2011/038607 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 CN 200910235340

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KÖRPERUNTERSUCHUNGSBILDERN UND KÖRPERUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR PROCESSING BODY INSPECTION IMAGE AND BODY INSPECTION DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE ASSOCIÉE À UN EXAMEN CORPOREL ET DISPOSITIF D'EXAMEN CORPOREL*

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block
A Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian
District, Beijing 100084, CN

(72) SUN, Yunda, Beijing 100084, CN

WANG, Xuewu, Beijing 100084, CN

WANG, Lian, Beijing 100084, CN

YI, Yumin, Beijing 100084, CN

CHEN, Ming, Beijing 100084, CN

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patent-
anwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei
München, DE

(51) **G01N 27/02** (11) **2 485 042 A1**
G01R 27/02 **G01B 7/06**

(25) En (26) En

(21) 12153734.4 (22) 02.02.2012

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

BA ME

(30) 04.02.2011 US 201113021328

- (54) • *System und Verfahren zur Verwendung bei der Bestimmung der Dicke einer Interessenschicht in einer Mehrschichtstruktur*
- *System and method for use in determining the thickness of a layer of interest in a multi-layer structure*
- *Système et procédé pour déterminer l'épaisseur d'une couche d'intérêt dans une structure multicouche*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US

(72) Saha, Atanu, 560066 Karnataka, IN

Anand, Krishnamurthy, 560066 Karnataka, IN

Seshadri, Hari Nadathur, 560066 Karnataka, IN

Gourishankar, Karthick Vilapakkam, 560066 Karnataka, IN

Cappuccini, Filippo, 50127 Firenze, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE
International Inc. Global Patent Operation -
Europe 15 John Adam Street, London WC2N
6LU, GB

G01N 27/12 → (51) **B82Y 30/00**

(51) **G01N 27/327** (11) **2 485 043 A1**
A61B 5/145

(25) En (26) En

(21) 12153538.9 (22) 01.02.2012

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

BA ME

(30) 03.02.2011 JP 2011021942

03.02.2011 JP 2011021943

27.12.2011 JP 2011286060

- (54) • *Analysevorrichtung, Sensortestvorrichtung, Testverfahren und Testprogramm*
- *ANALYZING DEVICE, SENSOR TESTING DEVICE, TESTING METHOD AND TESTING PROGRAM*
- *Dispositif d'analyse, dispositif de test de capteur, programme de test et procédé de test*

(71) Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo,
Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP

(72) SEKIMOTO, Shinjiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-
0008, JP

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

(51) **G01N 27/327** (11) **2 485 044 A1**
(25) En (26) En

(21) 12154118.9 (22) 06.02.2012

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

BA ME

(30) 07.02.2011 US 201113021994

- (54) • *Elektrochemisch basierter Analyseteststreifen mit abgestufter enzymatischer Reagenzschicht und zugehörige Verfahren*
- *Electrochemical-based analytical test strip with graded enzymatic reagent layer and related methods*
- *Bandelette réactive analytique à base électrochimique avec couche réactive enzymatique graduée et procédés associés*

(71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park
North, Inverness IV2 3ED, GB

(72) Alvarez-Icaza, Manuel, Inverness, IV2 4FL,
GB

McNeilage, Alan, Inverness, IV3 8LZ, GB

Liu, Zuifang, Inverness, IV2 6GT, GB

Baskeyfield, Damian, Auldearn, IV12 5TH,
GB

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

G01N 27/327 → (51) **G01N 33/49**

G01N 27/447 → (51) **C12M 1/18**

G01N 27/48 → (51) **B82Y 30/00**

(51) **G01N 27/74** (11) **2 485 045 A1**
(25) En (26) En

(21) 12153176.8 (22) 30.01.2012

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

BA ME

(30) 08.02.2011 GB 201102178

- (54) • *Paramagnetische Gassensorvorrichtung und Einstellverfahren*
- *Paramagnetic gas sensor apparatus and adjustment method*
- *Appareil capteur de gaz paramagnétique et procédé de réglage*

(71) Servomex Group Limited, Jarvis Brook
Crowborough, East Sussex TN6 3DU, GB

(72) Gaskin, Ian C., Tunbridge Wells, Kent TN4
9DU, GB

Kovacich, Richard P., Crowborough, East
Sussex TN6 1SP, GB

Edwards, Christopher R., Crowborough, East
Sussex TN6 1LT, GB

Hobby, James D., Crowborough, East
Sussex TN6 2SR, GB

Lopez, Martin, Rotherfield, East Sussex TN6
3QH, GB

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton
& Co. 235 High Holborn, London, WC1V
7LE, GB

G01N 27/74 → (51) **G01D 3/028**

(51) **G01N 27/90** (11) **2 485 046 A1**
F22B 37/00

(25) En (26) En

(21) 12152762.6 (22) 26.01.2012

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

BA ME

(30) 02.02.2011 JP 2011021052

- (54) • *Überprüfungsvorrichtung und Überprüfungsverfahren für ein Wärmeübertragungsrohr*
- *Inspection apparatus and inspection method for heat transfer tube*
- *Appareil et procédé d'inspection pour tube de transfert thermique*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) Kawase, Naoto, MINATO-KU, TOKYO, 108-
8215, JP

- Yonemura, Hidetoshi, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, JP
Kawashima, Toshihiro, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01N 33/18 → (51) **B82Y 30/00**

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 485 047 A2**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 12156879.4 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(30) 22.12.2005 US 753331 P
(54) • *Verfahren und Markerkombinationen zur Untersuchung auf Veranlagung von Lungenkrebs*
• *Methods and marker combinations for screening for predisposition to lung cancer*
• *Procédés et combinaisons de marqueurs pour dépister la prédisposition au cancer du poumon*
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
(72) Russell, John, Kenosha, WI Wisconsin 53142, US
Colpitts, Tracey, Round Lake, IL Illinois 60073, US
Russell, Eric, Gurnee, IL Illinois 60031, US
Frost, Stephen, Gurnee, IL Illinois 60031, US
Ramirez, Javier, Round Lake, IL 60073, US
Singh, Bhawani, Wilmette, IL Illinois 60091, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 06840341.9 / 1 969 363

G01N 33/487 → (51) **C12M 1/34**

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 485 048 A1**
G01N 27/327
(25) En (26) En
(21) 12153726.0 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.02.2011 JP 2011020427
12.12.2011 JP 2011270850
(54) • *Blutzuckeranalysegerät mit verbesserter Teststreifeneinführung*
• *Analysis device for blood sugar level with test element insertion guiding means*
• *Dispositif d'analyse de glycémie avec introduction de bandes de test améliorée*
(71) Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) Nakagawa, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 6020008, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 485 049 A2**
G01N 35/10
(25) En (26) En
(21) 12154103.1 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (30) 07.02.2011 US 201161439947 P
(54) • *Erkennung der abgetrennten Komponenten aus zentrifugiertem Blut unter Verwendung eines gemessenen Drucks*
• *Identification of separated components in centrifuged blood using measured pressure*
• *Identification des éléments séparés dans le sang centrifugé en utilisant la pression mesurée*
(71) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 1001 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US
(72) Hyde, David D., Ontario, NY 14519, US
LaCourt, Michael W., Spencerport, NY 14559, US
McDonald, Tracy, Rochester, NY 14618, US
Parobek, Christopher M., Honeoye Falls, NY 14472, US
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 485 050 A1**
(25) En (26) En
(21) 11305123.9 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verwendung von mikrostrukturiertem weichen Substrat zur Messung von Zelltraktionskräften*
• *Use of micropatterned soft substrate for measuring of cell traction forces*
• *Utilisation d'un substrat mou à micromotifs pour mesurer les forces de traction cellulaires*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Thery, Manuel, 38000, GRENOBLE, FR
Tseng, Qingzong, 222, NEW TAIPEI CITY, TW
(74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

G01N 33/53 → (51) **B01D 67/00****G01N 33/53** → (51) **C07D 311/16****G01N 33/53** → (51) **C07K 16/18****G01N 33/53** → (51) **C07K 16/28****G01N 33/53** → (51) **C07K 16/44****G01N 33/53** → (51) **C12M 1/00****G01N 33/53** → (51) **C12N 1/00****G01N 33/532** → (51) **G01N 33/58****G01N 33/533** → (51) **C07D 311/16****G01N 33/543** → (51) **G01N 1/22**

- (51) **G01N 33/558** (11) **2 485 051 A1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 12154541.2 (22) 09.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.04.2007 GB 0706906
01.09.2007 GB 0717043
(54) • *Testvorrichtung*
• *Assay device*
• *Dispositif d'analyse*
(71) Alere Switzerland GmbH, Bahnhofstrasse 28, 6300 Zug, CH

- (72) Raj, Balbir, Bedford, Bedfordshire MK44 3UP, GB
Eapen, Saji, Bedford, Bedfordshire MK44 3UP, GB
Linley, Ezra, Bedford, Bedfordshire MK44 3UP, GB
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
(62) 08736903.9 / 2 142 929

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/574** → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G01N 33/58** (11) **2 485 052 A1**
G01N 15/00 **G01N 33/532**
G09F 3/00 **B82Y 25/00**
(25) En (26) En
(21) 12159104.4 (22) 13.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.09.2005 US 716694 P
25.01.2006 US 762238 P
(54) • *Codierte Mikropartikel*
• *Encoded microparticles*
• *Microparticules codées*
(71) Affymetrix, Inc., 3420 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) True, Randall J., San Francisco, CA 94114, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 06836128.6 / 1 933 817

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/775****G01N 33/68** → (51) **G01N 33/558**

- (51) **G01N 33/78** (11) **2 485 053 A1**
G01N 33/84
(25) En (26) En
(21) 12153732.8 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.02.2011 JP 2011021593
30.01.2012 JP 2012017340
(54) • *Flüssigreagenz eines thyroiden hormonfixierten Trägers und Verwendung davon*
• *Liquid reagent of thyroid hormone-immobilized carrier and use thereof*
• *Réactif liquide de support immobilisé à hormone de thyroïde et utilisation associée*
(71) Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) Onuma, Naotsugu, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/84 → (51) **G01N 33/78****G01N 33/86** → (51) **C12Q 1/56**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 485 054 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10818744.4 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066062 16.09.2010
(87) WO 2011/037069 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222625

- (54) • AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG, INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN DAFÜR UND INFORMATIONSANZEIGESYSTEM
- AUTOMATIC ANALYZING DEVICE, INFORMATION DISPLAY METHOD THEREOF, AND INFORMATION DISPLAY SYSTEM
- DISPOSITIF D'ANALYSES AUTOMATIQUES, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ET ASSOCIÉ SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) TOKUNAGA Tatsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
TAKANO Masaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
ORIHASHI Toshihide, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
MORI Hiroki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- (74) Buchetmann, Dominik, Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, D- 80538 München, DE

G01N 35/00 → (51) C12M 1/00

G01N 35/00 → (51) G01N 35/02

- (51) **G01N 35/02** (11) **2 485 055 A1**
G01N 35/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10820058.5 (22) 23.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/005158 23.08.2010
- (87) WO 2011/039932 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009225917
- (54) • PROBENVORVERARBEITUNGSSYSTEM
• SPECIMEN PREPROCESSING SYSTEM
• SYSTÈME DE PRÉTRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) SUZUKI, Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
YANO, Shigeru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
FUKUGAKI, Tatsuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- (74) Buchetmann, Dominik, Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, D- 80538 München, DE

- (51) **G01N 35/02** (11) **2 485 056 A1**
G01N 35/04
- (25) Ja (26) En
(21) 10820316.7 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/065434 08.09.2010
- (87) WO 2011/040196 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009225923
- (54) • PROBENTRANSPORTSYSTEM
• SPECIMEN CONVEYING SYSTEM
• SYSTÈME DE TRANSPORT D'ANALYTES
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) ISOBE Tetsuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
OHGA Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
HANAWA Masaaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP

- FUKUGAKI Tatsuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 35/02 → (51) G01N 35/04

- (51) **G01N 35/04** (11) **2 485 057 A1**
G01N 35/02
- (25) Ja (26) En
(21) 10820091.6 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/005672 17.09.2010
- (87) WO 2011/039965 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009225915
- (54) • PROBENVORVERARBEITUNGS- UND FÖRDERSYSTEM
• SPECIMEN PREPROCESSING AND CONVEYING SYSTEM
• SYSTÈME DE PRÉTRAITEMENT ET D'ACHEMINEMENT D'ÉCHANTILLONS
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) YANO, Shigeru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
SUZUKI, Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
AOKI, Yasushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
FUKUGAKI, Tatsuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- (74) Buchetmann, Dominik, Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, D- 80538 München, DE

- (51) **G01N 35/04** (11) **2 485 058 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820317.5 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/065435 08.09.2010
- (87) WO 2011/040197 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009225927
- (54) • AUTOMATISIERTES PROBENTESTSYSTEM
• AUTOMATED SPECIMEN TESTING SYSTEM
• SYSTÈME AUTOMATISÉ DE TEST D'ÉCHANTILLONS
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) FUKUGAKI Tatsuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
HANAWA Masaaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
OHGA Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G01N 35/04** (11) **2 485 059 A1**
G01N 35/02
- (25) Ja (26) En
(21) 10820323.3 (22) 09.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/065537 09.09.2010
- (87) WO 2011/040203 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009225943
- (54) • AUTOMATISCHES PROBENVERARBEITUNGSSYSTEM
• AUTOMATED SPECIMEN PROCESSING SYSTEM

- SYSTÈME D'AUTOMATISATION DU TRAITEMENT D'ANALYTE
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) OHGA Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
FUKUGAKI Tatsuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
ISOBE Tetsuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
YANO Shigeru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- (74) Buchetmann, Dominik, Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, D- 80538 München, DE

G01N 35/04 → (51) G01N 35/02

G01N 35/10 → (51) G01N 33/49

G01N 37/00 → (51) C12M 1/00

- (51) **G01P 15/097** (11) **2 485 060 A1**
H03H 9/24 **G01C 19/56**
G01L 1/16
- (25) En (26) En
(21) 11191229.1 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.02.2011 US 19913
- (54) • MEMS-Beschleunigungsaufnehmer mit piezoelektrisch angetriebenem Resonator
• A MEMS vibrating-beam accelerometer with piezoelectric drive
• Accéléromètre MEMS à lame vibrante à entraînement piézoélectrique
- (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Strehlow, John, Morristown, NJ 07962-2245, US
MacGugan, Doug, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01R 15/18** (11) **2 485 061 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12153654.4 (22) 02.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.02.2011 US 201113019870
- (54) • Aktivkernstromsensor
• Active core current sensor
• Capteur de courant avec noyau actif
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Blakely, John Herman, Weaverville, NC 28787, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01R 27/02 → (51) G01N 27/02

G01R 31/02 → (51) H02H 3/44

G01R 31/36 → (51) H01M 2/10

G01R 31/36 → (51) H01M 10/48

G01R 31/36 → (51) H02J 7/02

G01R 33/48 → (51) A61B 5/055	
G01S 3/48 → (51) G01B 15/06	
(51) G01S 3/803 (11) 2 485 062 A2 G03H 3/00 H04R 1/40	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12152730.3 (22) 26.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.02.2011 FR 1150925	
(54) • Schallortungsvorrichtung • Acoustic location device • Dispositif de localisation acoustique	
(71) MICRODB, 28 chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR	
Airbus Operations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR	
(72) Beguet, Bernard, 69210 SAINT BEL, FR	
Lamotte, Lucille, 69480 LACHASSAGNE, FR	
Cariou, Charles, 31880 SALVETAT SAINT GILLES, FR	
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
(51) G01S 7/41 (11) 2 485 063 A1	
(25) En (26) En	
(21) 12153738.5 (22) 02.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.02.2011 US 201161439489 P 30.11.2011 US 201113308435	
(54) • Passive Systeme und Verfahren zur Ver- meidung von Vogelschlag • Passive bird-strike avoidance systems and methods • Systèmes passifs d'évitement d'impact d'oiseau et procédés	
(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962- 2245, US	
(72) Vacanti, David C., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US	
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
G01S 7/484 → (51) G01S 7/497	
(51) G01S 7/497 (11) 2 485 064 A1 G01S 7/484	
(25) De (26) De	
(21) 12000705.9 (22) 02.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.02.2011 DE 102011010411	
(54) • Lasersysteme und Steuerung eines Laser- systems • Laser systems and control of same • Systèmes laser et commande d'un système laser	
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt E.V. (DLR), Linder Höhe, 51147 Köln, DE	
(72) Fix, Andreas, Dr., 82205 Gilching, DE	
Giez, Andreas, Dr., 86889 Landsberg am Lech, DE	
(74) Rasch, Michael, Rösler Schick Rasch Pa- tentanwälte Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE	

G01S 13/42 → (51) G01B 15/06	
G01S 13/90 → (51) G01S 13/93	
(51) G01S 13/93 (11) 2 485 065 A1 G01S 13/90	
(25) En (26) En	
(21) 11194889.9 (22) 21.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 07.02.2011 JP 2011024110	
(54) • Radarvorrichtung und Zielerkennungsver- fahren • Radar device and target detection method • Dispositif radar et procédé de détection cible	
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211- 8588, JP	
(72) Shirakawa, Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
(51) G01S 13/93 (11) 2 485 066 A1	
(25) En (26) En	
(21) 12154047.0 (22) 06.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 07.02.2011 JP 2011024126	
(54) • Radargerät • Radar device • Dispositif de radar	
(71) Fujitsu Ten Limited, 2-28, Goshō-dori 1- chome Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo 652- 8510, JP	
(72) Ishimori, Hiroyuki, Hyogo 652-8510, JP	
Kajioka, Hideki, Hyogo 652-8510, JP	
Shibata, Shinichi, Hyogo 652-8510, JP	
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
(51) G01S 19/08 (11) 2 485 067 A2	
(25) De (26) De	
(21) 11192979.0 (22) 12.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 02.02.2011 DE 102011010032	
(54) • Verfahren zur Überprüfung der Richtigkeit von Ephemeridendaten eines Satelliten • Method for testing the correctness of ephemeris data of a satellite • Procédé de contrôle de l'exactitude de données éphémérides d'un satellite	
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE	
(72) Dautermann, Thomas, 82205 Gilching, DE	
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
G01S 19/24 → (51) G01S 19/33	
(51) G01S 19/33 (11) 2 485 068 A1 G01S 19/24	
(25) En (26) En	
(21) 12165704.3 (22) 23.08.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 23.08.2006 US 839854 P	

21.08.2007 US 842759	
(54) • System und Verfahren zur Reduzierung von Mehrdeutigkeiten bei empfangenen SPS-Signalen • System and method for reducing ambi- guities in received sps signals • Système et procédé pour réduire des ambiguïtés dans des signaux SPS reçus	
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) Pon, Rayman Wai, San Diego, CA, 92121- 1714, US	
Farmer, Dominic Gerard, San Diego, CA, 92121-1714, US	
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Prinz- regentenplatz 7, 81675 München, DE	
(62) 07841292.1 / 2 062 065	
G01T 1/161 → (51) A61B 6/03	
G01T 1/161 → (51) A61K 51/00	
(51) G01V 11/00 (11) 2 485 069 A1 G08G 1/017	
(25) Es (26) En	
(21) 10765812.2 (22) 31.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) ES 2010/000364 31.08.2010	
(87) WO 2011/036313 2011/13 31.03.2011	
(30) 28.09.2009 ES 200901970	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ERFASSUNG DES VORHANDENSEINS VON FAHRZEUGEN MIT EINEM OPTISCHEN SENSOR UND EINEM MAGNETISCHEN SENSOR • METHOD AND APPARATUS, FOR CONTINUOUSLY DETECTING THE PRESENCE OF VEHICLES, WITH AN OPTICAL SENSOR AND A MAGNETIC SENSOR • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER EN CONTINU LA PRÉSENCE DE VÉHICULES AU MOYEN D'UN CAPTEUR OPTIQUE ET D'UN CAPTEUR MAGNÉTIQUE	
(71) Universitat Politècnica De Catalunya, C/Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES	
(72) PALLÀS ARENY, Ramon, E-08034 Barcelo- na, ES	
CASAS PIEDRAFITA, Jaime Oscar, E-08034 Barcelona, ES	
SIFUENTES DE LA HOYA, Ernesto, E-08034 Barcelona, ES	
(74) Curell Suñol S.L.P., Passeig de Gràcia 65 bis, 08008 Barcelona, ES	
G02B 1/02 → (51) G02B 5/22	
G02B 1/04 → (51) B29C 45/26	
G02B 1/04 → (51) C08F 20/38	
G02B 1/04 → (51) G03F 7/023	
(51) G02B 3/00 (11) 2 485 070 A1 G02B 7/00 G02B 7/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 10820223.5 (22) 06.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/061492 06.07.2010	
(87) WO 2011/040103 2011/14 07.04.2011	
(30) 30.09.2009 JP 2009227249	
(54) • ELEMENTE-ARRAY UND MIT EINEM ELE- MENTE-ARRAY BESCHICHTETER KÖR- PER	

- ELEMENT ARRAY AND ELEMENT ARRAY LAMINATED BODY
 - RÉSEAU D'ÉLÉMENTS ET CORPS STRATIFIÉ DE RÉSEAUX D'ÉLÉMENTS
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (72) FUJIWARA Takayuki, Kanagawa, JP
WATANABA, Seiichi, Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 5/18 → (51) **C08K 5/07**

G02B 5/18 → (51) **G01J 3/02**

G02B 5/20 → (51) **G01J 3/02**

G02B 5/20 → (51) **G02B 5/22**

G02B 5/20 → (51) **G02F 1/1335**

G02B 5/20 → (51) **H05B 33/12**

- (51) **G02B 5/22** (11) **2 485 071 A1**
C30B 29/12 **G02B 1/02**
G02B 5/20 **G02F 1/377**
H01L 21/027
- (25) Ja (26) En
(21) 10820351.4 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/065833 14.09.2010
- (87) WO 2011/040232 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 JP 2009225155
- (54) • **ANORGANISCHER OPTISCHER FILTER, OPTISCHES ELEMENT UND LICHTQUELLE**
• **INORGANIC OPTICAL FILTER, OPTICAL ELEMENT, AND LIGHT SOURCE**
• **FILTRE OPTIQUE INORGANIQUE, ÉLÉMENT OPTIQUE ET SOURCE DE LUMIÈRE**
- (71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) SUMIYA Keiji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
SHIMAMURA Kiyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
VILLORA Garcia, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 5/28 → (51) **H04N 13/04**

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 485 072 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12151584.5 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.01.2011 TW 100102932
- (54) • **Lichtführungsplatte und Lichtquellenmodul**
• **Light guide plate and light source module**
• **Plaque de guide lumineux et module de source lumineuse**
- (71) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) Matsumoto, Shingo, 300 Hsinchu, TW
Tsai, Han-Wen, 300 Hsinchu, TW
Yu, Chih-Chieh, 300 Hsinchu, TW
Liang, Hong-Wei, 300 Hsinchu, TW

- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 485 073 A2**
F21S 8/00 **F21S 6/00**
- (25) De (26) De
(21) 12152563.8 (22) 26.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.01.2011 DE 102011003243
- (54) • **Leuchte mit diffuser und gebündelter Lichtabgabe**
• **Light with diffuse and bundled light emission**
• **Lampe dotée d'un dépôt de lumière diffusé et en faisceau**
- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Ladstätter, Gerald, 6833 Klaus, AT
Schwartzler, Erich, 6941 Langenegg, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 485 074 A1**
F21V 8/00
- (25) En (26) En
(21) 12153329.3 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.02.2011 JP 2011020364
16.06.2011 JP 2011133944
- (54) • **Anzeigevorrichtung**
• **Display device**
• **Dispositif d'affichage**
- (71) Hitachi Displays, Ltd., 3300, Hayano, Mobara-shi Chiba 297-8622, JP
- (72) Oku, Kentaro, Chiba, 297-8622, JP
Shiraishi, Yasuhisa, Chiba, 297-8622, JP
Uehara, Masao, Chiba, 297-8622, JP
Tobe, Akiyoshi, Chiba, 297-8622, JP
Kuwabara, Takashi, Chiba, 297-8622, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 485 075 A1**
G02F 1/13357
- (25) En (26) En
(21) 12166214.2 (22) 14.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • **Anzeigen mit integrierter Rückbeleuchtung**
• **Displays with integrated backlighting**
• **Affichages à rétroéclairage intégré**
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Levola, Tapani, FI-33270 Tampere, FI
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby Derbyshire DE1 1GY, GB
- (62) 07766552.9 / 2 158 518

G02B 6/12 → (51) **G02B 6/122**

G02B 6/12 → (51) **G02F 1/035**

- (51) **G02B 6/122** (11) **2 485 076 A1**
G02B 6/12 **G02F 1/035**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820456.1 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066580 24.09.2010

- (87) WO 2011/040339 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009225725
- (54) • **LICHTWELLENLEITERVORRICHTUNG**
• **OPTICAL WAVEGUIDE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE**
- (71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
- (72) OKAMURA Miki, Tokyo 102-8465, JP
SHIMIZU Ryo, Tokyo 102-8465, JP
ISHIKAWA Yasuhiro, Tokyo 102-8465, JP
- (74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 485 077 A1**
- (25) NI (26) En
(21) 12153783.1 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.02.2011 NL 2006159
- (54) • **Optisches Telekommunikationskabel und Installationsverfahren für ein optisches Kommunikationskabel**
• **Optical telecommunication cable and method for installing an optical communication cable**
• **Câble optique de télécommunication et méthode d'installation d'une câble de communication**
- (71) B.V. Twentsche Kabelfabriek, Spinnerstraat 15, 7481 KJ Haaksbergen, NL
- (72) Janssen, Johannes Josephus Marie, 5941 AZ Velden, NL
Borgman, Martijn Gerardus Bernardus, 7491 GM Delden, NL
- (74) Luten, Martin Haaije, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G02B 7/00 → (51) **G02B 3/00**

- (51) **G02B 7/02** (11) **2 485 078 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820256.5 (22) 17.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/063861 17.08.2010
- (87) WO 2011/040136 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009226168
- (54) • **LINSENKONSTRUKTIONSVERFAHREN, LINSENKONSTRUKTION UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT DER LINSENKONSTRUKTION**
• **LENS ASSEMBLING METHOD, LENS ASSEMBLY, AND IMAGE CAPTURING DEVICE WITH THE LENS ASSEMBLY**
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE LENTILLES, ENSEMBLE DE LENTILLES, ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES COMPORTANT L'ENSEMBLE DE LENTILLES**
- (71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
- (72) WADA Kazuhiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
FURUTA Katsuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G02B 7/02 → (51) **G02B 3/00**

- (51) **G02B 23/24** (11) **2 485 079 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 09850030.9 (22) 29.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2009/066953 29.09.2009
- (87) WO 2011/039839 2011/14 07.04.2011
- (54) • *ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENDOSCOPE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) EBATA Sadao, Tokyo 151-0072, JP
SAKIYAMA Katsunori, Yamanashi 408-0044, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00****G02B 27/22** → (51) **H04N 13/04**

- (51) **G02C 5/22** (11) **2 485 080 A1**
(25) De (26) De
(21) 12151721.3 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 07.02.2011 AT 1622011
- (54) • *Federscharnier für eine Brille*
• *Spring hinge for spectacles*
• *Charnière à ressort pour lunettes*
- (71) Redtenbacher Präzisionsteile Ges. M.B.H., Redtenbacherstrasse 13, 4644 Scharnstein, AT
- (72) Buchegger, Harald, 4817 St. Konrad, AT
Sprickler, Martin, 4801 Traunkirchen, AT
- (74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

- (51) **G02F 1/035** (11) **2 485 081 A1**
G02B 6/12
- (25) Ja (26) En
(21) 10820551.9 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066904 29.09.2010
- (87) WO 2011/040436 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009228292
- (54) • *LICHTWELLENLEITERELEMENT*
• *OPTICAL WAVEGUIDE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE GUIDE D'ONDES OPTIQUES*
- (71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
- (72) KONDOU Katsutoshi, Tokyo 102-8465, JP
- (74) Staudt, Hans-Peter, et al, Bittner & Partner Intellectual Property Division Donaustasse 7, 85049 Ingolstadt, DE

G02F 1/035 → (51) **G02B 6/122**

- (51) **G02F 1/13** (11) **2 485 082 A1**
G02F 1/1335
- (25) En (26) En
(21) 12154090.0 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 07.02.2011 JP 2011023917
- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
- (71) Hitachi Displays, Ltd., 3300, Hayano, Mobara-shi Chiba 297-8622, JP
- (72) Harayama, Takeshi, Chiba, 297-8622, JP

- Yoshimoto, Takashi, Chiba, 297-8622, JP
Ishii, Katsuhiko, Chiba, 297-8622, JP
Kobayashi, Setsuo, Chiba, 297-8622, JP
Ishii, Akira, Chiba, 297-8622, JP
Tanabe, Shinji, Chiba, 297-8622, JP
Sento, Kiyoshi, Chiba, 297-8622, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G02F 1/13 → (51) **C07C 43/192****G02F 1/13** → (51) **C09K 19/54****G02F 1/133** → (51) **G06F 3/042****G02F 1/133** → (51) **G09G 3/36****G02F 1/1333** → (51) **C03C 27/12****G02F 1/1333** → (51) **G06F 3/042**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 485 083 A1**
G02B 5/20
- (25) Ja (26) En
(21) 10820485.0 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066699 27.09.2010
- (87) WO 2011/040370 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009227650
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) FUJII, Toshio, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/13****G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/1339****G02F 1/13357** → (51) **F21S 2/00****G02F 1/13357** → (51) **G02B 6/00**

- (51) **G02F 1/13363** (11) **2 485 084 A2**
G02F 1/1343
- (25) En (26) En
(21) 12003145.5 (22) 07.01.2005
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.01.2004 KR 20040001569
- (54) • *In-Plane-Schaltflüssigkristallanzeige mit Kompensationsfilm für Winkelsichtfeld unter Verwendung eines negativ-biaxial-retardierungsfilms und einer (+)-C-Platte*
• *In-plane switching liquid crystal display comprising compensation film for angular field of view using negative biaxial retardation film and (+) C-plate*
• *Affichage à cristaux liquides de commutation dans le plan comprenant un film de compensation pour un champ angulaire de visualisation faisant appel à un film de retard biaxial négatif et à une plaque C+*
- (71) LG Chemical Co., Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Yongdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) Jeon, Byoung-Kun, Daejeon 305 - 340, KR
Belyaev, Sergey, Daejeon 305 - 340, KR
Yu, Jeong-Su, Daejeon 305-707, KR
Malimonenko, Nikolay, Daejeon 305-340, KR

- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- (62) 05704463.8 / 1 702 233

G02F 1/13363 → (51) **G02F 1/139**

- (51) **G02F 1/1337** (11) **2 485 085 A2**
(25) En (26) En
(21) 12153969.6 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 08.02.2011 JP 2011025474
27.12.2011 JP 2011285586
- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
- (71) NLT Technologies, Ltd., 1753, Shimomabe, Nakahara-ku Kawasaki Kanagawa 211-8666, JP
- (72) Takatori, Kenichi, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G02F 1/1339 (11) **2 485 086 A1**
G02F 1/1335

- (25) Ja (26) En
(21) 10820217.7 (22) 18.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/060379 18.06.2010
- (87) WO 2011/040097 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009228586
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAPEL*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL*
• *ÉCRAN D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) YOSHIDA Takehisa, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
KATAGAMI Masayuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
BAN Atsushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

G02F 1/1343 (11) **2 485 087 A1**
(25) En (26) En
(21) 11186622.4 (22) 26.10.2011

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

- BA ME
(30) 07.02.2011 KR 20110010748
- (54) • *Flüssigkristallanzeige*
• *Liquid crystal display*
• *Écran à cristaux liquides*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Jung, Mee Hye, 824-1402 Gyeonggi-do, KR
Woo, Hwa Sung, 202-703 Chungcheongnam-do, KR
Shin, Jae-Yong, 104-505 Chungcheongnam-do, KR
Cho, Se Hyoung, 101-1001 Seoul, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/13363**

- (51) **G02F 1/139** (11) **2 485 088 A2**
G02F 1/13363
(25) En (26) En
(21) 12154854.9 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.01.2003 KR 20030005468

- (54) • *Vertikal ausgerichtete Flüssigkristall-anzeige unter Verwendung eines zweiseitigen Verzögerungskompensierungsfilms*
• *Vertically aligned liquid crystal display using a bi-axial retardation compensation film*
• *Affichage à cristaux liquides à alignement vertical utilisant un film de compensation de retard bi-axe*

(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, East Tower, Yeoido-dong 20, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Jeon, Byoung-kun, 305-740 Daejeon, KR Belyaev, Sergey, 305-740 Daejeon, KR Yu, Jeong Su, 305-345 Daejeon, KR

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

(62) 04705546.2 / 1 588 213

G02F 1/29 → (51) **G01J 3/02**

G02F 1/377 → (51) **G02B 5/22**

G03B 13/32 → (51) **A63F 9/24**

G03B 17/18 → (51) **A63F 9/24**

- (51) **G03B 21/14** (11) **2 485 089 A1**
F21S 2/00 **F21V 9/14**
H01L 33/48 **F21Y 101/02**

(25) Ja (26) En
(21) 10818701.4 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/065601 10.09.2010

(87) WO 2011/037026 2011/13 31.03.2011

(30) 28.09.2009 JP 2009222671

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *ILLUMINATION DEVICE AND PROJECTION DISPLAY DEVICE USING SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR PROJECTION L'UTILISANT*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) IMAI, Masao, Tokyo 108-8001, JP SAITOH, Goroh, Tokyo 108-8001, JP OKUMURA, Fujio, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G03F 7/00 → (51) **B41N 1/14**

- (51) **G03F 7/004** (11) **2 485 090 A1**
G03F 7/039 **G03F 7/20**

(25) En (26) En
(21) 12153576.9 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.02.2011 JP 2011023374
29.08.2011 JP 2011186429
15.09.2011 JP 2011202133

- (54) • *Strahlungsempfindliche Resistzusammensetzung zur Herstellung von Resiststrukturen*
• *Radiation-sensitive resin composition for forming resist pattern*
• *Composition de résine sensible aux radiations pour former un motif de réserve*

(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP

(72) Sakakibara, Hirokazu, Minato-ku, Tokyo 1058640, JP

Mitaya, Hiromu, Minato-ku, Tokyo 1058640, JP

Ito, Koji, Minato-ku, Tokyo 1058640, JP

Furukawa, Taiichi, Minato-ku, Tokyo 1058640, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/023**

- (51) **G03F 7/023** (11) **2 485 091 A1**
C08K 3/10 **C08K 9/00**
C08L 83/06 **G02B 1/04**
G03F 7/004 **G03F 7/075**

(25) Ja (26) En
(21) 10820367.0 (22) 16.09.2010

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

(86) JP 2010/066021 16.09.2010

(87) WO 2011/040248 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 JP 2009223904

- (54) • *POSITIVE LICHTEMPFLINDLICHE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG, DARAUS GEWONNENER GEHÄRTETER FILM UND OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *POSITIVE PHOTORESENSITIVE RESIN COMPOSITION, CURED FILM OBTAINED USING SAME, AND OPTICAL DEVICE*

- *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTORENSITIVE POSITIVE, FILM DURCI OBTENU À L'AIDE DE CELLE-CI ET DISPOSITIF OPTIQUE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) KAMOGAWA, Masao, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

OKAZAWA, Toru, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

SUWA, Mitsuhito, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

G03F 7/033 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/039 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/075 → (51) **G03F 7/023**

G03F 7/11 → (51) **B41C 1/10**

G03F 7/11 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/20 → (51) **C12M 1/34**

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/004**

G03G 5/05 → (51) **G03G 5/06**

- (51) **G03G 5/06** (11) **2 485 092 A1**
G03G 5/05

(25) En (26) En
(21) 12158567.3 (22) 21.11.2005
(84) DE NL

AL BA HR MK YU
(30) 22.11.2004 JP 2004337169

- (54) • *Elektrofotografischer lichtempfindlicher Körper*
• *Electrophotographic photosensitive body*
• *Corps photosensible électro-photographique*

(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 66-2, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8588, JP

(72) Abe, Katsumi, Fukushima, 963-8802, JP Takesue, Atsushi, Fukushima, 963-8802, JP Nakajima, Takehiro, Fukushima, 963-8802, JP

Koike, Makoto, Fukushima, 963-8802, JP Nagai, Shinya, Fukushima, 963-8802, JP

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

(62) 05809273.5 / 1 816 522

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 485 093 A1**

(25) En (26) En
(21) 12153897.9 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.02.2011 JP 2011023168

15.03.2011 JP 2011056680

15.03.2011 JP 2011056184

15.03.2011 JP 2011056185

- (54) • *Entwicklungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Developing device and image forming apparatus including the same*
• *Dispositif de développement et appareil de formation d'images comprenant celle-ci*

(71) Kyocera Mita Corporation, 2-28, 1-Chome, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP

(72) Kashimoto, Masahiro, Osaka 540-8585, JP

Nishimura, Ryoji, Osaka 540-8585, JP

Ohashi, Hiroaki, Osaka 540-8585, JP

Izumi, Koji, Osaka 540-8585, JP

Fujimura, Takeshi, Osaka 540-8585, JP

Hatakeyama, Chisato, Osaka 540-8585, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **G03G 15/16** (11) **2 485 094 A1**

(25) En (26) En
(21) 12154296.3 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.02.2011 JP 2011024938

- (54) • *Zwischenübertragungsband, Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Zwischenübertragungsband*
• *Intermediate transfer belt, image forming apparatus, and method for producing intermediate transfer belt*
• *Courroie de transfert intermédiaire, appareil de formation d'images et procédé de production de courroie de transfert intermédiaire*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Mashiko, Kenichi, Tokyo, JP

Aoto, Jun, Tokyo, JP

Kubo, Hidetake, Tokyo, JP

Katoh, Sayaka, Tokyo, JP

Nitta, Shinichi, Miyagi, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03H 3/00 → (51) **G01S 3/803**

- (51) **G04B 17/06** (11) **2 485 095 A1**
G04D 3/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12164386.0 (22) 13.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.03.2008 EP 08153093
- (54) • *Unruh von Kompositmaterialien und dessen Herstellungsverfahren*
• *Composite balance and method of manufacturing same*
• *Balancier composite et son procédé de fabrication*
- (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Bühler, Pierre-André, 2534 Orvin, CH
Verardo, Marco, 2336 Les Bois, CH
Conus, Thierry, 2543 Lengnau, CH
Thiébaud, Jean-Philippe, 1588 Cudrefin, CH
Peters, Jean-Bernard, 2542 Pieterlen, CH
Cusin, Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH
- (74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
- (62) 09721945.5 / 2 257 855

- (51) **G04B 17/06** (11) **2 485 096 A1**
G04B 17/34
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12165381.0 (22) 22.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.11.2007 CH 17952007
- (54) • *Mechanisches Uhrwerk*
• *Mechanical watch movement*
• *Mouvement de montre mécanique*
- (71) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
- (72) Klein, Eric, 2000 Neuchâtel, CH
Lallement, Gérard, 25000 Besançon, FR
Eisenegger, Kilian, 2504 Biel, CH
Huang, Sheng Jun (David), 25000 Besançon, FR
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
- (62) 08167317.0 / 2 063 325

G04B 17/34 → (51) **G04B 17/06**

- (51) **G04B 21/06** (11) **2 485 097 A2**
G04B 21/10 **G04B 23/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11193259.6 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.01.2011 CH 1422011
- (54) • *Schlagwerkmechanismus einer Armband-uhr mit Schlagwerkhammerblockierung*
• *Striking mechanism of a watch with blocking of the hammer*
• *Mécanisme de sonnerie d'une montre à blocage du marteau*
- (71) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, CH
- (72) Goeller, Eric, 25370 Les Hôpitaux Neufs, FR
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04B 21/06** (11) **2 485 098 A1**
G04B 23/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12405015.4 (22) 02.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.02.2011 EP 11405208
- (54) • *Uhr*
• *Timepiece*
• *Pièce d'horlogerie*
- (71) Montres Tudor S.A., Rue Francois-Dusaud 3-5-7, 1211 Genève 26, CH
- (72) Chatelain, Christian, 2720 Tramelan, CH
Schmidt, Grégory, 01550 Pouigny, FR
- (74) Aivazian, Denis, et al, Moinas & Savoye S.A. 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

G04B 21/10 → (51) **G04B 21/06****G04B 23/02** → (51) **G04B 21/06****G04B 37/00** → (51) **A44C 5/00**

- (51) **G04B 37/22** (11) **2 485 099 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12153503.3 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.02.2011 US 201113019484
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Uhrgehäusemitte mit verringertem Gewicht*
• *Method for producing a watch case middle of reduced weight*
• *Procédé de production de carrure de boîte de montre de poids réduit*
- (71) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
- (72) Cataldo, Laurent, 01220 Divonne, FR
Morris, Greg M., Cincinnati, OH 45243, US
Liechty, Eli, Maineville, OH 45039, US
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 39/02** (11) **2 485 100 A1**
G04G 17/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11153707.2 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Armband mit einem Glasdeckel, und Befestigungsverfahren dieses Glasdeckels*
• *Watch including a bezel and method for attaching such a bezel*
• *Montre comprenant une lunette et procédé de fixation d'une telle lunette*
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) Kaltenrieder, André, 2515, Prêles, CH
Jufer, Martin, 4917, Melchnau, CH
Racine, Christian, 2735, Malleray-Bévilard, CH
Bovet, Jean-Luc, 4500, Solothurn, CH
Grosjean, Jérôme, 2534, Orvin, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04C 10/02** (11) **2 485 101 A2**
G04C 10/04

- (25) En (26) En
(21) 12153300.4 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 31.01.2011 JP 2011017413
- (54) • *Elektronische Uhr*
• *Electronic timepiece*
• *Pièce d'horlogerie électronique*
- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Aoki, Nobuhiro, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G04C 10/04 → (51) **G04C 10/02****G04D 3/00** → (51) **G04B 17/06**

- (51) **G04F 7/08** (11) **2 485 102 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11000803.4 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
- (71) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
- (72) Musy, Jean-Pierre, 1268 Begnins, CH
Krüttli, Anthony, 25390 Orchamps-Vennes, FR
- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04G 9/00 → (51) **A44C 5/00**

- (51) **G04G 11/00** (11) **2 485 103 A1**
G04G 13/02
- (25) En (26) En
(21) 12165449.5 (22) 11.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.05.2008 US 52244 P
- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung der Verarbeitung von vorbestimmten Taktereignissen während des Betriebs eines Schlafmodus*
• *Electronic device and method providing processing of a predetermined clock event during operation of a bedtime mode*
• *Dispositif électronique et procédé de traitement d'un événement d'horloge prédéterminé pendant le fonctionnement d'un mode sommeil*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Adams, Neil, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Klassen, Gerhard, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Lazaridis, Mihal, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 09159942.3 / 2 120 115

G04G 13/02 → (51) **G04G 11/00****G04G 17/04** → (51) **G04B 39/02****G04G 17/08** → (51) **A44C 5/00**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 485 104 A1**
- (25) De (26) De
(21) 11153445.9 (22) 04.02.2011

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

BA ME

- (54) • *Automatisierte Projektierung einer Leit-
technik einer technischen Anlage*
• *Automatic projection of a control tech-
nology of a technical system*
• *Projection automatisée d'une technique de
guidage d'une installation technique*

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittels-
bacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Humpert, Hans-Dieter, 91334, Hemhofen,
DE
Kleyer, Dieter, 91074, Herzogenaurach, DE
Wendelberger, Klaus, 68789, St. Leon-Rot,
DE

G05B 19/042 → (51) F02D 29/00

(51) **G05B 19/409** (11) **2 485 105 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12150679.4 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.01.2011 JP 2011004750
(54) • *Vorrichtungsinformationsanzeigevorrich-
tung, Speichervorrichtung zum Speichern
eines Vorrichtungsinformationsanzei-
gevorrichtungsprogramms und Vorrich-
tungsinformationsanzeigeverfahren*

• *Device information display apparatus,
storage device storing device information
display program, and device information
display method*
• *Appareil d'affichage d'informations de
dispositif, dispositif de stockage stockant
le programme d'affichage d'informations
de dispositif et procédé d'affichage d'in-
formations de dispositif*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-
cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-
8750, JP

(72) Fujii, Hideyuki, Tokyo, 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G05B 19/4099 → (51) G05B 19/418

(51) **G05B 19/418** (11) **2 485 106 A2**
G05B 19/4099 **B23Q 41/06**

(25) En (26) En
(21) 12161339.2 (22) 19.02.2008

(84) DE GB

(30) 21.02.2007 US 708955

- (54) • *System und Verfahren für eine integrierte
zusätzliche Zelle zur Erzeugung komplexer
Komponenten*
• *System and method for an integrated
additive manufacturing cell for complex
components*
• *Système et procédé pour cellule de fabri-
cation additive intégrée pour composants
complexes*

(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Twelves, Wendell V., Jr., Glastonbury, CT
06033, US

Norris, James W., Lebanon, CT 06249, US
Raver, Bernard J., Ellington, CT 06029, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury
Square, London Greater London EC4Y 8JD,
GB

(62) 08250563.7 / 1 961 514

(51) **G05D 1/00** (11) **2 485 107 A2**
B64C 39/02

(25) De (26) De

(21) 12000642.4 (22) 02.02.2012

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

BA ME

(30) 08.02.2011 DE 102011010679

- (54) • *Unbemanntes Luftfahrzeug mit eingebau-
tem Kollisionswarnsystem*
• *Unmanned aircraft with installed collision
warning system*
• *Aéronef sans pilote doté d'un système
d'avertissement de collisions intégré*

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messer-
schmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Meyer, Jörg, 84048 Mainburg, DE
Göttken, Matthias, 85413 Hörgerthausen,
DE

Vernaleken, Christoph, 36132 Eiterfeld, DE
Schärer, Simon, 81549 München, DE

(51) **G05D 3/00** (11) **2 485 108 A2**

(25) De (26) De

(21) 12153432.5 (22) 01.02.2012

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

BA ME

(30) 02.02.2011 DE 102011003539

- (54) • *Verfahren zum Referenzieren einer An-
triebsstellung wenigstens eines elektri-
schen Antriebs*
• *Method for referencing an actuator
position of at least one electric actuator*
• *Procédé de référencement d'un poste
d'entraînement d'au moins un entraîne-
ment électrique*

(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140,
86165 Augsburg, DE

(72) Pecher, Franz, 86199 Augsburg, DE

(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmund-
straße 1, 80538 München, DE

(51) **G05D 7/06** (11) **2 485 109 A2**

(25) En (26) En

(21) 12153951.4 (22) 03.02.2012

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

BA ME

(30) 07.02.2011 US 201113022296

- (54) • *Direktes Kraftstoffmesssystem mit kon-
stantem Servofluss*
• *Direct metering fuel system with constant
servo flow*
• *Système de carburant de mesure directe
avec débit de servo constant*

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US

(72) Futa, Paul, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US

Tuttle, David, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US

Rowan, William Scott, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G05D 16/06 → (51) F16K 17/04

(51) **G05D 23/19** (11) **2 485 110 A1**
G06F 1/20 **H05K 7/20**
B60H 1/32

(25) Zh (26) En

(21) 10819819.3 (22) 12.05.2010

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

(86) CN 2010/072683 12.05.2010

(87) WO 2011/038590 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 CN 200910177309

- (54) • *TEMPERATURSTEUERUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG MIT EINEM LÜFTER*
• *FAN TYPE TEMPERATURE CONTROL
METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE
DE LA TEMPÉRATURE DU TYPE VENTI-
LATEUR*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) MENG, Yanni, Shenzhen Guangdong
518057, CN

RONG, Hui, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

LIU, Mingming, Shenzhen Guangdong
518057, CN

ZHOU, Baohang, Shenzhen Guangdong
518057, CN

WEI, Shuwang, Shenzhen Guangdong
518057, CN

TENG, Lingqiao, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G05D 23/19 → (51) H01R 12/71

(51) **G05G 1/08** (11) **2 485 111 A1**

(25) En (26) En

(21) 12151683.5 (22) 19.01.2012

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

BA ME

(30) 04.02.2011 IT MI20110161

- (54) • *Verbesserte zurücknehmbare Bedienung
für Hausgerät*
• *Improved retractable control device for
domestic appliance*
• *Commande rétractable améliorée pour
appareil ménager*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton
Harbor, MI 49022, US

(72) Giuliani, Marco, 21025 Comerio, IT

Venezia, Michele, 21025 Comerio, IT

Tomasz, Rydel, 21025 Comerio, IT

Marcin, Mazurek, 21025 Comerio, IT

Sacha, Mello, 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

(51) **G05G 9/047** (11) **2 485 112 A1**
G06F 3/033 **G06F 3/03**

(25) En (26) En

(21) 11153592.8 (22) 07.02.2011

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

BA ME

- (54) • *Joystickeingabevorrichtung*
• *Joystick input device*
• *Dispositif d'entrée de joystick*

(71) Knowles Electronics Asia PTE. Ltd., 50
Havelock Rd. No 02-767, Singapore,
160050, SG

(72) Nemeth, Herbert, Redhill Surrey RH1 1DL,
GB

Potakowskyj, Christoph, Redhill Surrey RH1
1DL, GB

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G06F 1/00 → (51) **G06F 1/16**

G06F 1/08 → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 485 113 A1**
G06F 1/00
- (25) Ko (26) En
(21) 09850106.7 (22) 24.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2009/006941 24.11.2009
(87) WO 2011/040674 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 KR 20090092408
- (54) • *HEBEVORRICHTUNG*
• *LIFT APPARATUS*
• *APPAREIL DE LEVAGE*
- (71) Sentronix Co., Ltd., 3FI. New Joong-Ang Bldg. 1011-6 Gwonsun-dong Gwonsun-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-822, KR
- (72) LEE, Jeong Min, Suwon-si Gyeonggi-do 442-070, KR
- (74) O'Neill, Brian, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 485 114 A2**
G09G 5/22
- (25) En (26) En
(21) 11186655.4 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 07.02.2011 KR 20110010676
- (54) • *Anzeigevorrichtung mit Aufnahmebehälter zur Aufnahme eines Kameramoduls und einer Anzeigetafel*
• *Display apparatus including receiving container receiving a camera module and a display panel*
• *Appareil d'affichage incluant un conteneur de réception pour accueillir un module de caméra et un panneau d'affichage*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Park, Jin-Ho, 809-801 Gyeonggi-do, KR Bang, Chang-Young, 216-902 Gyeonggi-do, KR Ha, Jae-Min, 526-1604 Gyeonggi-do, KR Kang, Tae-Gil, 132-2102 Gyeonggi-do, KR Park, Yong-Eun, 201-602 Chung-cheongnam-do, KR Kim, Man-Soo, A-605 Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 485 115 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12154416.7 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 08.02.2011 KR 20110011270
11.04.2011 KR 20110033215
- (54) • *Dünne tragbare Vorrichtung*
• *Slim-type portable device*
• *Dispositif portable de type mince*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Moon, Jung-Nam, 442-742 Gyeonggi-do, KR Baek, Sang-In, 442-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

G06F 1/16 → (51) **A45C 3/06**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/048**

G06F 1/16 → (51) **G06F 15/02**

G06F 1/20 → (51) **G05D 23/19**

G06F 1/20 → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 485 116 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11196084.5 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.01.2011 US 983611
- (54) • *Fahrzeugmontierter Rechner mit konfigurierbarem Zündungsschalterverhalten*
• *Vehicle mount computer with configurable ignition switch behavior*
• *Ordinateur à montage sur véhicule avec comportement de commutateur d'allumage configurable*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
- (72) Davis, Brett A., Suwanee, GA 30024, US Jendon, Terry, Chamblee, GA 30341, US Holladay, Michael W., Acworth, GA 30101, US Veazey, Alison E., Stone Mountain, GA 30083, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **2 485 117 A2**
G06F 1/08 **G06F 1/20**
H04B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 12166196.1 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (30) 28.09.2001 US 968565
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anpassung der Spannung und Frequenz zur Minimierung der Verlustleistung in einem Multiprozessorsystem*
• *Method and apparatus for adjusting the voltage and frequency to minimize power dissipation in a multiprocessor system*
• *Procédé et appareil pour régler la tension et la fréquence afin de minimiser la dissipation de puissance dans un système multiprocesseur*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) Ayers, David, Fremont, CA California 94536, US Rusu, Stefan, Sunnyvale, CA California 94087, US Burns, James, Cupertino, CA California 95014, US
- (74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 02768931.4 / 1 481 311

G06F 1/32 → (51) **G06F 15/02**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 485 118 A1**
G06K 9/00 **A61B 3/113**
G06F 3/033 **G06K 9/20**

- (25) Zh (26) En
(21) 09849935.3 (22) 29.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2009/001105 29.09.2009
(87) WO 2011/038527 2011/14 07.04.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANSICHTSPUNKTEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR VIEWING POINTS DETECTING AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE POINTS DE VISUALISATION ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) ZHUANG, Longpeng, Beijing 100102, CN
- (74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 485 119 A2**
G06F 3/033

- (25) En (26) En
(21) 12000320.7 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.02.2011 US 201113019924
02.02.2011 US 201113019928
03.06.2011 US 201113153106
- (54) • *Räumlich korrelierte Mehranzen-Mensch-Maschine-Schnittstelle*
• *Spatially-correlated multi-display human-machine interface*
• *Interface homme/machine à affichages multiples corrélés dans l'espace*
- (71) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- (72) Takeda, Genyo, Kyoto 601-8501, JP Cheng, Howard, Redmond Washington 98052, US
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 485 120 A1**
G06F 3/033 **G06F 3/03**
G06F 1/16 **H04N 5/44**
H04M 1/725 **H04N 21/422**

- (25) En (26) En
(21) 12152409.4 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.02.2011 JP 2011022069
- (54) • *Steuervorrichtung, Steuerverfahren und Programm dafür*
• *Control device, control method, and program*
• *Procédé, dispositif et programme de contrôle*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Ito, Shin, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP Ohashi, Yoshinori, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP Yamada, Eiju, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP Honma, Tsuyoshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/044**

(51) **G06F 3/02** (11) **2 485 121 A2**
(25) En (26) En
(21) 12153397.0 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.02.2011 US 201113019356
(54) • *Alphanumerische Tastaturanordnung für tragbare Vorrichtungen*
• *Alphanumeric keypad arrangement for handheld devices*
• *Agencement de clavier alphanumérique pour dispositifs portables*
(71) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive, Skaneateles Falls, New York 13153, US
(72) Kawalkar, Amit Nishikant, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/023 → (51) **H04N 5/44**

G06F 3/03 → (51) **G05G 9/047**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/033** (11) **2 485 122 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/042**
G06T 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 10820597.2 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066974 29.09.2010
(87) WO 2011/040482 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227526
(54) • *OPTISCHE ZEIGEVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES ELEKTRO-NISCHES GERÄT SOWIE LICHTLEITER UND LICHTLEITUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL POINTING DEVICE AND ELECTRONIC EQUIPMENT PROVIDED WITH THE SAME, AND LIGHT-GUIDE AND LIGHT-GUIDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE POINTAGE OPTIQUE ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE DOTÉ DUDIT DISPOSITIF, GUIDE DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE LUMIÈRE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) MIYAKE, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
MIKI, Renzaburou, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
NORO, Tetsushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
TAKAKURA, Hideya, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **2 485 123 A1**
(25) En (26) En
(21) 12166149.0 (22) 23.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 03.06.2005 US 144345
(54) • *Maus mit verbessertem Eingabemechanismus*
• *Mouse with improved input mechanisms*
• *Souris avec des mécanismes d'entrée améliorés*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 06760398.5 / 1 894 085

G06F 3/033 → (51) **G05G 9/047**

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 485 124 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820213.6 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/059685 08.06.2010
(87) WO 2011/040093 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226566
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YAMAMOTO, Kaoru, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
SUGITA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 485 125 A1**
G01L 1/20
(25) Ja (26) En
(21) 10820410.8 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066349 22.09.2010
(87) WO 2011/040291 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224066
(54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINE MIT EINEM DRUCKSENSOR AUSGESTATTETE BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG*
• *MOUNTING STRUCTURE FOR TOUCH INPUT DEVICE EQUIPPED WITH A PRESSURE SENSOR*
• *STRUCTURE DE MONTAGE POUR UN DISPOSITIF D'ENTRÉE TACTILE MUNI D'UN DÉTECTEUR DE PRESSION*

(71) Nissha Printing Co., Ltd., 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
(72) ENDO Yuko, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
TAKAI Yuichiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
KAI Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
SUZUKI Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 3/041 → (51) **C09J 133/10**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/033**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/042**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 485 126 A1**
G02F 1/133 **G02F 1/1333**
G06F 3/041 **G09F 9/00**
G09F 9/30 **G09G 3/20**
G09G 3/34

(25) Ja (26) En
(21) 10820211.0 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/059683 08.06.2010
(87) WO 2011/040091 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226564
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KATOH, Hiromi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
SUGITA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
TANAKA, Kohhei, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YAMAMOTO, Kaoru, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
USUKURA, Naru, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
SHIGETA, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/042** (11) **2 485 127 A1**
G06F 3/041 **G09G 3/20**
G09G 3/34

(25) Ja (26) En
(21) 10820212.8 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/059684 08.06.2010
(87) WO 2011/040092 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226565
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SUGITA, Yasuhiro, Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
TANAKA, Kohhei, Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
YAMAMOTO, Kaoru, Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
KATOH, Hiromi, Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/033**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 485 128 A2**
G06F 3/041 **G06F 3/01**

(25) Pt (26) En
(21) 10796133.6 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054397 29.09.2010
(87) WO 2011/039713 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 29.09.2009 PT 10476509
01.02.2010 PT 10495210
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOCHSENSIBLEN MEHRPUNKTDETEK-*

TION UND VERWENDUNG DAVON BEI DER INTERAKTION DURCH LUFT, DAMPF ODER GEBLASENER LUFTMASSEN

- METHOD AND DEVICE FOR HIGH-SENSITIVITY MULTI POINT DETECTION AND USE THEREOF IN INTERACTION THROUGH AIR, VAPOUR OR BLOWN AIR MASSES
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION MULTIPOINT À SENSIBILITÉ ÉLEVÉE ET SON UTILISATION À DES FINS D'INTERACTION À TRAVERS DES MASSES D'AIR, DE VAPEUR OU D'AIR SOUFFLÉ

- (71) Edigma.com SA, Centro de Negócios Empresariais Parque Industrial de Adaúfe - Lote C3, 4710-167 Braga, PT
- (72) REIS BARBOSA, Afonso Manuel, P-4720-122 Rendufe, Amares, PT
- FERNANDES MARQUES, Pedro Luís, P-4805-209 Longos - Guimarães, PT
- MAGALHÃES FONSECA, Miguel Ângelo, P-4715-338 Braga, PT
- FERNANDES PEIXOTO DE OLIVEIRA, José Miguel, P-4450-676 Matosinhos, PT
- AMARAL RODRIGUES, Rui Pedro, P-BRAGA 4705-707, PT
- MAGALHÃES SANTOS, Nuno Filipe, P-4710 - 088 Braga, PT
- DA CUNHA TRABULO, Pedro Miguel, P-4700-383 Braga, PT
- BARBOSA, João Paulo, P-4715-350 Braga, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

(51) **G06F 3/048** (11) **2 485 129 A1**
G06F 9/48

- (25) Ja (26) En
- (21) 10820066.8 (22) 31.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/005362 31.08.2010
- (87) WO 2011/039940 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 JP 2009230461
- (54) • INFORMATIONSENDGERÄT, ANZEIGEVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM
- INFORMATION TERMINAL, DISPLAY METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM HAVING PROGRAMME STORED THEREUPON
- TERMINAL D'INFORMATION, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE DANS LEQUEL EST STOCKÉ UN PROGRAMME
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) TANAKA, Hideaki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 485 130 A1**
G06F 17/21 **G06T 11/60**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10820482.7 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066690 27.09.2010
- (87) WO 2011/040367 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009226712
- (54) • INFORMATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FINGER-CLAP-BEDINGUNGEN
- INFORMATION PROCESSING DEVICE AND PROGRAM
- DISPOSITIF ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) HASHIDA, Naoki, Tokyo 100-6150, JP
- HAMADA, Hisashi, Tokyo 100-6150, JP
- FUJII, Mizuri, Tokyo 100-6150, JP
- MAEDA, Yoshiaki, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 485 131 A1**
G06F 3/14

- (25) Ja (26) En
- (21) 10820486.8 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066700 27.09.2010
- (87) WO 2011/040371 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009228832
- 30.09.2009 JP 2009228831
- 29.10.2009 JP 2009249241
- 29.10.2009 JP 2009249240
- 19.11.2009 JP 2009263529
- (54) • OBJEKTVERSCHIEBUNGSVERFAHREN FÜR EINE WEBSEITE
- OBJECT DISPLACEMENT METHOD FOR A WEB PAGE
- PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'OBJET POUR UNE PAGE WEB
- (71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) SUZUKI Hisashi, Tokyo 140-0002, JP
- MASUKO Soh, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Price, Christopher, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 485 132 A1**
G06F 1/16

- (25) En (26) En
- (21) 11153444.2 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Elektronische mobile Vorrichtung mit nahtloser Tasten-/Anzeigestruktur
- Electronic mobile device seamless key/display structure
- Structure d'affichage/clé sans interruption de dispositif mobile électronique
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Kudrna, Paul John, Rolling Meadows, IL 60008, US
- Pope, Michael Thomas, Rolling Meadows, IL 60008, US
- Aldrich, James Nelson, Rolling Meadows, IL 60008, US
- Hsu, Chin Feng Martin, Rolling Meadows, IL 60008, US
- Lee, Yun Sun, Rolling Meadows, IL 60008, US
- Dettling, David Anthony, Rolling Meadows, IL 60008, US
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 485 133 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 11153576.1 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Elektronische Vorrichtung mit berührungsempfindlicher Anzeige und Verfahren zur Bereitstellung der Eingabe an der elektronischen Vorrichtung

ren zur Bereitstellung der Eingabe an der elektronischen Vorrichtung

- Electronic device with touch-sensitive display and method of facilitating input at the electronic device
 - Dispositif électronique doté d'un affichage sensible au toucher et procédé de facilitation de saisie pour le dispositif électronique
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Merrett, Scott, Douglas, Waterloo Ontario N2K 0A2, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 485 134 A1**
G06F 3/023 **G06F 1/16**

- (25) En (26) En
- (21) 12159501.1 (22) 26.03.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (30) 19.04.2006 US 406490
- (54) • Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Symboleingabe
- Electronic apparatus and method for symbol input
- Appareil électronique et procédé pour l'entrée de symboles
- (71) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16, avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
- (72) Jacobsen, Niels, DK-2791 Dragør, DK
- (74) Khan, Mohammed Saiful Azam, Potter Clarkson LLP Patents Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham Nottinghamshire NG1 5DD, GB
- (62) 07734145.1 / 2 010 993

(51) **G06F 3/048** (11) **2 485 135 A1**
G06K 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 12164790.3 (22) 21.12.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.01.2007 US 619464
- (54) • Mehrfachberührungseingabeunterscheidung mittels Signaldichte
- Multi-touch input discrimination using signal density
- Discrimination d'entrées multi-touches utilisant la densité de signaux
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Westerman, Wayne Carl, Cupertino, CA, 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 07863193.4 / 2 102 736

(51) **G06F 3/048** (11) **2 485 136 A1**
G06K 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 12164791.1 (22) 21.12.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.01.2007 US 619464
- (54) • Mehrfachberührungseingabeunterscheidung von Fingergrifbedingung
- Multi-touch input discrimination of finger-clasp condition
- Discrimination d'entrées multi-touches d'états de préhension de doigts
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

- (72) Westerman, Wayne Carl, Cupertino, CA, 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 07863193.4 / 2 102 736

(51) **G06F 3/048** (11) **2 485 137 A2**
H04N 5/93

- (25) En (26) En
(21) 12165324.0 (22) 23.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 03.05.2006 JP 2006128749

- (54) • *Multimediaspieler und Verfahren zur Anzeige des Menübildschirms*
• *Multimedia player and menu screen display method*
• *Lecteur multimédia et procédé d'affichage d'écrans de menus*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

(72) Nakayama, Ryuji, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(62) 07737097.1 / 2 015 165

(51) **G06F 3/048** (11) **2 485 138 A1**
G06F 3/038 **G06K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 12166818.0 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 30.01.2006 US 763605 P

- (54) • *Erfassung der Geste eines Nutzers mittels eines Mehrpunktsensors*
• *Gesturing with a multipoint sensing device*
• *Utilisation de gestes dans un dispositif de détection multipoint*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 07709890.3 / 1 979 804

(51) **G06F 3/048** (11) **2 485 139 A1**
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 12166820.6 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 30.01.2006 US 763605 P

- (54) • *Gestikulation mit einer Mehrpunkt-Abtastvorrichtung*
• *Gesturing with a multipoint sensing device*
• *Moyens gestuels avec un dispositif de détection multipoint*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 07709890.3 / 1 979 804

G06F 3/048 → (51) **G06T 15/00**

G06F 3/06 → (51) **G06F 13/38**

(51) **G06F 3/14** (11) **2 485 140 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12153712.0 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.02.2011 US 201113019416

- (54) • *System zum Testen einer Avionikanzeige*
• *Avionic display testing system*
• *Système de test d'affichage avionique*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Jackson, Timothy Edward, Mukilteo, WA Washington 98275, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/14 → (51) **G06T 15/00**

G06F 3/14 → (51) **H04N 7/173**

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/10**

(51) **G06F 7/04** (11) **2 485 141 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12002880.8 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.04.2004 US 831280

- (54) • *Zuverlässige Lizenzentfernung in einem Inhaltsschutzsystem oder dergleichen*
• *Trusted license removal in a content protection system or the like*
• *Élimination de licence de confiance dans un système de protection de contenu ou analogue*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Cutter, Benjamin Brooks, Redmond WA 98052, US

Evans, Brian P., Redmond WA 98052, US

Strom, Clifford P., Redmond WA 98052, US

Khandelwal, Vikas, Redmond WA 98052, US

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

(62) 04779484.7 / 1 620 803

(51) **G06F 7/04** (11) **2 485 142 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12002881.6 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.04.2004 US 831280

- (54) • *Zuverlässige Lizenzentfernung in einem Inhaltsschutzsystem oder dergleichen*
• *Trusted license removal in a content protection system or the like*
• *Élimination de licence de confiance dans un système de protection de contenu ou analogue*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Cutter, Benjamin Brooks, Redmond WA 98052, US

Evans, Brian P., Redmond WA 98052, US

Strom, Clifford P., Redmond WA 98052, US

Khandelwal, Vikas, Redmond WA 98052, US

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

(62) 04779484.7 / 1 620 803

G06F 9/44 → (51) **G06F 13/10**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 485 143 A1**

- (25) En (26) En
(21) 11153374.1 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Aktualisierung eines Netzpakets innerhalb eines Herstellungsausführungssystem*
• *Updating a web package within a manufacturing execution system*
• *Mise à jour d'un paquet de réseau dans un système d'exécution de fabrication*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Giusti, Nadia, 16043, Chiavari, IT

(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 485 144 A1**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 11195940.9 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.01.2011 KR 20110002256

- (54) • *3-Datei-Informationssystem-Verwaltungssystem und Verfahren*
• *3-file information system management system and method*
• *Système et procédé de gestion de système d'informations tri-fichiers*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Lee, Seung Hwan, Gyeonggi-do, KR

(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

(51) **G06F 9/445** (11) **2 485 145 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12001269.5 (22) 24.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur effizienten Anordnung portabler ausführbarer Bilder*
• *Method and apparatus for efficiently arranging portable executable (PE) images*
• *Procédé et appareil pour agencer efficacement des images exécutables portables*

(71) Intel Corporation (INTEL), 2200 Mission College Blvd, Santa Clara, CA 95052, US

(72) Li, Yufu, Shanghai 200001, CN

Ma, Xiang, Shanghai 200063, CN

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(62) 05822394.2 / 1 963 966

(51) **G06F 9/455** (11) **2 485 146 A1**
G06F 9/50

- (25) En (26) En
(21) 12162445.6 (22) 07.08.2007
(84) DE FR GB NL
(30) 07.08.2006 US 821673 P
07.08.2007 US 835307

- (54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von Hardware-Virtualisierungen in einer virtuellen Maschinenumgebung*
• *System and method for providing hardware virtualization in a virtual machine environment*
• *Système et procédé de virtualisation de matériel dans un environnement de machine virtuelle*
- (71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (72) Dahlstedt, Joakim, 10265 Stockholm, SE
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 07840749.1 / 2 057 543

G06F 9/46 → (51) **G06F 15/00****G06F 9/48** → (51) **G06F 3/048****G06F 9/50** → (51) **G06F 9/455****G06F 9/50** → (51) **G06F 15/00**

- (51) **G06F 9/54** (11) **2 485 147 A2**
(25) En (26) En
(21) 11184020.3 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 05.10.2010 US 389837 P
- (54) • *Betriebsverwaltung mit Kommunikationen und Kollaborationsplattform*
• *Operations management using communications and collaboration platform*
• *Gestion des opérations au moyen de communications et plateforme de collaboration*
- (71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Richards, Brian Hale, Chicago IL 60614, US
Holzman, Michael, Chicago IL 60657, US
Nebolsky, Charles, Northbrook IL 60062, US
Hsu, Erin, Sunnyvale CA 94087, US
- (74) Penny, Daryl, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 11/30** (11) **2 485 148 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09850016.8 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2009/005560 22.10.2009
(87) WO 2011/039825 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009225859
- (54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ANZEIGEN DES ANALYSE-ERGEBNISSES EINER HAUPTURSACHEN-ANALYSE EINES AUSFALLS*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DISPLAYING ANALYSIS RESULT OF ESSENTIAL CAUSE ANALYSIS OF FAILURE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AFFICHAGE DU RÉSULTAT D'ANALYSE D'UNE ANALYSE DE CAUSE ESSENTIELLE DE DÉFAILLANCE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) MORIMURA, Tomohiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
SUGAUCHI, Kiminori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 11/30 → (51) **G06F 15/00**

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 485 149 A1**
(25) En (26) En
(21) 12153888.8 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 04.02.2011 US 201113021604
- (54) • *Symbolische Ausführung und Testerzeugung für Programme, die durch einen Grafikprozessor ausgeführt werden*
• *Symbolic execution and test generation for programs to be run on a graphic processor*
• *Exécution symbolique et génération de test pour des programmes à exécuter sur un processeur graphique*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Li, Guodong, San Jose, CA 95125, US
Rajan P., Sreeranga, Sunnyvale, CA 94087, US
Ghosh, Indradeep, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Holz, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 485 150 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10777671.8 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/057886 10.05.2010
(87) WO 2010/134437 2010/47 25.11.2010
(30) 18.05.2009 JP 2009119363
23.09.2009 JP 2009218337
- (54) • *VERTEILTES DATENBANKSYSTEM MIT GEMEINSAMEN META-INFORMATIONEN IN EINEM VIRTUELLEN EINZELSPEICHER*
• *META-INFORMATION SHARING DISTRIBUTED DATABASE SYSTEM IN VIRTUAL SINGLE MEMORY STORAGE*
• *SYSTÈME DE BASES DE DONNÉES DISTRIBUÉES PARTAGEANT DES MÉTA-INFORMATIONS DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE À UNE SEULE MÉMOIRE VIRTUELLE*
- (71) Nishiyama, Shuhei, 1005 Spring Garden 2-24 Todaijima 1-chome Urayasu city, Chiba 279-0001, JP
- (72) Nishiyama, Shuhei, Chiba 279-0001, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 485 151 A1**
G11B 27/00 **G11B 27/10**
G11B 27/32 **G11B 20/10**
G11B 20/12 **G11B 20/00**
H04N 5/913
- (25) En (26) En
(21) 12162426.6 (22) 01.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
(30) 18.03.2005 JP 2005080600
- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Computerprogramm*
• *Information processing device, information processing method, and computer program*

- *Dispositif de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations et programme informatique*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Takashima, Yoshikazu, Tokyo, 1410001, JP
Ueda, Kenjiro, Tokyo, 1410001, JP
Kobayashi, Yoshiyuki, Tokyo, 1410001, JP
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 06714963.3 / 1 860 569

- (51) **G06F 13/10** (11) **2 485 152 A1**
G06F 13/42 **G06F 9/44**
- (25) En (26) En
(21) 12160819.4 (22) 28.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.05.2006 US 420600
- (54) • *Plug-and-Play-Peripheriespeichertreiber*
• *Plug and play peripheral storing driver*
• *Pilote de stockage périphérique prêt-à-brancher*
- (71) SMART Technologies ULC, 3636 Research Road NW, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
- (72) Hill, Douglas B., Calgary, Alberta T2K 1Z2, CA
Wilde, Keith, Alberta, Alberta T3K 5S4, CA
- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (62) 07719860.4 / 2 021 931

G06F 13/14 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **G06F 13/362** (11) **2 485 153 A1**
(25) De (26) De
(21) 12165631.8 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(30) 26.03.2009 DE 102009001898
- (54) • *Schaltungsanordnungen und Verfahren zur Steuerung eines Datenaustauschs in einer Schaltungsanordnung*
• *Switch assemblies and method for controlling data exchange in a switch assembly*
• *Circuits et procédé de commande d'un échange de données dans un circuit*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Boehl, Eberhard, 72768 Reutlingen, DE
Bartholomae, Ruben, 72766 Reutlingen, DE
Scheurer, Uwe, 72762 Reutlingen, DE
- (62) 10707864.4 / 2 411 921

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 485 154 A1**
G06F 3/06
- (25) En (26) En
(21) 12250003.6 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 07.02.2011 US 201113021890
- (54) • *SAS-Steuergerät mit persistenter Anschlusskonfiguration*
• *SAS Controller with persistent port configuration*
• *Contrôleur SAS doté d'une configuration de port persistante*
- (71) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Parry, Owen, Colorado Springs Colorado 80919, US

- Besmer, Brad, Colorado Springs Colorado 80920, US
Wang, Ming-Jen, Colorado Springs Colorado 80907, US
(74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/10**

- (51) **G06F 15/00** (11) **2 485 155 A1**
G06F 9/46 **G06F 9/50**
G06F 11/30
(25) Ja (26) En
(21) 10818821.0 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066444 22.09.2010
(87) WO 2011/037148 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222857
(54) • *COMPUTERSYSTEM UND MIGRATIONSVERFAHREN FÜR VIRTUELLE MASCHINEN*
• *COMPUTER SYSTEM, AND MIGRATION METHOD OF VIRTUAL MACHINE*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE MIGRATION DE MACHINE VIRTUELLE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ASHIHARA Koji, Tokyo 108-8001, JP
YAMATO Junichi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06F 15/02** (11) **2 485 156 A1**
G06F 1/16 **H04L 29/08**
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 11153548.0 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für eine mehrseitige elektronische Inhaltsansicht*
• *Method and apparatus for multi-page electronic content viewer*
• *Procédé et appareil pour afficheur de contenu électronique multi-page*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Dvorak, Joseph Leonard, Rolling Meadows, IL 60008, US
Hirsch, Alexander Samson, Rolling Meadows, IL 60008, US
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 485 157 A2**
G06F 17/30 **G06T 17/00**
(25) Ko (26) En
(21) 10820783.8 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006052 06.09.2010
(87) WO 2011/040710 2011/14 07.04.2011
(88) 30.06.2011
(30) 01.10.2009 KR 20090093839
(54) • *VERFAHREN, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR DURCHFÜHRUNG VISUELLER SUCHEN AUF BASIS VON BEWEGUNGEN ODER DER POSITION EINES ENDGERÄTES*
• *METHOD, TERMINAL AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM FOR PERFORMING VISUAL SEARCH BASED*

ON MOVEMENT OR POSITION OF TERMINAL

- *PROCÉDÉ, TERMINAL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR DESTINÉS À EFFECTUER UNE RECHERCHE VISUELLE EN FONCTION DU MOUVEMENT OU DE LA POSITION DUDIT TERMINAL*
(71) Olaworks, Inc., Yeoksamdongventure B/D 11F. 708-33 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-919, KR
(72) LEE, Kyoung Suk, Seoul 138-160, KR
CHOI, Young Il, Seoul 120-122, KR
JU, Chan Jin, Seoul 151-015, KR
RYU, Jung Hee, Seoul 134-772, KR
(74) Metzler, Volker, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **G06F 17/21** (11) **2 485 158 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820481.9 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066686 27.09.2010
(87) WO 2011/040366 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224797

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *DATA PROCESSING APPARATUS, DATA PROCESSING METHOD, PROGRAM AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROGRAMME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HASHIDA, Naoki, Tokyo 100-6150, JP
HAMADA, Hisashi, Tokyo 100-6150, JP
FUJII, Mizuri, Tokyo 100-6150, JP
MAEDA, Yoshiaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 17/21 → (51) **G06F 3/048****G06F 17/28** → (51) **G10L 15/10**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 485 159 A1**
G06Q 30/00 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 11153097.8 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Kommunikation sozialer Medien über eine Vielzahl von Datenverarbeitungsvorrichtungen hinweg*
• *Method, device and system for social media communications across a plurality of computing devices*
• *Procédé, dispositif et système des communications de médias sociaux dans une pluralité de dispositifs informatiques*
(71) Research in Motion Corporation, The Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) Mori, Robert, Redwood City CA 94065, US
Wilson, Jason, Luke, Mill Valley, CA 94941, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 485 160 A1**
(25) De (26) De
(21) 11153702.3 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Auswahl einer Informationsmenge*
• *Method for selecting an amount of information*
• *Procédé destiné à la sélection d'une quantité d'informations*
(71) Rewoo Technologies AG, Erich-Ollenhauer-Straße 38F, 61440 Oberursel, DE
(72) Schnell, Matthias, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 485 161 A2**
(25) En (26) En
(21) 11191137.6 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.11.2010 US 417626 P
(54) • *Computernetzwerkssystem und Verfahren mit Javascript-Ausführung zum Vorabruf von Inhalt aus dynamisch erzeugten URL*
• *Computer networking system and method with javascript execution for pre-fetching content from dynamically-generated URL*
• *Système et procédé de mise en réseau d'ordinateurs avec exécution de javascript pour la prérecherche de contenu à partir d'une URL générée de manière dynamique*
(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
(72) Dillon, Douglas M., Gaithersburg, MD Maryland 20879, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 485 162 A1**
H04L 29/08 **H04L 12/28**
(25) En (26) En
(21) 11305126.2 (22) 08.02.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur gemeinsamen Datennutzung in einem Heimnetzwerk*
• *Method of sharing data in a home network and apparatus implementing the method*
• *Procédé de partage de données dans un réseau domestique et appareil pour appliquer le procédé*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Tapie, Thierry, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Defrance, Serge, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Gendrot, Rémy, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Le Dantec, Claude, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 485 163 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11788758.8 (22) 26.04.2011

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

BA ME

(86) JP 2011/060187 26.04.2011

(87) WO 2012/077369 2012/24 14.06.2012

(30) 07.12.2010 JP 2010272790

(54) • *SERVER, WÖRTERBUCHERSTELLUNGS-
VERFAHREN, WÖRTERBUCHERSTEL-
LUNGSPROGRAMM UND COMPUTER-
LESBARES AUFEICHNUNGSMEDIUM
MIT DEM DARAUF AUFGEZEICHNETEN
PROGRAMM*

• *SERVER, DICTIONARY-GENERATION
METHOD, DICTIONARY-GENERATION
PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE
RECORDING MEDIUM WITH SAID
PROGRAM RECORDED THEREON*

• *SERVEUR, PROCÉDÉ DE PRODUCTION
DE DICTIONNAIRE, PROGRAMME DE
PRODUCTION DE DICTIONNAIRE ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE
PAR ORDINATEUR SUR LEQUEL LEDIT
PROGRAMME EST ENREGISTRÉ*

(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) BANDARA Udana, Tokyo 140-0002, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 485 164 A1**
H04N 21/858 **H04N 21/4722**
H04N 21/434 **H04N 21/41**
H04N 21/81

(25) En (26) En

(21) 12152690.9 (22) 26.01.2012

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

BA ME

(30) 03.02.2011 US 201113020678

(54) • *Aktivierung interaktiver Aktivitäten für In-
halt mit Matrixcodes*

• *Enabling interactive activities for content
utilizing matrix codes*

• *Autorisation d'activités interactives pour
un contenu utilisant des codes de matrice*

(71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness
Terrace East, Englewood, CO 80112, US

(72) Minnick, Dan, Littleton, CO Colorado 80124,
US

Kummer, David, Highlands Ranch, CO
Colorado 80126, US

Kennedy, John, Denver, CO Colorado 80210,
US

Gratton, Max, Lakewood, CO Colorado
80228, US

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 485 165 A2**
(25) En (26) En
(21) 12153336.8 (22) 28.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(30) 26.07.2002 US 398841 P

(54) • *Verfahren und System zur Vereinheitli-
chung von Daten*

• *Method and system of unifying data*

• *Procédé et système d'unification de
données*

(71) Datatrak International, 6150 Parkland
Boulevard, Suite 100, Mayfield Heights, OH
44124, US

(72) Shlaes, Marc, Shaker Heights, Ohio 44122,
US

Van Berkel, Jochen, 50859 Köln, DE

Engel, Hermann, 51061 Köln, DE

Jugel, Mario, 57614 Brubbach, DE

(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP 33
Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 03772021.6 / 1 552 407

(51) **G06F 17/30** (11) **2 485 166 A1**
H04N 5/445 **H04N 7/16**
H04N 7/173

(25) Fr (26) Fr

(21) 12154060.3 (22) 06.02.2012

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

BA ME

(30) 08.02.2011 FR 1150986

(54) • *Erfassung eines komplementären Inhalts
in Bezug auf einen Hauptinhalt, der gerade
über eine mit einem Netz verbundene
Ausrüstung zurückgegeben wird*

• *Acquisition of complementary content
relative to main content being played back
by a device connected to a network*

• *Acquisition d'un contenu complémentaire
relatif à un contenu principal en cours de
restitution par un équipement connecté à
un réseau*

(71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015
Paris, FR

(72) VINCENT, Yoann, 94230 Cachan, FR

GUZZETTI, Manuel, 78220 Viroflay, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 485 167 A2**
(25) En (26) En

(21) 12157531.0 (22) 27.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 30.06.2006 US 806419 P

24.08.2006 US 466967

(54) • *Grafische Anzeige*

• *Graphical display*

• *Affichage graphique*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB,
Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE

(72) Najdenovski, Robert, 241 34 Eslöv, SE

(74) VALEA AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göte-
borg, SE

(62) 06842687.3 / 2 035 964

(51) **G06F 17/30** (11) **2 485 168 A1**
(25) En (26) En

(21) 12160229.6 (22) 02.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 31.03.2006 US 788006 P

(54) • *System und Verfahren zur Durchsuchung
ungleicher Datenspeicher über eine Fern-
vorrichtung*

• *System and method for searching
disparate datastores via a remote device*

• *Système et procédé de recherche de
stocks de données disparates par l'inter-
médiaire d'un dispositif éloigné*

(71) Visto Corporation, 101 Redwood Shores
Parkway, Suite 400, Redwood City, CA
94065, US

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

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

(62) 07759947.0 / 2 013 786

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/445**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/00**

G06F 17/30 → (51) **G11B 27/10**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 485 169 A1**
(25) De (26) De

(21) 11153144.8 (22) 03.02.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur parameterfreien Formopti-
mierung von Bauteilen*

• *Method for parameter-free shape optimi-
sation of components*

• *Procédé sans paramètre d'optimisation
structurel de composants*

(71) Universität Innsbruck, Innrain 52, 6020
Innsbruck, AT

(72) Di Gerhard Lener Dr., 6800 Feldkirch, AT

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

(51) **G06F 17/50** (11) **2 485 170 A2**
(25) De (26) De

(21) 12001487.3 (22) 10.01.2008

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

(30) 07.02.2007 DE 102007006808

(54) • *Verfahren und computer system zur Er-
zeugung einer Konstruktionszeichnung,
Verfahren zum Herstellen eines Erzeug-
nisses und Verwendung des Verfahrens,
und Verwendung von Graphen*

• *Method and system for producing a
construction drawing, method for
producing a product and use of the
method, and use of graphs*

• *Procédé et système informatique de
production d'une cartographie, procédé
de fabrication d'un produit et utilisation
du procédé, et utilisation de graphes*

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blick-
le-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) Schell, Gerhard, 75053 Gondelsheim, DE

(62) 08701059.1 / 2 122 516

(51) **G06F 19/00** (11) **2 485 171 A2**
(25) En (26) En

(21) 12153873.0 (22) 03.02.2012

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

BA ME

(30) 07.02.2011 US 201161440141 P

(54) • *Patientenhilfe mit Ausstiegsgriff*

• *Patient helper with egress handle*

• *Dispositif d'aide de patient avec poignée
de sortie*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46
East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) Allen, James Maurice, Batesville, IN Indiana
47006, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **G06F 21/00** (11) **2 485 172 A1**
(25) En (26) En

(21) 12000392.6 (22) 22.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(30) 17.02.2004 US 780144

(54) • *Abgestufte objektbezogene Vertrauensent-
scheidungen*

• *Tiered object-related trust decisions*

- *Décisions de confiance relatives à un objet à étages*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Sauve, Aaron, Redmond, WA 98052-6399, US
- Huang, Li-Hsin, Redmond, WA 98052-6399, US
- Schreiner, Tony, Redmond, WA 98052-6399, US
- Davis, Jeffrey, Redmond, WA 98052-6399, US
- Pipinich, Tom, Redmond, WA 98052-6399, US
- Gass, Jonathan, Redmond, WA 98052-6399, US
- Hally, J. Craig, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 04778931.8 / 1 730 662

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 485 173 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12150100.1 (22) 03.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.02.2011 JP 2011025497
- (54) • *Kommunikationsvorrichtung und Verfahren*
- *Communication apparatus and secure module*
 - *Appareil de communication et module sécurisé*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kohiyama, Kiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 485 174 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12157933.8 (22) 03.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 22.05.2007 US 752276
- (54) • *Medienspeicherstrukturen zum Speichern von Inhalt und Vorrichtungen zur Verwendung von solchen Strukturen*
- *Media storage structures for storing content and devices for using such structures*
 - *Structures de stockage de média pour le stockage de contenu et dispositifs pour l'utilisation de telles structures*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) FarrugiaA, Augustin J., Cupertino, CA 95014, US
- Fasoli, Gianpaolo, Palo Alto, CA 94301, US
- Ciet, Mathieu, 75013 Paris, FR
- Toublet, Bertrand Mollinier, Los Gatos, CA 95032, US
- (74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 08251614.7 / 2 065 828

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 485 175 A2**
- G06K 7/10** **G06K 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12152984.6 (22) 28.02.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 27.02.2004 JP 2004053788
- 27.02.2004 JP 2004053789
- (54) • *Tragbarer Endgeräthalter und Funkkommunikationssystem*
- *Portable-terminal holder and radio communication system*
 - *Support de terminal portable et système de communication radio*
- (71) Denso Wave Incorporated, 4-2-12, Toranomo Minato-ku, Tokyo, 105-0001, JP
- (72) Kurobe, Takahiro, Tokyo, 105-0001, JP
- Nagai, Yoshiki, Anjo-shi, Aichi-ken, 446-8507, JP
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (62) 11157724.3 / 2 341 462
- 05004381.9 / 1 569 157

G06K 7/00 → (51) A61B 5/145

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 485 176 A2**
- G01G 19/414** **A47F 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12153491.1 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.02.2011 US 201113019439
- (54) • *POS-basiertes Codesymbollesesystem mit integrierter Skalenbasis und Systemgehäuses mit verbessertem gewichtserfassenden Oberflächendesign*
- *POS-based code symbol reading system with integrated scale base and system housing having an improved produce weight capturing surface design*
 - *Système de lecture de symboles de code de type POS doté d'une base d'échelle intégrée et enceinte de système dotée d'une meilleure conception de surface de capture de poids de produits*
- (71) Metrologic Instruments, Inc., 90 Coles Road, Blackwood, NJ 08012, US
- (72) Barten, Henri Jozef Maria, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 485 177 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12153547.0 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.02.2011 US 201113020044
- (54) • *Automatisches Belichtungsverfahren mittels kontinuierlicher Videobilder unter gesteuerter Beleuchtung*
- *Auto-exposure method using continuous video frames under controlled illumination*
 - *Procédé d'auto-exposition utilisant des trames vidéo continues sous éclairage contrôlé*
- (71) Metrologic Instruments, Inc., 90 Coles Road, Blackwood, NJ 08012, US
- (72) Zhu, Xiaoxun, Morristown, NJ 07962-2245, US
- Wang, Ynjiun Paul, Morristown, NJ 07962-2245, US

- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06K 7/10 → (51) G06K 7/00**G06K 7/10 → (51) G06K 19/06****G06K 7/12 → (51) G06K 19/06**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 485 178 A1**
- D21H 15/06**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10818432.6 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/077406 28.09.2010
- (87) WO 2011/035738 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 CN 200910196692
- 10.10.2009 CN 200910196991
- 12.11.2009 CN 200910198668
- 17.06.2010 CN 201010203801
- (54) • *FÄLSCHUNGSSICHERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ZUFALLSTEXTUR UND ERKENNUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
- *ANTI-COUNTERFEIT METHOD FOR RANDOM TEXTURE AND RECOGNIZER THEREOF*
 - *PROCÉDÉ ANTI-CONTREFAÇON POUR TEXTURE ALÉATOIRE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE CORRESPONDANT*
- (71) Shanghai KOS Security Paper Technology Co., Ltd., No. 139, Putuo Road Liutuan Chuansha Town, Pudong New Area, Shanghai, CN
- (72) SUN, Xianlin, Shanghai 201203, CN
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06K 9/00 → (51) G06F 3/01**G06K 9/00 → (51) G06F 3/048****G06K 9/00 → (51) G06Q 30/02****G06K 9/20 → (51) G06F 3/01****G06K 17/00 → (51) G06K 7/00**

- (51) **G06K 19/04** (11) **2 485 179 A2**
- G06K 19/077**
- (25) En (26) En
- (21) 12166459.3 (22) 25.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.04.2006 US 745813 P
- 29.09.2006 US 536886
- (54) • *Kreditkarte mit Massenspeicher-Flashlaufwerk*
- *Credit card comprising mass storage flash memory drive*
 - *Carte de crédit avec stockage de masse flash*
- (71) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano TX 75024, US
- (72) Gonzalez, Carlos J., Los Gatos, CA 95032, US
- Cuellar, Edwin J., San Jose, CA 95124, US
- Jacobs, Joel, Seattle, WA 98103, US
- Miller, Robert C., San Jose, CA 95129, US
- Lapedis, Ronald, San Bruno, CA 94066, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 07797277.6 / 2 011 060

- (51) **G06K 19/06** (11) **2 485 180 A1**
G06K 7/10 **G06K 7/12**
H04N 1/387
- (25) Ja (26) En
(21) 10820153.4 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/005891 30.09.2010
- (87) WO 2011/040032 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009227617
14.04.2010 JP 2010092784
- (54) • **ZWEIDIMENSIONALER CODE, LESEGE-
RÄT FÜR ZWEIDIMENSIONALE CODES
UND PROGRAMM DAFÜR**
• **TWO-DIMENSIONAL CODE, TWO-DIMEN-
SIONAL CODE READER, AND PROGRAM**
• **CODE À DEUX DIMENSIONS, LECTEUR
DE CODE À DEUX DIMENSIONS ET
PROGRAMME**
- (71) Shift Co. Ltd., Protex Building 2nd floor 3-
23-3, Shinmachi, Setagaya-ku, Tokyo
1540014, JP
- (72) ENDO, Hiroyuki, Tokyo 158-0081, JP
- (74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, Groth & Co KB
Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/04**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 485 181 A1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 11153090.3 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Kommunikationsvorrichtung und Verfah-
ren zum Bestimmen und Bearbeiten von
Kontaktprofilen**
• **Communication device and method for
determining and processing contact
profiles**
• **Dispositif de communication et procédé
pour la détermination et le traitement de
profils de contact**
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Deluca, Michael, Joseph, Rolling Meadows,
IL 60008, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 485 182 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12153965.4 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.02.2011 JP 2011024497
22.11.2011 JP 2011254900
- (54) • **Eingabevorrichtung, Eingabesystem und
computerlesbares Speichermedium**
• **Input device, input system and computer-
readable storage medium**
• **Dispositif d'entrée, système d'entrée et
support de stockage lisible sur ordinateur**
- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Yamamoto, Harufumi, Hamura-shi, Tokyo
205-8555, JP
Yajima, Takehiko, Hamura-shi, Tokyo 205-
8555, JP
Oe, Ryo, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

- G06Q 10/00** → (51) **G06Q 20/00**
- G06Q 10/00** → (51) **G06Q 50/00**
- G06Q 10/00** → (51) **G08B 25/10**
- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 485 183 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12150797.4 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.01.2011 GB 201100507
- (54) • **Ressourcen für eine gemeinsame Benutz-
eroberfläche**
• **Common user interface resources**
• **Ressources d'interface utilisateur
commune**
- (71) Promethean Limited, Promethean House
Lower Philips Road, Blackburn Lancashire
BB1 5TH, GB
- (72) Pearce, Nigel, Blackburn, Lancashire BB1
5TH, GB
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 485 184 A1**
G06Q 10/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10820516.2 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066812 28.09.2010
- (87) WO 2011/040401 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009228579
- (54) • **KREDITKARTENBETRUGSVERHINDE-
RUNGSSYSTEM**
• **CREDIT CARD FRAUD PREVENTION
SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PRÉVENTION DE FRAUDE
POUR CARTE DE CRÉDIT**
- (71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) KOBAYASHI Yoshinori, Tokyo 140-0002, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 30/04****G06Q 20/32** → (51) **G06Q 30/06****G06Q 30/00** → (51) **G06F 17/30****G06Q 30/00** → (51) **G11B 27/10**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 485 185 A1**
G06Q 30/06 **G06K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 12154128.8 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.02.2011 US 201113023085
- (54) • **MMS-Textnachrichten für tragbare Mar-
kierungen**
• **MMS text messaging for hand held indicia**
• **Envoi de messages MMS pour marques
portatives**
- (71) Metrologic Instruments, Inc., 90 Coles Road,
Blackwood, NJ 08012-4683, US
- (72) Kearney, Sean Philip, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US

- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire
DE45 1DZ, GB

- (51) **G06Q 30/04** (11) **2 485 186 A1**
G06Q 30/06 **G06Q 20/32**
H04M 17/00
- (25) En (26) En
(21) 12166425.4 (22) 20.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (30) 21.01.2004 US 538206 P
- (54) • **Anwendungs-basierte Werteabrechnung in
einem drahtlosen Teilnehmernetzwerk**
• **Application-based value billing in a
wireless subscriber network**
• **Facturation de la valeur de type application
dans un réseau d'abonnés sans fil**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Minear, Brian, San Diego, CA, 92121, US
Yu, Julie, San Diego, CA, 92121, US
Oliver, Mitchell B., San Diego, CA, 92121,
US
- Lundblade, Laurence, San Diego, CA, 92121,
US
- Horel, Gerald Charles, San Diego, CA,
92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Prinz-
regentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 05722457.8 / 1 730 973

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 485 187 A1**
G06Q 20/32 **H04M 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 12166426.2 (22) 20.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (30) 21.01.2004 US 538206 P
- (54) • **Auf Anwendungen basierende Werte-Ge-
bührenberechnung in einem drahtlosen
Teilnehmernetzwerk**
• **Application-based value billing in a
wireless subscriber network**
• **Facturation a base d'application dans un
réseau d'abonné sans fil**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Minear, Brian, San Diego, CA, 92121, US
Yu, Julie, San Diego, CA, 92121, US
Oliver, Mitchell B., San Diego, CA, 92121,
US
- Lundblade, Laurence, San Diego, CA, 92121,
US
- Horel, Gerald Charles, San Diego, CA,
92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Prinz-
regentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 05722457.8 / 1 730 973

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02****G06Q 30/06** → (51) **G06Q 30/04**

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 485 188 A1**
G06Q 10/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10818936.6 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066873 28.09.2010
- (87) WO 2011/037266 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 JP 2009222909
29.10.2009 JP 2009248431
- (54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **MONITORING SYSTEM**

- **SYSTÈME DE SURVEILLANCE**
(71) Mizuno, Yoshiro, 1-24 Yushima 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
(72) KURITA, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0032, JP
MIZUNO, Yoshiro, Tokyo 1130034, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 485 189 A1**
H02J 3/00 **H02J 3/38**

- (25) Ja (26) En
(21) 10819981.1 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002462 29.09.2010
(87) WO 2011/039610 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228261

- (54) • **ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LEISTUNGSVERSORGUNG**
• **ENERGY MANAGEMENT SYSTEM AND POWER FEED CONTROL DEVICE**
• **SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE FOURNITURE DE PUISSANCE**

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MISE, Atsushi, Osaka 540-6207, JP
KOBAYASHI, Susumu, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G06Q 50/00 → (51) **A61B 5/00**

G06T 1/00 → (51) **A61B 5/00**

G06T 1/00 → (51) **G06F 3/033**

G06T 1/00 → (51) **G08G 1/16**

G06T 3/00 → (51) **G06T 15/00**

G06T 3/40 → (51) **G06T 11/20**

G06T 3/40 → (51) **H04N 1/393**

G06T 5/00 → (51) **G01N 23/04**

G06T 5/20 → (51) **H04N 1/393**

(51) **G06T 11/20** (11) **2 485 190 A1**
G06T 3/40

- (25) En (26) En
(21) 11305111.4 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Die Anpassung der Auflösung der grafischen Darstellung von Metadaten**
• **Adapting the resolution of a graphic representation of metadata**
• **L'adaptation de la résolution d'une représentation graphique de métadonnées**

- (71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Theis, Oliver, 30655, Hannover, DE
Brune, Thomas, 30449, Hannover, DE
Kamphenkel, Oliver, 31275, Lehrte, DE
Koehler, Ralf, 30455, Hannover, DE
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06T 11/60 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06T 15/00** (11) **2 485 191 A1**
G06F 3/048 **G06F 3/14**
G06T 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10820031.2 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/003362 19.05.2010
(87) WO 2011/039904 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009225305

- (54) • **PANORAMABILDANZEIGEVORRICHTUNG UND PANORAMABILDANZEIGEVERFAHREN**
• **PANORAMIC IMAGE DISPLAY DEVICE AND PANORAMIC IMAGE DISPLAY METHOD**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE PANORAMIQUE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE PANORAMIQUE**

- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) FURUMURA, Kyoko, Tokyo 108-0075, JP
YAMAGISHI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
HIRATA, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 17/00 → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06T 17/20** (11) **2 485 192 A2**
(25) En (26) En
(21) 12152504.2 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.02.2011 GB 201101810
(54) • **Verfahren zur Verbindung von Gitternetzen**
• **A method of connecting meshes**
• **Procédé de connexion de maillages**
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Shahpar, Shahrokh, Derby, DE21 2XL, GB
Qin, Ning, Sheffield, Aberdeenshire S10 4NT, GB
Wang, Yibin, Sheffield, S3 7XE, GB
Carnie, Greg, Cruden Bay, Aberdeenshire AB42 0QD, GB
(74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QE, GB

(51) **G06T 17/20** (11) **2 485 193 A1**
(25) En (26) En
(21) 12166202.7 (22) 01.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 21.06.2005 PCT/KR2005/053552
03.02.2005 PCT/KR2005/010177
(54) • **Verfahren, Vorrichtung und Medium zur Umwandlung von Grafikdaten eines Objektes**
• **Method, apparatus, and medium for transforming graphic data of an object**
• **Procédé, appareil et support de transformation des données graphiques d'un objet**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Lee, Keechang, Yongin-si, KR
Woo, Sangoak, Anyang-si, KR
Gerasimov, Nikolay Yurievich, 195267 Saint-Petersburg, RU
Ahn, Jeonghwan, Suwon-si, KR

- Kim, Dokyoon, Seongnam-si, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 06250560.7 / 1 688 885

(51) **G06T 19/20** (11) **2 485 194 A2**
(25) En (26) En
(21) 12153578.5 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2011 JP 2011023810
(54) • **Bildverarbeitungsvorrichtung, -verfahren und -programm**
• **Image processing apparatus, method and program**
• **Appareil, procédé et programme de traitement d'images**
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Masumoto, Jun, Tokyo, Tokyo, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G07B 15/00 → (51) **B60K 15/063**

G07B 15/00 → (51) **G08G 1/02**

G07C 9/00 → (51) **H03J 7/02**

(51) **G07C 15/00** (11) **2 485 195 A1**
(25) En (26) En
(21) 11153340.2 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Spielverfahren basierend auf einem kumulativen Wert von zufällig erzeugten Spieldindizes**
• **Game method based on cumulative value of randomly generated game indicia**
• **Procédé de jeux basé sur une valeur cumulée d'indices de jeux générés de manière aléatoire**
(71) Scientific Games Holdings Limited, Athlone Road Ballymahon, County Longford, IE
(72) Grubmüller Walter, 98000 Monaco, MC
(74) Schließ, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

G07D 9/00 → (51) **G07G 1/14**

G07F 7/02 → (51) **G07F 15/00**

G07F 11/24 → (51) **G07F 13/10**

G07F 11/42 → (51) **G07F 13/10**

G07F 13/02 → (51) **B60K 15/063**

(51) **G07F 13/10** (11) **2 485 196 A1**
G07F 11/42 **G07F 11/24**
(25) It (26) En
(21) 12152487.0 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.02.2011 IT MI20110154
(54) • **Verkaufsautomat für Lebensmittel und Produkte im Allgemeinen**
• **A vending machine for foods and products in general**
• **Distributeur automatique pour aliments et produits en général**

- (71) Poleni, Rodolfo, Via Raffaello Sanzio, 4, 24036 Ponte San Pietro (Bergamo), IT
(72) Poleni, Rodolfo, 24036 Ponte San Pietro (Bergamo), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **G07F 15/00** (11) **2 485 197 A1**
G07F 7/02
(25) En (26) En
(21) 11153148.9 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schlüsselvorrichtung und Schlüsselbehälteranordnung für einen Zähler*
• *Key device and key receptacle assembly for meter*
• *Dispositif de clé et ensemble de réceptacle de clé pour compteur*
(71) Itron Metering Solutions UK Ltd, Langer Road, Felixstowe, Suffolk IP11 2ER, GB
(72) Bond, William H., Felixstowe, Suffolk IP11 9HG, GB
Dickerson Adrian, Felixstowe, Suffolk IP11 2UJ, GB
Ausseur Frédéric, 60560, Orry la Ville, FR
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G07F 15/00** (11) **2 485 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 11153158.8 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Energielieferungssteuerung*
• *Control of energy delivery*
• *Contrôle de fourniture d'énergie*
(71) Itron GmbH, Hardeckstrasse 2, 76185 Karlsruhe, DE
(72) Piques, Jean-Paul, 67207, Niederhausbergen, FR
Ceustermans, Yve, 3980, Tessenderlo, BE
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G07G 1/00 → (51) **G07G 1/14****G07G 1/12** → (51) **G07G 1/14**

(51) **G07G 1/14** (11) **2 485 199 A1**
G07D 9/00 **G07G 1/00**
G07G 1/12

- (25) Ja (26) En
(21) 09850063.0 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/067093 30.09.2009
(87) WO 2011/039872 2011/14 07.04.2011
(54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES VARIABLEN MEDIUMS*
• *VALUABLE MEDIUM PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SUPPORTS DE VALEUR*
(71) Glory Ltd., 3-1 Shimotono 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(72) DOI, Kazuhiro, Himeji-shi Hyogo, 670-8567, JP
NISHIDA, Koichi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G08B 21/06** (11) **2 485 200 A2**
(25) Es (26) En
(21) 10818215.5 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CL 2010/000040 23.09.2010
(87) WO 2011/035452 2011/13 31.03.2011
(88) 04.06.2012
(30) 28.09.2009 CL 19082009
(54) • *AUGENBLINKSENSORVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG UND MELDUNG VON MÜDIGKEITSSTADIEN*

• *EYE-BLINKING SENSOR DEVICE THAT CAN BE USED TO PREVENT AND TO DRAW ATTENTION TO STATES OF DROWSINESS*
• *DISPOSITIF CAPTEUR DE CLIGNEMENT D'OEIL UTILISÉ POUR PRÉVENIR ET ALERTER D'UN ÉTAT DE SOMNOLENCE*

- (71) Moreno Valenzuela, José Antonio, General Blanche N° 12180, 7620063- Las Condes-Santiago, CL
(72) FAUNDEZ LORCA, Juan Carlos, 7941023-Peñalolén- Santiago, CL
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **G08B 25/10** (11) **2 485 201 A1**
G06Q 10/00
(25) En (26) En
(21) 11153520.9 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Telematisches Risikoverwaltungssystem*
• *Telematic risk management system*
• *Système de gestion de risques télématiques*
(71) F.I.M. Legno S.p.A., Via del Pomo 4, 25030 Adro (BS), IT
(72) Mombelloni, Carlo, 25030 Paratico Brescia, IT
Massi, Marco, 21040 Venegono Inferiore Varese, IT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G08G 1/015 → (51) **G08G 1/02****G08G 1/017** → (51) **G01V 11/00**

(51) **G08G 1/02** (11) **2 485 202 A1**
G07B 15/00 **G08G 1/015**

- (25) Ja (26) En
(21) 10818900.2 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066691 27.09.2010
(87) WO 2011/037228 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009221972
(54) • *PLANARER FAHRZEUGDURCHGANGSENSOR UND VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGDURCHGANGSERKENNUNG*
• *VEHICLE PASSAGE PLATE SENSOR AND VEHICLE PASSAGE DETECTION DEVICE*
• *CAPTEUR À PLAQUE DE PASSAGE DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PASSAGE DE VÉHICULE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) NISHIMURA, Takano, Tokyo 105-8001, JP
ASARI, Yukio, Tokyo 105-8001, JP

- YUGE, Akio, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G08G 1/127 → (51) **B60K 15/063****G08G 1/14** → (51) **A61B 5/1455**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 485 203 A1**
B60R 1/00 **B60R 11/02**
B60R 21/00 **G06T 1/00**
H04N 7/18

- (25) Ja (26) En
(21) 10820111.2 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005801 27.09.2010
(87) WO 2011/039989 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226942
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGUMGEBUNGEN*
• *VEHICLE-SURROUNDINGS MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DES ALENTOURS D'UN VÉHICULE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) FUKUDA, Hisaya, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 485 204 A1**
B60Q 1/52

- (25) En (26) En
(21) 11193268.7 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.02.2011 JP 2011025494
(54) • *Antriebsunterstützungsvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Driving support apparatus for vehicle*
• *Appareil d'aide à la conduite pour véhicule*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kamata, Yutaka, Saitama, 351-0193, JP
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G08G 1/16 → (51) **A61B 5/1455**

(51) **G08G 5/00** (11) **2 485 205 A2**
(25) En (26) En
(21) 11192022.9 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2011 US 201113022000
(54) • *Systeme und Verfahren zur Bereitstellung von Abstandsinformationen*
• *Systems and methods for providing ITP clearance information*
• *Systèmes et procédés pour la fourniture d'informations de clairance ITP*
(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Pepitone, Dave, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Letsu-Dake, Emmanuel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Singer, Donald, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- Mulhall, Patrick, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G08G 5/06** (11) **2 485 206 A1**
(25) En (26) En
(21) 12153959.7 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 07.02.2011 US 201113022057
(54) • *System zur Warnung vor Zusammenstößen auf Flughafen-Rollbahnen*
• *Airport taxiway collision alerting system*
• *Système d'alerte de collision pour voie de circulation d'aéroport*
(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Glover, John Howard, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Conner, Kevin J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G09B 23/28** (11) **2 485 207 A1**
C08K 3/36 **C08K 5/42**
C08L 29/04

- (25) Ja (26) En
(21) 10820320.9 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065473 09.09.2010
(87) WO 2011/040200 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228296
30.09.2009 JP 2009228305
(54) • *BLUTGEFÄSSMODELL*
• *BLOOD VESSEL MODEL*
• *MODÈLE DE VAISSEAU SANGUIN*
(71) Yuugengaisha Seiwadental, 17-17 Ooginoshato-higashi 1-chome Ootsu-shi, Shiga 520-0248, JP
(72) OKANO Yoshio, Ootsu-shi Shiga 520-0248, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön & Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE

G09F 1/12 → (51) **B44C 5/02**

G09F 3/00 → (51) **G01N 33/58**

G09F 9/00 → (51) **G06F 3/042**

G09F 9/30 → (51) **G06F 3/042**

G09F 9/30 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **G09F 13/04** (11) **2 485 208 A1**
G09F 13/22
(25) De (26) De
(21) 12153776.5 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.02.2011 AT 562011 U
(54) • *Leuchtkörper*
• *Lighting body*
• *Corps d'éclairage*
(71) Maierhofer, Norbert, Bleicherweg 18, 4100 Ottensheim, AT
(72) Maierhofer, Norbert, 4100 Ottensheim, AT

- (74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

G09F 13/22 → (51) **G09F 13/04**

G09F 21/02 → (51) **A44C 5/00**

G09G 3/20 → (51) **G06F 3/042**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G09G 3/34** (11) **2 485 209 A1**
H04M 1/725

- (25) Zh (26) En
(21) 10854917.1 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/077706 13.10.2010
(87) WO 2012/009887 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 CN 201010234833
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN DER RÜCKBELEUCHTUNG EINER BILDSCHIRMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING BACKLIGHT OF SCREEN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTRÔLER LE RÉTROÉCLAIRAGE D'UN ÉCRAN*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GE, Yunyi, Guangdong 518057, CN
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G09G 3/34** (11) **2 485 210 A1**
(25) En (26) En
(21) 12154499.3 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.02.2011 JP 2011025513
20.01.2012 JP 2012010530
(54) • *Bildanzeigevorrichtung mit Speichereigenschaft*
• *Image display device having memory property*
• *Dispositif d'affichage d'images doté de propriété de mémoire*
(71) NLT Technologies, Ltd., 1753, Shimomabe, Nakahara-ku Kawasaki Kanagawa 211-8666, JP
(72) Sakamoto, Michiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Shigemura, Koji, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Kaneko, Setsuo, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Sato, Tetsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Takatori, Kenichi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G09G 3/34 → (51) **G06F 3/042**

G09G 3/34 → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 485 211 A1**
G02F 1/133 **G09G 3/20**
G09G 3/34

- (25) Ja (26) En
(21) 10820142.7 (22) 29.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005873 29.09.2010
(87) WO 2011/040021 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009223980
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN*
• *DISPLAY DEVICE AND DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) YAMASHITA, Haruo, Osaka 540-6207, JP
ITO, Takeshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G09G 5/00 → (51) **H04N 5/265**

G09G 5/00 → (51) **H04N 7/173**

G09G 5/18 → (51) **H04N 5/265**

G09G 5/22 → (51) **G06F 1/16**

G09G 5/36 → (51) **H04N 7/173**

G09G 5/377 → (51) **H04N 5/265**

G09G 5/377 → (51) **H04N 7/173**

G10H 1/36 → (51) **G11B 20/10**

G10K 11/172 → (51) **F02C 5/10**

G10L 13/00 → (51) **G10L 15/10**

G10L 15/00 → (51) **G10L 15/10**

- (51) **G10L 15/10** (11) **2 485 212 A1**
G06F 3/16 **G06F 17/28**
G10L 13/00 **G10L 15/00**
G10L 15/22 **G10L 15/28**
(25) Ja (26) En
(21) 10820177.3 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/053419 03.03.2010
(87) WO 2011/040056 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230442
(54) • *SPRACHÜBERSETZUNGSSYSTEM, ERS- TES ENDGERÄT, SPRACHERKENNUNGS- SERVER, ÜBERSETZUNGSSERVER UND SPRACHSYNTHESESERVER*
• *SPEECH TRANSLATION SYSTEM, FIRST TERMINAL DEVICE, SPEECH RECOGNITION SERVER DEVICE, TRANSLATION SERVER DEVICE, AND SPEECH SYNTHESIS SERVER DEVICE*
• *SYSTÈME DE TRADUCTION VOCALE, PREMIER DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF SERVEUR DE RECONNAIS- SANCE VOCALE, DISPOSITIF SERVEUR DE TRADUCTION, ET DISPOSITIF SERVEUR DE SYNTHÈSE VOCALE*
(71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
(72) NAKAMURA, Satoshi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
SUMITA, Eiichiro, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
ASHIKARI, Yutaka, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
KIMURA, Noriyuki, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
HORI, Chiori, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G10L 15/22 → (51) **G10L 15/10**(51) **G10L 15/26** (11) **2 485 213 A1**
H04H 60/04 G10L 15/22
G06F 9/44(25) En (26) En
(21) 11153211.5 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Mischen von Audiospu-
ren*
• *Semantic audio track mixer*
• *Appareil de mixage sémantique de pistes
audio*(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
Angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27C, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-
Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen,
DE(72) Herre, Jürgen, 91054, Buckenhof, DE
Riddebusch, Falko, 90419, Nürnberg, DE
Popp, Harald, 90587, Tuchenbach, DE
Uhle, Christian, 90489, Nürnberg, DE(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stö-
ckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE**G10L 15/28** → (51) **G10L 15/10**(51) **G10L 21/02** (11) **2 485 214 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820664.0 (22) 30.09.2010(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/067121 30.09.2010

(87) WO 2011/040549 2011/14 07.04.2011

(30) 01.10.2009 JP 2009229509

(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN,
SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND SIGNALVERARBEITUNGSPRO-
GRAMM*
• *SIGNAL PROCESSING METHOD, SIGNAL
PROCESSING APPARATUS, AND SIGNAL
PROCESSING PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX,
APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX
ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE
SIGNAUX*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome

Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SUGIYAMA Akihiko, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE(51) **G11B 5/60** (11) **2 485 215 A1**
(25) En (26) En
(21) 12151261.0 (22) 16.01.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.02.2011 US 201113020253

(54) • *Schieber-Laser-Lichtausgabe für wär-
meunterstützte Magnetaufzeichnung*
• *Laser-in-slider light delivery for heat
assisted magnetic recording*
• *Fourniture de lumière à curseur par laser
pour l'enregistrement magnétique thermo-
assisté*(71) Seagate Technology LLC, 10200 South
DeAnza Boulevard, Cupertino, CA 95014, US(72) Peng, Chubing, Minnetonka, MN Minnesota
55345, US
Zhao, Yongjun, Eden Prairie, MN Minnesota
55347, US(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt
Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES,
GB(51) **G11B 7/0045** (11) **2 485 216 A1**
G11B 7/005 **G11B 7/007**
G11B 7/09 **G11B 7/24**(25) Ja (26) En
(21) 10820094.0 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/005693 17.09.2010

(87) WO 2011/039968 2011/14 07.04.2011

(30) 01.10.2009 JP 2009229504

(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, AUF-
ZEICHNUNGSVERFAHREN UND OPTI-
SCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *RECORDING DEVICE, RECORDING
METHOD, AND OPTICAL RECORDING
MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT,
PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP(72) MIYAMOTO, Hirotsuka, Tokyo 108-0075, JP
SAKAMOTO, Tetsuhiro, Tokyo 108-0075, JP
YAMATSU, Hisayuki, Tokyo 108-0075, JP
UCHIYAMA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP(74) Haines, Miles John L.S., D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB(51) **G11B 7/0045** (11) **2 485 217 A1**
G11B 7/125 **G11B 7/24**
G11B 7/244 **G11B 7/256**(25) En (26) En
(21) 12166108.6 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.12.2007 JP 2007335293

17.11.2008 JP 2008292937

(54) • *Einrichtung zur optischen Informations-
aufzeichnung*
• *Optical information recording apparatus*
• *Dispositif d'enregistrement d'informations
optique*(71) TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-
chome, Taito-ku Tokyo, 110-0005, JP

(72) Miyazawa, Fuyuki, Tokyo 110-0005, JP

Kakimoto, Hiroya, Tokyo 110-0005, JP

Oyama, Katsuhiko, Tokyo 110-0005, JP

(74) Schöniger, Franz-Josef, Betten & Resch, Pa-
tentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333
München, DE

(62) 08865737.4 / 2 246 851

G11B 7/005 → (51) **G11B 7/0045****G11B 7/007** → (51) **G11B 7/0045****G11B 7/09** → (51) **G11B 7/0045****G11B 7/125** → (51) **G11B 7/0045****G11B 7/24** → (51) **G11B 7/0045****G11B 7/244** → (51) **G11B 7/0045****G11B 7/256** → (51) **G11B 7/0045****G11B 17/043** → (51) **G11B 23/03****G11B 20/00** → (51) **G06F 12/00****G11B 20/00** → (51) **H04N 5/76**(51) **G11B 20/10** (11) **2 485 218 A2**
H03G 5/02 **H04S 1/00**
G10H 1/36 **H04S 7/00**(25) En (26) En
(21) 12154218.7 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.02.2011 JP 2011025402

(54) • *Grafische Audiosignalsteuerung*• *Graphical audio signal control*• *Contrôle graphique du signal audio*(71) YAMAHA Corporation, 10-1, Nakazawa-cho
Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-
8650, JP(72) Umeyama, Yasuyuki, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 430-8650, JP
Kondo, Kazunobu, Hamamatsu-shi, Shizuoka
430-8650, JP
Takahashi, Yu, Hamamatsu-shi, Shizuoka
430-8650, JP

Bonada, Jordi, 08018 Barcelona, ES

Janer, Jordi, 08018 Barcelona, ES

Marxer, Ricard, 08018 Barcelona, ES

(74) Ettmayr, Andreas, et al, Kehl, Ascherl, Lieb-
hoff & Ettmayr Patentanwälte Friedrich-Her-
schel-Strasse 9, 81679 München, DE**G11B 20/10** → (51) **G06F 12/00****G11B 20/10** → (51) **H04N 13/04****G11B 20/12** → (51) **G06F 12/00**(51) **G11B 23/03** (11) **2 485 219 A1**
G11B 17/043(25) En (26) En
(21) 12002318.9 (22) 11.10.2007

(84) DE FR GB

(30) 12.10.2006 JP 2006278714

19.04.2007 JP 2007110249

(54) • *Plattenkassette*
• *Disk cartridge*
• *Cartouche de disque*(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Ezawa, Kozo, Osaka 540-6207, JP

Inata, Masahiro, Osaka 540-6207, JP

Takizawa, Teruyuki, Osaka 540-6207, JP

Tomita, Hironori, Osaka 540-6207, JP

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

(62) 07829622.5 / 2 073 209

G11B 27/00 → (51) **G06F 12/00**(51) **G11B 27/10** (11) **2 485 220 A1**
G11B 27/32 **G06Q 30/00**
G06F 17/30(25) De (26) De
(21) 11153013.5 (22) 02.02.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wiedergabe von Audio- und/oder Video-
daten in einer wenigstens eine Kasse ent-
haltenen Umgebung*• *Reproduction of audio and/or video data
in an environment containing at least one
till*• *Reproduction de données audio et/ou
vidéo dans un environnement comprenant
au moins une caisse*

- (71) Wendt, Jan, Am Kaiserkai 9, 20457 Hamburg, DE
 (72) Wendt, Jan, 20457 Hamburg, DE
 (74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Patentanwälte Wotanstraße 64, 80639 München, DE

G11B 27/10 → (51) **G06F 12/00**

G11B 27/32 → (51) **G06F 12/00**

G11B 27/32 → (51) **G11B 27/10**

G21C 13/00 → (51) **B23K 31/00**

G21C 19/02 → (51) **B23K 31/00**

H01B 1/02 → (51) **H02K 3/02**

H01B 3/46 → (51) **C09D 183/04**

H01B 5/16 → (51) **C09J 201/00**

- (51) **H01B 7/18** (11) **2 485 221 A1**
 H01B 7/02 H01B 11/02
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12151756.9 (22) 19.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.02.2011 FR 1150884
 (54) • *Druckfeste dielektrische Struktur*
 • *Compression-resistant dielectric structure*
 • *Structure diélectrique résistante à la compression*
 (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
 (72) Rybski, Patrick, 91330 Yerres, FR
 Truong, Bruno, 69007 Lyon, FR
 Veaux, Michaël, 42152 L'Horme, FR
 Clouet, Pascal, 91270 Draveil, FR
 (74) Allain, Laurent, et al, Ferray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, FR-92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 12/06 → (51) **H01B 13/00**

- (51) **H01B 13/00** (11) **2 485 222 A1**
C21D 6/00 **C22C 38/00**
C22C 38/58 **H01B 12/06**
H01F 6/06

- (25) Ja (26) En
 (21) 10820496.7 (22) 28.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/066757 28.09.2010
 (87) WO 2011/040381 2011/14 07.04.2011
 (30) 29.09.2009 JP 2009223795

- (54) • *SUBSTRAT FÜR EINE SUPRALEITENDE VERKABELUNG, SUPRALEITENDE VERKABELUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *SUBSTRATE FOR SUPERCONDUCTING WIRING, SUPERCONDUCTING WIRING AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
 • *SUBSTRAT POUR CÂBLAGE SUPRACONDUCTEUR, CÂBLAGE SUPRACONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
 (72) SAKAMOTO, Hisaki, Tokyo 100-8322, JP
 NAGASU, Yoshinori, Tokyo 100-8322, JP
 (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheim-erstrasse 65, 80687 München, DE

H01B 13/00 → (51) **H02K 3/02**

- (51) **H01B 17/54** (11) **2 485 223 A2**
 H01B 17/28
 (25) De (26) De
 (21) 12153418.4 (22) 01.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.02.2011 DE 102011003592
 (54) • *Hochspannungsdurchführung mit minimierten Temperaturgradienten*
 • *High voltage bushing with minimised temperature gradient*
 • *Traversée haute tension avec gradient de température minimisé*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Engels, Engelbert, 51143 Köln, DE
 Langens, Achim, 53797 Lohmar, DE
 Paul, Christian, 53347 Alfder, DE
 Titze, Joachim, 40882 Ratingen, DE
 Trojan, Guenter, 53842 Troisdorf, DE

H01F 1/053 → (51) **B22F 1/02**

H01F 1/06 → (51) **B22F 1/02**

H01F 1/08 → (51) **B22F 1/02**

H01F 1/11 → (51) **C01G 49/06**

H01F 6/06 → (51) **H01B 13/00**

- (51) **H01F 27/04** (11) **2 485 224 A2**
H02G 3/32
 (25) De (26) De
 (21) 12002296.7 (22) 29.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Halter für Hochspannungsausleitungen in Öltransformatoren*
 • *Holder for high voltage discharge lines in oil transformers*
 • *Support pour lignes de haute tension dans des transformateurs d'huile*
 (71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zurich, CH
 (72) Brendel, Hartmut, 06120 Halle, DE
 (74) Partner, Lothar, et al, ABB AG GF-IP/PV1 Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

H01F 27/22 → (51) **H01F 27/28**

- (51) **H01F 27/28** (11) **2 485 225 A1**
H01F 27/22
 (25) En (26) En
 (21) 12150233.0 (22) 05.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2011 JP 2011016611
 (54) • *Elektronische Einheit*
 • *Electronic unit*
 • *Unité électronique*
 (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
 (72) Asano, Hiroaki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
 Miyake, Masao, Obu-shi, Aichi, JP
 Suzuki, Sadanori, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

Ozaki, Kiminori, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
 Koike, Yasuhiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

Shimadu, Hitoshi, Obu-shi, Aichi, JP
 Furuta, Tetsuya, Obu-shi, Aichi, JP
 Asai, Tomoaki, Obu-shi, Aichi, JP
 Hayakawa, Takahiro, Obu-shi, Aichi, JP
 Yamauchi, Ryou, Obu-shi, Aichi, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01F 27/28** (11) **2 485 226 A1**
H01F 27/32

- (25) En (26) En
 (21) 12151227.1 (22) 16.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.01.2011 TW 100201013 U
 (54) • *Transformator mit sehr hoher Leistung*
 • *Super high power transformer*
 • *Transformateur à super haute puissance*
 (71) Yujing Technology Co., Ltd., 1 F., No. 2 Xiangbin St. Yingge Dist., New Taipei City, TW
 (72) Pan, Cheng-Yu, New Taipei City, TW
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedy-damm 55/Roßstr., 40476 Düsseldorf, DE

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/28**

(51) **H01F 41/06** (11) **2 485 227 A1**
B65H 59/38

- (25) De (26) De
 (21) 11152993.9 (22) 02.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Prozesses zum Wickeln eines azentrischen Spulenkörpers und nach dem Verfahren arbeitende Vorrichtung*
 • *Method for controlling a process for coiling an eccentric coil body and device functioning according to the method*
 • *Procédé de commande d'un processus pour l'enroulement d'un corps de bobines acentrique et dispositif travaillant selon ce procédé*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Bitterolf, David, 91056 Erlangen, DE
 Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, DE
 Schäufele, Stephan, 91052 Erlangen, DE

H01G 9/00 → (51) **H01M 10/04**

H01G 9/016 → (51) **H01G 9/058**

H01G 9/038 → (51) **H01G 9/058**

(51) **H01G 9/058** (11) **2 485 228 A1**
H01G 9/016 **H01G 9/038**

- (25) Ja (26) En
 (21) 10820161.7 (22) 30.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/005903 30.09.2010
 (87) WO 2011/040040 2011/14 07.04.2011
 (30) 30.09.2009 JP 2009228521
 (54) • *ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR UND STROMABNEHMER FÜR DEN ELEKTRISCHEN DOPPELSCHICHTKONDENSATOR*

- *ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR, AND CURRENT COLLECTOR FOR ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR*
 - *CONDENSATEUR À COUCHE DOUBLE ÉLECTRIQUE, ET COLLECTEUR DE COURANT POUR CONDENSATEUR À COUCHE DOUBLE ÉLECTRIQUE*
- (71) Nippon Chemi-Con Corporation, 6-4 Osaki 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
(72) HAGIYA, Masayuki, Tokyo 1418605, JP
KOMATSU, Hiroshi, Tokyo 1418605, JP
(74) Stilkenböhmer, Uwe Michael, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01G 9/058 → (51) **H01M 4/48****H01G 9/058** → (51) **H01M 4/62****H01G 9/08** → (51) **H01M 10/04****H01G 9/155** → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01H 1/58** (11) **2 485 229 A1**
H01H 33/66
(25) En (26) En
(21) 12151402.0 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.02.2011 KR 20110011249
(54) • *Flexibler Nebenschluss für Vakuumumschalterschalter*
• *Flexible shunt for vacuum circuit breaker*
• *Dérivation flexible pour disjoncteur sous vide*

- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR
(72) Yang, Seung Pil, Cheongju, Chungcheongbuk-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01H 1/62 → (51) **H02G 5/10**

- (51) **H01H 9/16** (11) **2 485 230 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12150498.9 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.02.2011 FR 1150984
(54) • *Drahtlose Schaltvorrichtung*
• *Wireless switching device*
• *Dispositif de commutation sans-fil*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Guillot, Alain, 16730 Fleac, FR
Benni, Dominique, 16600 Mornac, FR
Chauvet, Francis, 16440 Mouthiers, FR
Thizon, Patrice, 16600 Ruelle sur Touvre, FR
(74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

- (51) **H01H 9/26** (11) **2 485 231 A1**
(25) De (26) De
(21) 11194635.6 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.02.2011 DE 102011003648

- (54) • *Verriegelungsvorrichtung zum Verriegeln von Handhaben elektrischer Schalter*
• *Locking device for locking the handling of electrical switches*
• *Dispositif de verrouillage pour verrouiller la manipulation de commutateurs électriques*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Krivanek, Libor, 56181 Kunvald v Cechách, CZ
Grül, Klaus, 53347 Alfter, DE
Krieger, Harald, 91284 Neuhaus, DE

(51) **H01H 9/54** (11) **2 485 232 A1**
H01H 59/00 **H01P 1/12**

- (25) En (26) En
(21) 12166548.3 (22) 06.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.07.2005 US 697661 P
(54) • *MEMS-Schaltvorrichtungsschutz*
• *MEMS switching device protection*
• *Protection de dispositif de commutation MEMS*

- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) Chan, Cammen, Phoenix, AZ 85044, US
Haigh, Geoffrey, Boxford, MA 01921, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 06774526.5 / 1 908 088

H01H 13/78 → (51) **H04M 1/23**

- (51) **H01H 13/84** (11) **2 485 233 A1**
(25) En (26) En
(21) 11153449.1 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektronische mobile Vorrichtung mit nahtloser Tasten-/Anzeigestruktur*
• *Electronic mobile device seamless key/display structure*
• *Structure d'affichage/clé sans interruption de dispositif mobile électronique*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Kudrna, Paul John, Rolling Meadows, IL 60008, US
Pope, Michael Thomas, Rolling Meadows, IL 60008, US
Aldrich, James Nelson, Rolling Meadows, IL 60008, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H01H 25/00** (11) **2 485 234 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820282.1 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/064704 30.08.2010
(87) WO 2011/040162 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226051
(54) • *ANALOG STEMPTELASTENSTRUKTUR*
• *ANALOG POINTING KEY STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE TOUCHE DE POINTAGE ANALOGIQUE*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

- (72) YOSHIDA Takaya, Kodama-gun Saitama 367-0297, JP
(74) Heunemann, Dieter, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01H 33/66 → (51) **H01H 1/58**

- (51) **H01H 33/664** (11) **2 485 235 A1**
H01H 9/44 **H01H 33/662**
(25) En (26) En
(21) 12154451.4 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.02.2011 KR 20110011255
(54) • *Vakuumunterbrecher für Vakuumumschalterschalter*
• *Vacuum interrupter for vacuum circuit breaker*
• *Interrupteur sous vide pour disjoncteur à vide*
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR
(72) KIM, Byung Chul, Cheongju-Si, Chungcheongbuk-Do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H01H 35/28** (11) **2 485 236 A1**
H01H 35/34

- (25) En (26) En
(21) 12152435.9 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.02.2011 US 201161439539 P
25.10.2011 US 201113280521
(54) • *Auf Flüssigkeitsdruck reagierender elektrischer Schalter*
• *Fluid pressure responsive electric switch*
• *Commutateur électrique sensible à la pression de fluide*
(71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US
(72) Tavilla, Peter J., Attleboro, MA Massachusetts 02703, US
Gordon, Richard T., Middleboro, MA Massachusetts 02346, US
Haag, Adam M., Saltsburg, PA Pennsylvania 15681, US
Dague, Bryan J., Norton, MA Massachusetts 02766, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H01H 36/00 → (51) **F16B 21/02****H01H 59/00** → (51) **H01H 9/54**

- (51) **H01H 71/52** (11) **2 485 237 A1**
H01H 83/02
(25) De (26) De
(21) 11195006.9 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.02.2011 DE 102011003801
(54) • *Fehlerstromschutzschalter*
• *Residual current protection switch*
• *Commutateur de protection du courant contre l'erreur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
(72) Mundt, Andreas, 93102 Pfatter, DE
Bross, Jürgen, 93138 Lappersdorf, DE

Herrmann, Johann, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE

H01H 83/02 → (51) **H01H 71/52**

- (51) **H01J 1/304** (11) **2 485 238 A1**
H01J 37/073
- (25) Ja (26) En
(21) 10820444.7 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066534 24.09.2010
(87) WO 2011/040326 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224337
(54) • *STAB FÜR EINE ELEKTRONENQUELLE, ELEKTRONENQUELLE UND ELEKTRO-NISCHES GERÄT*
• *ROD FOR ELECTRON SOURCE, ELECTRON SOURCE, AND ELECTRONIC APPLIANCE*
• *BARRE POUR SOURCE D'ÉLECTRONS, SOURCE D'ÉLECTRONS ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) MORISHITA Toshiyuki, Shibukawa-city Gunma 377-8520, JP
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H01J 37/073 → (51) **H01J 1/304**

- (51) **H01J 37/26** (11) **2 485 239 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11153513.4 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren zum Zentrieren eines optischen Elements in einem TEM mit kontrastverstärkendem Element*
• *Method for centering an optical element in a TEM comprising a contrast enhancing element*
• *Procédé de centrage d'un élément optique dans un TEM comprenant un élément d'amélioration du contraste*
- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Buijsse, Bart, 5646 JK Eindhoven, NL
Tiemeijer, Peter, 5615 JJ Eindhoven, NL
Bierhoff, Mart, 5751 AG Deurne, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

- (51) **H01J 37/26** (11) **2 485 240 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12153986.0 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 07.02.2011 EP 11153513
(54) • *Verfahren zum Zentrieren eines optischen Elements in einem TEM mit kontrastverstärkendem Element*
• *Method for centering an optical element in a TEM comprising a contrast enhancing element*
• *Procédé de centrage d'un élément optique dans un TEM comprenant un élément d'amélioration du contraste*
- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Buijsse, Bart, 5646 JK Eindhoven, NL

Tiemeijer, Peter, 5615 JJ Eindhoven, NL
Bierhoff, Mart, 5751 AG Deurne, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/32 → (51) **C23C 14/32****H01J 37/32** → (51) **H01J 37/34**

- (51) **H01J 37/34** (11) **2 485 241 A1**
H01J 37/32 **C23C 14/32**
- (25) En (26) En
(21) 12153682.5 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.02.2011 US 201113019326
(54) • *Magnetanordnung für ein physikalisches Dampfabscheidungssystem*
• *Magnet array for a physical vapor deposition system*
• *Réseau d'aimants pour un système de dépôt en phase vapeur par procédé physique*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Tryon, Brian S., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Beers, Russell A., Manchester, CT Connecticut 06040, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

H01J 37/34 (11) **2 485 242 A1**
H01J 37/32

- (25) En (26) En
(21) 12153870.6 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.02.2011 US 201113020290
(54) • *Filter für eine Lichtbogenquelle*
• *Filter for arc source*
• *Filtre pour source d'arc*
- (71) Vapor Technologies, Inc., 6400 Dry Creek Parkway, Longmont CO 80503, US
(72) Brondum, Klaus, Longmont, CO 80504, US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/32****H01J 37/34** → (51) **C23C 14/34**

- (51) **H01J 49/40** (11) **2 485 243 A1**
B81B 7/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12153896.1 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 07.02.2011 FR 1150971
(54) • *Mikro-Reflektion für Flugzeit-Massenspektrometer*
• *Micro-reflectron for time-of-flight mass spectrometry*
• *Micro-reflectron pour spectromètre de masse à temps de vol*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- (72) Danel, Jean-Sébastien, 38130 ECHIROLLES, FR
Duraffourg, Laurent, 38500 VOIRON, FR
Progent, Frédéric, 75005 PARIS, FR
Tasseti, Charles-Marie, 75020 PARIS, FR
(74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

H01L 21/00 → (51) **F21V 5/00**

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 485 244 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10818577.8 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/005823 28.09.2010
(87) WO 2011/036900 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009223344
07.10.2009 JP 2009233882
07.10.2009 JP 2009233885
- (54) • *DRUCKANWENDUNGSMODUL, DRUCKANWENDUNGSVORRICHTUNG UND SUBSTRATBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *PRESSURE APPLYING MODULE, PRESSURE APPLYING APPARATUS, AND SUBSTRATE BONDING APPARATUS*
• *MODULE D'APPLICATION DE PRESSION, APPAREIL D'APPLICATION DE PRESSION ET APPAREIL DE COLLAGE DE SUBSTRATS*
- (71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) TANAKA, Keiichi, Tokyo 100-8331, JP
IZUMI, Shigeto, Tokyo 100-8331, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 21/02 (11) **2 485 245 A2**
C23C 16/40 **C23C 16/455**
H01L 21/314 **H01L 21/316**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12153830.0 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 04.02.2011 FR 1150922
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kondensators vom Typ TiN/Ta2O5/TiN*
• *Method for manufacturing a TiN/Ta2O5/TiN capacitor*
• *Procédé de fabrication d'un condensateur TiN/Ta2O5/TiN*
- (71) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
(72) Gros-Jean, Mickaël, 38000 GRENOBLE, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 21/02 (11) **2 485 246 A2**
H01L 49/02 **C23C 16/40**
C23C 16/455 **H01L 21/314**
H01L 21/316

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12153832.6 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 04.02.2011 FR 1150923
(54) • *Verfahren zur Herstellung und Reoxidierung eines Kondensators vom Typ TiN/Ta2O5/TiN*
• *Method for manufacturing and reoxidising a TiN/Ta2O5/TiN capacitor*

- *Procédé de fabrication et de réoxydation d'un condensateur TiN/Ta2O5/TiN*
- (71) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
- (72) Gros-Jean, Mickaël, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 485 247 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10820818.2 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006602 29.09.2010
(87) WO 2011/040745 2011/14 07.04.2011
(88) 03.11.2011
(30) 30.09.2009 KR 20090093027
20.01.2010 KR 20100005094
- (54) • *AUF BILDVERARBEITUNG BERUHENDES LITHOGRAPHIESYSTEM UND ZIEL-OBJEKT BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING-BASED LITHOGRAPHY SYSTEM AND TARGET OBJECT COATING METHOD*
• *SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE FONDÉ SUR UN TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE REVÊTEMENT SUR UN OBJET CIBLE*
- (71) SNU R & DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
- (72) KWON, Sung Hoon, Seoul 151-057, KR
CHUNG, Sueun, Seoul 151-057, KR
LEE, Seungah, Yeosu-gun Gyeonggi-do 469-860, KR
JANG, Jisung, Seoul 138-050, KR
HAN, Sangkwon, Incheon 405-242, KR
- (74) Ritthaler, Wolfgang, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 21/027 → (51) G02B 5/22

- (51) **H01L 21/205** (11) **2 485 248 A1**
C23C 16/44 **H01L 31/04**
(25) Ja (26) En
(21) 10820725.9 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067286 01.10.2010
(87) WO 2011/040611 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230598
- (54) • *KATALYTISCHE CVD-VORRICHTUNG, FILMBILDUNGSVERFAHREN UND SOLARZELLENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CATALYTIC CVD DEVICE, FILM FORMING METHOD AND SOLAR CELL MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF CATALYTIQUE CVD, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILMS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES SOLAIRES*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
ULVAC, Inc., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
- (72) KAI, Motohide, Moriguchi City, Osaka 570-0083, JP
OSONO, Shuji, Chiba 289-1226, JP
OKAYAMA, Satoshi, Kanagawa 253-8543, JP
OGATA, Hideyuki, Kanagawa 253-8543, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, GB-London EC2V 8AS, GB

H01L 21/205 → (51) C23C 16/44**H01L 21/205 → (51) C30B 29/38****H01L 21/205 → (51) H01L 33/32**

- (51) **H01L 21/268** (11) **2 485 249 A2**
H01L 21/302 **H01L 21/324**
H01L 21/762
(25) Fr (26) Fr
(21) 12153906.8 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.02.2011 FR 1150935
- (54) • *Halbleiterstruktur mit geglätteter Oberfläche, und Herstellungsverfahren einer solchen Struktur*
• *Semi-conductor structure with smooth surface and method for obtaining such a structure*
• *Structure semiconductrice à surface lissée et procédé d'obtention d'une telle structure*
- (71) Soitec, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
- (72) Bruel, Michel, 38113 VEUREY-VOROIZE, FR
- (74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H01L 21/28** (11) **2 485 250 A1**
H01L 21/338 **H01L 29/812**
H01L 29/861 **H01L 33/32**
H01L 33/40
(25) Ja (26) En
(21) 10820292.0 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065013 02.09.2010
(87) WO 2011/040172 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229381
- (54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (72) SUGIMOTO Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SEKI Akinori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAWAHASHI Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKAHASHI Yasuo, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
MAEDA Masakatsu, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01L 21/301** (11) **2 485 251 A2**
B28D 5/00 **B23K 26/38**
B23K 101/40 **B23K 26/08**
(25) En (26) En
(21) 12001098.8 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.12.2002 JP 2002351600
- (54) • *Verfahren zum Schneiden eines Halbleitersubstrats*
• *Method of cutting semiconductor substrate*
• *Procédé de découpe d'un substrat à semi-conducteur*

- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1 Ichinocho, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (72) Fumitsugu, Fukuyo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
Kenshi, Fukumitsu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
Naoki, Uchiyama, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
Ryuji, Sugiura, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 03812274.3 / 1 580 800

H01L 21/302 → (51) H01L 21/268**H01L 21/312 → (51) C09D 183/04****H01L 21/314 → (51) C23C 16/40****H01L 21/324 → (51) H01L 21/268****H01L 21/338 → (51) H01L 21/28****H01L 21/48 → (51) F21V 5/00****H01L 21/60 → (51) C09J 201/00**

- (51) **H01L 21/66** (11) **2 485 252 A1**
(25) En (26) En
(21) 12153363.2 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.02.2011 NL 2006146
04.02.2011 US 201161439648 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Substrathaltermaterials*
• *A method of processing substrate holder material*
• *Procédé de traitement de matériau de support de substrat*
- (71) Xycarb Ceramics B.V., Zuiddijk 4, 5705 CS Helmond, NL
- (72) Van Munster, Marcus Gerardus, 5038 SC TILBURG, NL
Van Velzen, Wilhelmus Johannes Mattheus, 5615 AT Eindhoven, NL
Van Der Heijden, Johannes Leonardus Lambertina, 5741 JS BEEK EN DONK, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H01L 21/762 → (51) H01L 21/268

- (51) **H01L 23/02** (11) **2 485 253 A1**
H01L 23/04 **H01P 1/00**
H01P 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 10820447.0 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066550 24.09.2010
(87) WO 2011/040329 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009223746
29.10.2009 JP 2009248904
24.02.2010 JP 2010038546
- (54) • *VERPACKUNG FÜR EIN AUFBEWAHRUNGSELEMENT UND MONTIERTE STRUKTUR DAFÜR*
• *PACKAGE FOR CONTAINING ELEMENT AND MOUNTED STRUCTURE*
• *DISPOSITIF D'ENCAPSULATION PRÉVU POUR CONTENIR UN ÉLÉMENT ET STRUCTURE MONTÉE*

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) TSUJINO, Mahiro, Higashiomi-shi Shiga 529-1595, JP
KINOSHITA, Mamoru, Higashiomi-shi Shiga 529-1595, JP
MIYAWAKI, Kiyoshige, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H01L 23/04 → (51) **H01L 23/02**

H01L 23/10 → (51) **H01L 27/146**

- (51) **H01L 23/12** (11) **2 485 254 A1**
H01L 25/07 **H01L 25/18**
H05K 1/05
- (25) Ja (26) En
(21) 10820175.7 (22) 24.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/052847 24.02.2010
(87) WO 2011/040054 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009225903
- (54) • *ISOLATIONSLEITERPLATTE UND STROMHALBLEITERVORRICHTUNG ODER UMRICHTERMODUL DAMIT*
• *INSULATION CIRCUIT BOARD, AND POWER SEMICONDUCTOR DEVICE OR INVERTER MODULE USING THE SAME*
• *CARTE DE CIRCUIT ISOLANT, ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE OU MODULE D'ONDULEUR UTILISANT CETTE CARTE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) MATSUMOTO Hironori, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
KUSUKAWA Jumpei, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- (74) Matias, Bruno M., MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 23/26 → (51) **H01L 27/146**

- (51) **H01L 23/367** (11) **2 485 255 A1**
H01L 23/373 **H01L 23/40**
- (25) En (26) En
(21) 11000883.6 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Laminierung eines Kühlkörpers mit erweiterter Wärmeverstärkungskapazität*
• *Laminated heat sink having enhanced heat dissipation capacity*
• *Dissipateur de chaleur à stratification doté d'une capacité de dissipation de chaleur améliorée*
- (71) Green Energy Material Technology Ltd., 45, Erh Chiao St. Yingko Chen, Taipei Hsien, TW
- (72) Chin, Hua-Chun, Taipei Hsien, TW
Lin, Hung-Yuan, Taipei City, TW
Teng, Fu-Wi, Taoyuan Hsien, TW
- (74) Patentanwälte Hosentien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE

- (51) **H01L 23/367** (11) **2 485 256 A2**
H01L 25/065
- (25) En (26) En
(21) 11163114.9 (22) 20.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.02.2011 EP 11153710
- (54) • *Halbleiterbauelement*
• *A semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Kicin, Slavo, 8049, Zürich, CH
Schulz, Nicola, 5300, Turgi, CH
Rahimo, Munaf, 5619, Uezwil, CH
Schnell, Raffael, 5703, Seon, CH
- (74) Holmström, Stefan Mikael, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H01L 23/373** (11) **2 485 257 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820165.8 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/005923 01.10.2010
(87) WO 2011/040044 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229270
- (54) • *KÜHLKÖRPER FÜR EINE ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HEAT SINK FOR ELECTRONIC DEVICE, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *DISSIPATEUR DE CHALEUR POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCESSUS POUR SA PRODUCTION*
- (71) Jfe Precision Corporation, 2-3 Kamiose-cho, Higashi-ku Niigata-shi Niigata 950-0063, JP
- (72) TERAU, Hoshiaki, Niigata-shi Niigata 950-0063, JP
KOBICKI, Hideaki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/367**

H01L 23/40 → (51) **H01L 23/367**

H01L 25/065 → (51) **H01L 23/367**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/12**

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/12**

- (51) **H01L 27/10** (11) **2 485 258 A2**
H01L 27/24
- (25) En (26) En
(21) 12166461.9 (22) 27.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.06.2007 US 772084
29.06.2007 US 772090
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Speicherzelle mit reversiblen, selektiv abgelagertem Widerstandsschaltelement*
• *Method of forming a memory cell that employs a selectively deposited reversible resistance-switching element*
• *Procédé de formation d'une cellule de mémoire utilisant un élément de commutation de résistance réversible déposée de manière sélective*
- (71) Sandisk 3D LLC, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas CA 95035, US
- (72) Schrickler, April, Palo Alto, CA 94306, US
Herner, S. Brad, San Jose, CA 95125, US

- Konevecki, Michael W., San Jose, CA 95126, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 08779800.5 / 2 162 916

- (51) **H01L 27/142** (11) **2 485 259 A2**
- (25) De (26) De
(21) 11191262.2 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.02.2011 DE 102011010131
- (54) • *Rohmodul zur Herstellung eines Dünnschichtsolarmoduls und Dünnschichtsolarmodul*
• *Raw module for producing a thin-film solar module and thin-film solar module*
• *Module brut destiné à la fabrication d'un module solaire à couche mince et module solaire à couche mince*
- (71) SCHOTT Solar AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Wagner, Dr. Hermann, 07745 Jena, DE
Psyk, Walter, 81371 München, DE
Lechner, Peter, 85540 Haar, DE

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 485 260 A2**
G01J 5/04 **G01J 5/10**
G01J 5/20 **H01L 23/10**
H01L 23/26

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11306740.9 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.02.2011 FR 1150815
- (54) • *Montage- und hermetisches Schließverfahren eines Einkapselungsgehäuses*
• *Method for assembly and airtight sealing of an encapsulation box*
• *Procédé d'assemblage et de fermeture hermetique d'un boîtier d'encapsulation*
- (71) ULIS, Les Iles Cordées, 38113 Veurey Voroize, FR
- (72) Peratone, Frédéric, 38000 Grenoble, FR
Simon, Didier, 38470 Rovon, FR
- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 485 261 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12151742.9 (22) 19.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 07.02.2011 KR 20110010426
- (54) • *Strahlungsdetektor und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Radiation detector and method for manufacturing the same*
• *Détecteur de rayonnement et son procédé de fabrication*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Kim, Eung Bum, Gyeonggi-do, KR
Grootscholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H01L 27/24 → (51) **H01L 27/10**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/50**

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/778**

- (51) **H01L 29/778** (11) **2 485 262 A1**
H01L 29/40
- (25) En (26) En
(21) 12153917.5 (22) 19.09.2007
(84) DE FR IT
(30) 21.11.2006 US 603427
(54) • *GaN-Hochspannungstransistoren*
• *High Voltage GAN Transistors*
• *Transistors GaN haute tension*
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) Wu, Yifeng, Goleta, CA 93117, US
Parikh, Primit, Goleta, CA 93117, US
Mishra, Umesh, Montecito, CA 93108, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 07253716.0 / 1 965 433

H01L 29/812 → (51) **H01L 21/28****H01L 29/861** → (51) **H01L 21/28**

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 485 263 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10818931.7 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066845 28.09.2010
(87) WO 2011/037261 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222820
(54) • *SOLARZELLENELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLAR CELL ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *ÉLÉMENT DE CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) MIURA, Yoshio, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 485 264 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820198.9 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/057768 06.05.2010
(87) WO 2011/040078 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224597
(54) • *PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGS-VORRICHTUNG*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTO-ÉLECTRIQUE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SAKAI, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
KOBAYASHI, Yasuyuki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 485 265 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820391.0 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066201 17.09.2010
(87) WO 2011/040272 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224268

- (54) • *PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGS-VORRICHTUNG*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTO-ÉLECTRIQUE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) KAMADA Rui, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
NAKAZAWA Shuji, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
HORIUCHI Nobuyuki, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
KUBO Shintaro, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
MIYAMICHI Yusuke, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
(74) Keck, Stephan, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Phoenixbau Königstraße 5, D-70173 Stuttgart, DE

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 485 266 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820576.6 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066941 29.09.2010
(87) WO 2011/040461 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224269
(54) • *PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTO-ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) NISHIMURA, Daisuke, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
SUGAWARA, Toshifumi, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
NISHIURA, Ken, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
MATSUSHIMA, Norihiko, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
INOMATA, Yosuke, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
ARIMUNE, Hisao, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
UESUGI, Tsuyoshi, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
(74) Keck, Stephan, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE

H01L 31/04 → (51) **C03C 27/12****H01L 31/04** → (51) **H01L 21/205**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 485 267 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09850051.5 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/067053 30.09.2009
(87) WO 2011/039860 2011/14 07.04.2011
(54) • *SOLARZELLENMODUL, SOLARZELLENTAFEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENMODULS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLENTAFEL*
• *SOLAR CELL MODULE, SOLAR CELL PANEL, SOLAR CELL MODULE MANU-*

- FACTURING METHOD, AND SOLAR CELL PANEL MANUFACTURING METHOD*
• *MODULE ET PANNEAU DE CELLULE SOLAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE CELLULE SOLAIRE ET DE PANNEAU DE CELLULE SOLAIRE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MAEDA, Katsuhiko, Tokyo 108-8215, JP
HORIAKA, Tatsui, Tokyo 108-8215, JP
OOKA, Junji, Tokyo 108-8215, JP
KITAMURA, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
MAMASE, Shinichiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 485 268 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09850054.9 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/067062 30.09.2009
(87) WO 2011/039863 2011/14 07.04.2011
(54) • *SOLARZELLENTAFEL*
• *SOLAR CELL PANEL*
• *PANNEAU DE CELLULE SOLAIRE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KITAMURA, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
HORIAKA, Tatsui, Tokyo 108-8215, JP
MAEDA, Katsuhiko, Tokyo 108-8215, JP
OOKA, Junji, Tokyo 108-8215, JP
MAMASE, Shinichiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 485 269 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820400.9 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066300 21.09.2010
(87) WO 2011/040281 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009223906
(54) • *DICHTUNGSMATERIALFOLIE*
• *SEALING MATERIAL SHEET*
• *FEUILLE DE MATÉRIAU DE SCELLEMENT*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) MATSUSHIMA Atsushi, Tokyo 110-0016, JP
FURUYA Takeshi, Tokyo 110-0016, JP
HIRATA Tatsu, Tokyo 110-0016, JP
NISHIZAWA Tomo, Tokyo 110-0016, JP
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 485 270 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820401.7 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066301 21.09.2010
(87) WO 2011/040282 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224022
(54) • *DICHTUNGSMATERIALFOLIE FÜR EIN SOLARBATTERIEMODUL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SOLARBATTERIEMODULS*
• *SEALING MATERIAL SHEET FOR SOLAR BATTERY MODULE, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF SOLAR BATTERY MODULE*
• *FEUILLE DE MATIÈRE DE SCELLEMENT POUR MODULE DE BATTERIE SOLAIRE*

ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
MODULE DE BATTERIE SOLAIRE

- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) HIRATA Tatsu, Tokyo 110-0016, JP
KAMESHIMA Hisamitsu, Tokyo 110-0016, JP
MATSUSHIMA Atsushi, Tokyo 110-0016, JP
(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H01L 31/042** (11) **2 485 271 A1**
C09K 11/06

- (25) Ja (26) En
(21) 10820506.3 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066781 28.09.2010
(87) WO 2011/040391 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224517

- (54) • *FLUORESZIERENDES MATERIAL ZUR WELLENLÄNGENUMWANDLUNG, HARZ-ZUSAMMENSETZUNG ZUR WELLENLÄNGENUMWANDLUNG MIT DEM FLUORESZIERENDEN MATERIAL, AUS DEM FLUORESZIERENDEN MATERIAL ODER DER HARZZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTES SOLARZELLENMODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR WELLENLÄNGENUMWANDLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SOLARZELLENMODULS*
• *FLUORESCENT MATERIAL FOR CONVERTING WAVELENGTHS, RESIN COMPOSITION FOR CONVERTING WAVELENGTHS CONTAINING THE FLUORESCENT MATERIAL, SOLAR CELL MODULE PRODUCED USING THE FLUORESCENT MATERIAL OR THE RESIN COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING RESIN COMPOSITION FOR CONVERTING WAVELENGTHS, AND PROCESS FOR PRODUCING SOLAR CELL MODULE*
• *MATÉRIAU FLUORESCENT PERMETTANT DE CONVERTIR DES LONGUEURS D'ONDE, COMPOSITION DE RÉSINE PERMETTANT DE CONVERTIR DES LONGUEURS D'ONDE ET CONTENANT LE MATÉRIAU FLUORESCENT, MODULE DE CELLULE SOLAIRE PRODUIT À L'AIDE DU MATÉRIAU FLUORESCENT OU DE LA COMPOSITION DE RÉSINE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE PERMETTANT DE CONVERTIR DES LONGUEURS D'ONDE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MODULE DE CELLULE SOLAIRE*

- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
(72) OKANIWA, Kaoru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 485 272 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10820853.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006707 30.09.2010
(87) WO 2011/040780 2011/14 07.04.2011
(88) 15.09.2011
(30) 30.09.2009 KR 20090093604

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SOLARSTROM-ERZEUGUNG SOWIE VERFAHREN ZU IH-RER HERSTELLUNG*
• *SOLAR POWER GENERATION APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) JEE, Suk Jae, Seoul 100-714, KR
KIM, Kyung Am, Seoul 100-714, KR
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H01L 31/042** (11) **2 485 273 A2**

- (25) Ko (26) En
(21) 10820859.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006713 30.09.2010
(87) WO 2011/040786 2011/14 07.04.2011
(88) 15.09.2011
(30) 01.10.2009 KR 20090094005
01.10.2009 KR 20090093692
(54) • *SOLAR-PHOTOVOLTAIK-VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLAR PHOTOVOLTAIC DEVICE AND A PRODUCTION METHOD FOR THE SAME*
• *DISPOSITIF SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) JEE, Suk Jae, Seoul 100-714, KR
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H01L 31/042** (11) **2 485 274 A2**

- (25) Ko (26) En
(21) 10827161.0 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/007615 01.11.2010
(87) WO 2011/053077 2011/18 05.05.2011
(88) 13.10.2011
(30) 30.10.2009 KR 20090104468
(54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZU IH-RER HERSTELLUNG*
• *SOLAR CELL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) LIM, Chin Woo, Seoul 100-714, KR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H01L 31/042 → (51) **C08J 5/18**

H01L 31/042 → (51) **C08J 9/00**

(51) **H01L 31/048** (11) **2 485 275 A1**

- (25) De (26) De
(21) 12152626.3 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.02.2011 CH 1982011
(54) • *Photovoltaisches Solarmodul mit einer Anschlussdose*

- *Photovoltaic module with junction box*
• *Module photovoltaïque avec boîtier de connexion*

- (71) Multi-Holding AG, Stockbrunnenrain 8, 4123 Allschwil, CH
(72) Torma, Andreas, 46284 Dorsten, DE
Klemm, Jürgen, 4123 Allschwil 1, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **H01L 31/048** (11) **2 485 276 A2**
H01L 31/18

- (25) En (26) En
(21) 12166549.1 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(30) 31.10.2008 US 110429 P
(54) • *Photovoltaikzellenmodul Und Herstellungsverfahren*
• *Photovoltaic Cell Module and Method of Forming*
• *Module De Piles Photovoltaïques Et Procédé De Formation*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) Howell, Malinda, Midland, MI Michigan 48640, US
Juen, Donnie, Sanford, MI Michigan 48657, US
Tomalia, Mary, Kay, Midland, MI Michigan 48640, US
Ketola, Barry, Freeland, MI Michigan 48623, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 09744574.6 / 2 351 102

(51) **H01L 31/048** (11) **2 485 277 A2**
H01L 31/18

- (25) En (26) En
(21) 12166554.1 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 31.10.2008 US 110429 P
(54) • *Photovoltaikzellenmodul und Herstellungsverfahren*
• *Photovoltaic cell module and method of forming*
• *Module de piles photovoltaïques et procédé de formation*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) Howell, Malinda, Midland, MI Michigan 48640, US
Juen, Donnie, Sanford, MI Michigan 48657, US
Ketola, Barry, Freeland, MI Michigan 48623, US
Tomalia, Mary, Kay, Midland, MI Michigan 48640, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 09744574.6 / 2 351 102

(51) **H01L 31/068** (11) **2 485 278 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10820604.6 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066988 29.09.2010
(87) WO 2011/040489 2011/14 07.04.2011

- (30) 29.09.2009 JP 2009224271
30.07.2010 JP 2010172358
31.08.2010 JP 2010193094
- (54) • *SOLARZELLENELEMENT UND SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL ELEMENT AND SOLAR CELL MODULE*
• *ÉLÉMENT DE PILE SOLAIRE ET MODULE DE PILE SOLAIRE*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) OKADA, Ken-ichi, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
NAKATANI, Norikazu, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
KOBAMOTO, Naoya, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
UEDA, Hiroshi, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
- (74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/048**

- (51) **H01L 33/10** (11) **2 485 279 A1**
H01L 33/64
- (25) Ja (26) En
(21) 10820593.1 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066969 29.09.2010
(87) WO 2011/040478 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226248
- (54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LICHTEMITTIERENDEN ELEMENTS*
• *LIGHT EMITTING ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT EMITTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) MASAKI, Katsuaki, Soraku-gun Kyoto 619-0237, JP
KAWAGUCHI, Yoshiyuki, Soraku-gun Kyoto 619-0237, JP
NISHIZONO, Kazuhiro, Soraku-gun Kyoto 619-0237, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **H01L 33/10** (11) **2 485 280 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12166234.0 (22) 25.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.11.2007 KR 20070120649
- (54) • *Lichtemittierendes Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent à semi-conducteur*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Park, Hyung Jo, 506-301 Gwangju, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 08855034.8 / 2 201 618

- (51) **H01L 33/18** (11) **2 485 281 A1**
H01L 33/32
- (25) Ja (26) En
(21) 10807510.2 (22) 24.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066554 24.09.2010
(87) WO 2011/040331 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228154
- (54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT*
• *LIGHT-EMITTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-0041, JP
- (72) KYONO, Takashi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01L 33/32** (11) **2 485 282 A1**
C23C 16/34 **H01L 21/205**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820172.4 (22) 28.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/051145 28.01.2010
(87) WO 2011/040051 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228605
- (54) • *GRUPPE-III-NITRID-HALBLEITERSUBSTRAT, EPITAKTISCHES SUBSTRAT UND HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *III NITRIDE SEMICONDUCTOR SUBSTRATE, EPITAXIAL SUBSTRATE, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR À NITRURE III (10), SUBSTRAT ÉPITAXIAL, ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) ISHIBASHI Keiji, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01L 33/32** (11) **2 485 283 A1**
H01S 5/343
- (25) Ja (26) En
(21) 10820428.0 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066420 22.09.2010
(87) WO 2011/040309 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228764
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMITTIERENDEN HALBLEITERELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) KYONO Takashi, Hyogo 664-0016, JP
ENYA Yohei, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
YOSHIZUMI Yusuke, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
AKITA Katsushi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
UENO Masaki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
SUMITOMO Takamichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
ADACHI Masahiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
TOKUYAMA Shinji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

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

H01L 33/32 → (51) **C30B 29/38****H01L 33/32** → (51) **H01L 21/28****H01L 33/32** → (51) **H01L 33/18****H01L 33/40** → (51) **H01L 21/28**

- (51) **H01L 33/48** (11) **2 485 284 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820487.6 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066701 27.09.2010
(87) WO 2011/040372 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229187
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*
- (71) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (72) NAKABAYASHI, Takuya, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01L 33/48 → (51) **G03B 21/14**

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 485 285 A2**
H01L 33/48
- (25) De (26) De
(21) 12166424.7 (22) 26.04.2001
- (84) DE FR GB
- (30) 26.04.2000 DE 10020465
- (54) • *Strahlungsemittierendes Halbleiterbauelement mit Lumineszenzkonversionsselement*
• *Light emitting semiconductor device with wavelength-converting element*
• *Composant à semiconducteur émetteur de lumière et comportant un élément de conversion de longueur d'onde*
- (71) Osram Opto Semiconductors Gmbh, Leibnizstr 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) Brunner, Herbert, 93161 Sinzing, DE
Debray, Alexandra, 91058 Erlangen, DE
Jäger, Harald, 93049 Regensburg, DE
Waitl, Günter, 93049 Regensburg, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- (62) 01940201.5 / 1 277 242

- (51) **H01L 33/62** (11) **2 485 286 A2**
- (25) Ja (26) En
(21) 12153247.7 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.02.2011 JP 2011020283
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*
- (71) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (72) Hayashi, Masaki, Tokushima, Tokushima 774-8601, JP
- (74) Ehlers, Jochen, Eisenführ, Speiser & Partner Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H01L 33/64 → (51) **H01L 33/10**

- (51) **H01L 41/113** (11) **2 485 287 A2**
H02N 2/18
(25) En (26) En
(21) 12159081.4 (22) 11.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.02.2007 IT RM20070079
(54) • *Bistabiler piezoelektrischer Generator*
• *Bistable piezoelectric generator*
• *Générateur piézoélectrique bistable*
(71) Wisepower S.R.L., Via G. Matteotti 8, 05010
Fabro Scalo (TR), IT
(72) Gammaitoni, Luca, 6134 Perugia, IT
Vocca, Helios, 6127 Perugia, IT
Amico, Paolo, 6123 Perugia, IT
(74) Perronace, Andrea, et al, Barzano & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT
(62) 08738422.8 / 2 126 994

- (51) **H01L 45/00** (11) **2 485 288 A1**
(25) En (26) En
(21) 12000385.0 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.02.2011 EP 11000964
(54) • *Hocheffiziente Energiequelle*
• *High efficiency energy source*
• *Source énergétique haute efficacité*
(71) Penev, Milen, Weidstraße 6, 8953 Dietikon,
CH
(72) Penev, Milen, 8953 Dietikon, CH

H01L 49/02 → (51) **H01L 21/02****H01L 51/42** → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 485 289 A1**
C08G 61/10 **H01L 51/42**
(25) Ja (26) En
(21) 10820503.0 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066772 28.09.2010
(87) WO 2011/040388 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226528
29.06.2010 JP 2010147686
(54) • *BESCHICHTETE STRUKTUR, POLYMER,*
ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND
PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGS-
ELEMENT
• *LAMINATED STRUCTURE, POLYMER,*
ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, AND
PHOTOELECTRIC CONVERSION
ELEMENT
• *STRUCTURE STRATIFIÉE, POLYMÈRE,*
ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET
ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLEC-
TRIQUE
(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) TANAKA, Masanobu, Tsukuba-shi Ibaraki
305-0005, JP
TANAKA, Kenta, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0045, JP
SAKAKIBARA, Ken, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0821, JP
HIGASHIMURA, Hideyuki, Tsukuba-shi
Ibaraki 305-0045, JP
ISHIKAWA, Rui, Ibaraki 3080848, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 485 290 A1**
C08G 59/02 **C08G 61/12**
C08G 65/18 **C08G 73/02**
G09F 9/30 **H01L 27/32**
H05B 33/10
(25) Ja (26) En
(21) 10820646.7 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067087 30.09.2010
(87) WO 2011/040531 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229483
14.01.2010 JP 2010005846
(54) • *MATERIAL FÜR ORGANISCHE ELEKTRO-*
NIK, ORGANISCHES ELEKTRONISCHES
ELEMENT, ORGANISCHES ELEKTROLU-
MINESZENZELEMENT, ANZEIGEELEMENT
MIT DEM ORGANISCHEN ELEKTROLUMI-
NESZENZELEMENT, BELEUCHTUNGS-
VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHT-
TUNG
• *MATERIAL FOR ORGANIC ELECTRONICS,*
ORGANIC ELECTRONIC ELEMENT,
ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
ELEMENT, DISPLAY ELEMENT USING
ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
ELEMENT, ILLUMINATING DEVICE, AND
DISPLAY DEVICE
• *MATÉRIAU POUR ÉLECTRONIQUE*
ORGANIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE
ORGANIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMI-
NESCENT ORGANIQUE, ÉLÉMENT D'AF-
FICHAGE UTILISANT UN ÉLÉMENT ÉLEC-
TROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPO-
SITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1 Nishi-
Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-
0449, JP
(72) FUNYUU, Shigeaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
4247, JP
ISHITSUKA, Kenichi, Tsukuba-shi Ibaraki
300-4247, JP
HOSHI, Yousuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
4247, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/02****H01L 51/50** → (51) **H05B 33/12****H01L 51/50** → (51) **H05B 33/24****H01L 51/50** → (51) **H05B 33/26**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 485 291 A1**
H01M 2/06 **H01M 2/30**
(25) En (26) En
(21) 12153238.6 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.02.2011 JP 2011021984
10.01.2012 JP 2012001986
(54) • *Elektrische Speichervorrichtung*
• *Electric storage device*
• *Dispositif de stockage électrique*
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho,
Nishinosho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi
Kyoto 601-8520, JP
(72) Ito, Syun, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 485 292 A2**
(25) En (26) En
(21) 12152001.9 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.02.2011 KR 20110010943
(54) • *Sekundärbatterie*
• *Secondary battery*
• *Batterie secondaire*
(71) SB LiMotive Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong,
Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Dukjung, Gyeonggi-do, Yongin-si, KR
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 2/06 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 485 293 A1**
G01R 31/36 **H01M 10/48**
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 10818927.5 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066826 28.09.2010
(87) WO 2011/037257 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009221825
(54) • *BATTERIESYSTEM*
• *BATTERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BATTERIE*
(71) Hitachi Vehicle Energy, Ltd., 1410 Inada
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0061, JP
HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome
Tachiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) OHKAWA, Keiichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8505, JP
UEDA, Masahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8505, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/50**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 485 294 A1**
H01M 10/04 **H01M 10/36**
H01M 10/38 **H01M 4/04**
H01M 8/02
(25) Pt (26) En
(21) 09764043.7 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2009/054423 08.10.2009
(87) WO 2011/039576 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 PT 10476609
(54) • *ENERGIEERZEUGUNGS- UND/ODER*
SPEICHERVORRICHTUNG AUF DER BA-
SIS VON FASERN UND DÜNNSCHICHTEN
• *ENERGY GENERATION AND/OR*
STORAGE DEVICE BASED ON FIBRES
AND THIN FILMS
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION ET/OU DE*
STOCKAGE D'ÉNERGIE FAISANT APPEL À
DES FIBRES ET DES FILMS MINCES
(71) Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Uni-
versidade, Campus da Caparica Quinta da
Torre, 2829-516 Caparica, PT
(72) DE PAIVA MARTINS, Rodrigo Ferrão, P-
-2820-292 Charneca da Caparica, PT
CORREIA FORTUNATO, Elvira Maria, P-
-2820-292 Charneca da Caparica, PT
MERCÊS FERREIRA, Isabel Maria, P-2825-
-716 Monte da Caparica, PT
MIRANDA RIBEIRO BORGES, João Paulo, P-
-2910-706 Setúbal, PT

- BERNARDINO BAPTISTA, Ana Catarina, P-2625-173 Póvoa de Santa Iria, PT
DE ALBUQUERQUE BRÁS, Bruno André, P-7540-209 Santiago do Cacém, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 485 295 A1**
H01M 4/02 **H01M 4/13**
(25) Ja (26) En
(21) 10820677.2 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067137 30.09.2010
(87) WO 2011/040562 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226411
(54) • *PORÖSE MEMBRAN FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE*
• *POROUS MEMBRANE FOR SECONDARY BATTERY, AND SECONDARY BATTERY*
• *MEMBRANE POREUSE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) WAKIZAKA, Yasuhiro, Tokyo 100-8246, JP
YOSHIDA, Naoki, Tokyo 100-8246, JP
(74) Harmsen, Dirk, Vossius & Partner Siebertstraße 4, DE-81675 München, DE

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 485 296 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10820777.0 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/005279 11.08.2010
(87) WO 2011/040704 2011/14 07.04.2011
(88) 26.05.2011
(30) 29.09.2009 KR 20090092364
11.08.2010 KR 20100077145
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS, IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER SEPARATOR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT DEM SEPARATOR*
• *METHOD FOR PRODUCING A SEPARATOR, SEPARATOR PRODUCED BY SAME, AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING THE SEPARATOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SÉPARATEUR, SÉPARATEUR AINSI FABRIQUÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE COMPORTANT LE SÉPARATEUR*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 305-727, KR
HONG, Jang-Hyuk, Daejeon 302-782, KR
KIM, Jong-Hun, Daejeon 302-120, KR
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 485 297 A2**
H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 11186015.1 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.02.2011 US 439300 P
04.05.2011 US 101088
(54) • (111111)

- *Separator for lithium secondary battery and lithium secondary battery including the same*
• (111111)
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Han, Seonghoon, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Changbum, Gyeonggi-do, KR
(74) Sampson, Eimear, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 2/16 → (51) **H01M 4/13****H01M 2/20** → (51) **H01M 10/50**

- (51) **H01M 2/22** (11) **2 485 298 A1**
H01M 10/04 **H01M 10/052**
H01M 10/0585 **H01M 2/26**
H01M 10/0583
(25) En (26) En
(21) 12153665.0 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.02.2011 JP 2011022738
(54) • *Stapelbare Batterie und Herstellungsverfahren dafür*
• *Stack type battery and method of manufacturing the same*
• *Batterie de type pile et son procédé de fabrication*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi Osaka, 570-8677, JP
(72) Shinyashiki, Yoshitaka, Moriguchi-shi, Osaka 5708677, JP
Fujiwara, Masayuki, Moriguchi-shi, Osaka 5708677, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/22**

- (51) **H01M 2/30** (11) **2 485 299 A1**
H01M 10/48
(25) Ja (26) En
(21) 11762229.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001834 28.03.2011
(87) WO 2011/121981 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078513
(54) • *SENSOR ZUR BATTERIESTATUSERKENNUNG*
• *BATTERY STATUS DETECTION SENSOR*
• *CAPTEUR DE DÉTECTION DE L'ÉTAT D'UNE BATTERIE*
(71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 2-2-3, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) Ishihara, Hideaki, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 4/02** (11) **2 485 300 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09849828.0 (22) 28.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/066776 28.09.2009
(87) WO 2011/036797 2011/13 31.03.2011
(54) • *LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) UEKI, Tomoyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKAHATA, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKAHASHI, Masaya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKENAKA, Hiroe, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUMI, Mariko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OKUBO, Mika, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01M 4/02** (11) **2 485 301 A1**
H01M 4/04 **H01M 4/36**
H01M 4/58 **H01M 4/62**
(25) Ja (26) En
(21) 09850080.4 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/067272 02.10.2009
(87) WO 2011/039891 2011/14 07.04.2011
(54) • *LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND KATHODE FÜR EINE BATTERIE*
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY AND CATHODE FOR BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET CATHODE POUR BATTERIE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HARA, Tomitaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TSUJIKO, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ABE, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YUASA, Sachie, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
WASADA, Keiko, Toyota-shi Aichi 471-0825, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, DE-80336 München, DE

H01M 4/02 → (51) **H01M 2/16****H01M 4/02** → (51) **H01M 4/13****H01M 4/02** → (51) **H01M 4/58****H01M 4/02** → (51) **H01M 10/39****H01M 4/04** → (51) **H01M 2/16****H01M 4/04** → (51) **H01M 4/02**

- (51) **H01M 4/13** (11) **2 485 302 A1**
H01M 2/16 **H01M 4/02**
(25) Ja (26) En
(21) 10820589.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066961 29.09.2010
(87) WO 2011/040474 2011/14 07.04.2011

- (30) 30.09.2009 JP 2009226410
(54) • *PORÖSE MEMBRAN FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE*
• *POROUS MEMBRANE FOR SECONDARY BATTERY, AND SECONDARY BATTERY*
• *MEMBRANE POREUSE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) WAKIZAKA, Yasuhiro, Tokyo 100-8246, JP
KAIHATSU, Nobukazu, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 4/13 → (51) **H01M 2/16****H01M 4/131** → (51) **H01M 4/1391****H01M 4/133** → (51) **H01M 4/62****H01M 4/134** → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 4/1391** (11) **2 485 303 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/62**
(25) Ja (26) En
(21) 10818873.1 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066586 24.09.2010
(87) WO 2011/037201 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222134
(54) • *POSITIVELEKTRODENMISCHUNG, POSITIVELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *POSITIVE ELECTRODE MIXTURE, POSITIVE ELECTRODE, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *MÉLANGE POUR ÉLECTRODE POSITIVE, ÉLECTRODE POSITIVE, ET BATTERIE AUXILIAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) YAMAGUCHI, Takitaro, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0032, JP
KAGEURA, Jun-ichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0812, JP
(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/62****H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/62****H01M 4/36** → (51) **H01M 4/02****H01M 4/36** → (51) **H01M 4/48****H01M 4/36** → (51) **H01M 4/505**

- (51) **H01M 4/48** (11) **2 485 304 A1**
H01G 9/058 **H01M 4/36**
H01M 10/052 **H01M 10/0566**
(25) Ja (26) En
(21) 10820143.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005875 29.09.2010
(87) WO 2011/040022 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009229006
01.05.2010 JP 2010106032
06.05.2010 JP 2010106124
(54) • *NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES*

NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIALS UND LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE MIT DEM NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL

- *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING THE NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY USING THE NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL*
• *MATIÈRE ACTIVE POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION L'UTILISANT*
(71) Nippon Chemi-Con Corporation, 6-4 Osaki 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
K & W Limited, Atlantis Kunitachi 901, 3-16, Higashi 1-chome, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0002, JP
(72) NAOI, Katsuhiko, Kunitachi-shi Tokyo 186-0002, JP
NAOI, Wako, Kunitachi-shi Tokyo 186-0002, JP
ISHIMOTO, Shuichi, Tokyo 141-8605, JP
TAMAMITSU, Kenji, Tokyo 141-8605, JP
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Bittner & Partner Intellectual Property Division Donaustasse 7, 85049 Ingolstadt, DE

H01M 4/485 → (51) **H01M 10/39**

- (51) **H01M 4/505** (11) **2 485 305 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/525**
C01B 35/12 **C01G 53/00**
(25) Ja (26) En
(21) 10820498.3 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066762 28.09.2010
(87) WO 2011/040383 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227868
(54) • *PULVER FÜR EIN POSITIVES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT*
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL POWDER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *POUDRE DE MATÉRIAU ACTIF POUR ÉLECTRODES POSITIVES, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Toda Kogyo Corporation, 1-4, Meijishinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
(72) YAMAMOTO, Manabu, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
NISHIKAWA, Daisuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
ISHIZAKI, Kazutoshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
KIKUYA, Kazuhiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
SANTOKI, Teruaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
SASAKI, Osamu, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
SADAMURA, Hideaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/1391****H01M 4/505** → (51) **H01M 10/39****H01M 4/525** → (51) **H01M 4/1391****H01M 4/525** → (51) **H01M 4/505**

- (51) **H01M 4/58** (11) **2 485 306 A1**
H01M 4/02 **H01M 10/0525**
C01G 53/00
(25) En (26) En
(21) 12164892.7 (22) 12.05.2004
(84) DE
(30) 13.05.2003 JP 2003134695
27.06.2003 JP 2003185175
06.11.2003 JP 2003377140
03.02.2004 JP 2004026943
(54) • *Geschichtetes Lithium-Nickelzusammensetzungsoxidpulver und Prozess zu seiner Herstellung*
• *Layered lithium nickel composite oxide powder and process for producing the same*
• *Poudre d'oxyde composite a base de nickel/lithium en couches et son procede de production*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) Shizuka, Kenji, Kanagawa, Kanagawa 2278502, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(62) 04732455.3 / 1 624 509

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/02****H01M 4/58** → (51) **H01M 10/0569****H01M 4/58** → (51) **H01M 10/39**

- (51) **H01M 4/62** (11) **2 485 307 A1**
H01M 4/133 **H01M 4/134**
H01M 4/1393 **H01M 4/1395**
H01G 9/058
(25) Ja (26) En
(21) 10820427.2 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066419 22.09.2010
(87) WO 2011/040308 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227911
30.09.2009 JP 2009227912
30.09.2009 JP 2009227913
(54) • *BINDEHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRODEN, ELEKTRODENMISCHPASTE UND ELEKTRODE*
• *BINDER RESIN COMPOSITION FOR ELECTRODE, ELECTRODE MIXTURE PASTE, AND ELECTRODE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE LIANTE POUR ÉLECTRODE, PÂTE DE MÉLANGE D'ÉLECTRODE, ET ÉLECTRODE*
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Ooaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(72) NAKAYAMA, Takeshige, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
NAKAYAMA, Tomonori, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
TAKABAYASHI, Seiichirou, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
HIRANO, Tetsuji, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/02****H01M 4/62** → (51) **H01M 4/1391**

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 485 308 A1**
H01M 8/02 **H01M 8/10**
- (25) En (26) En
(21) 12154209.6 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.02.2011 JP 2011023833
04.03.2011 JP 2011047767
- (54) • *Wassersteuerungsplatte, Gasverteilungs-
platte, Membranelektrodenanordnung und
Polymerelektrolyt-Brennstoffzelle*
• *Water control sheet, gas diffusion sheet,
membrane-electrode assembly and
polymer electrolyte fuel cell*
• *Feuille de contrôle de l'eau, feuille de
diffusion de gaz, ensemble formant
membrane-électrode et pile à combustible
à électrolyte polymère*
- (71) Japan Vilene Company, Ltd., 6-4, Tsukiji 5-
chome, Chuo-ku Tokyo 104-8423, JP
- (72) Ito, Tatsunori, Koga-shi, Ibaraki 306-0213,
JP
Suzuki, Manami, Koga-shi, Ibaraki 306-
0213, JP
Nakamura, Tatsuo, Koga-shi, Ibaraki 306-
0213, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häußer, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 485 309 A2**
H01M 8/24
- (25) Ko (26) En
(21) 10819069.5 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/006544 27.09.2010
(87) WO 2011/037428 2011/13 31.03.2011
(88) 18.08.2011
(30) 28.09.2009 KR 20090091832
- (54) • *SEPARATOR FÜR EINE BRENNSTOFF-
ZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
DAMIT*
• *SEPARATOR FOR A FUEL CELL, A
PRODUCTION METHOD THEREFOR AND
A FUEL CELL STACK COMPRISING THE
SAME*
• *SÉPARATEUR POUR UNE PILE À
COMBUSTIBLE, PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION CORRESPONDANT ET EMPILE-
MENT DE PILES À COMBUSTIBLE
COMPRENANT CE DERNIER*
- (71) Postech Academy-Industry- Foundation, San
31 Hyoja-dong Nam-ku, Pohang-city,
Kyungsangbuk-do 790-784, KR
- (72) LEE, Sangmin, Seoul 158-819, KR
HWANG, Woon Bong, pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 790-751, KR
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538
München, DE

H01M 8/02 → (51) **H01M 2/16****H01M 8/02** → (51) **H01M 4/86****H01M 8/02** → (51) **H01M 8/06**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 485 310 A1**
H01M 8/12
- (25) Ja (26) En
(21) 10818928.3 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/066838 28.09.2010
(87) WO 2011/037258 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009221860
28.10.2009 JP 2009247307
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENELEMENT*
• *FUEL CELL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP
- (72) ONO, Takashi, Kirishima-shi Kagoshima
899-4312, JP
NAKAMURA, Mitsuhiro, Kirishima-shi
Kagoshima 899-4312, JP
TAKAHASHI, Naruto, Kirishima-shi
Kagoshima 899-4312, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzer-
strasse 14, 81675 München, DE

- (51) **H01M 8/06** (11) **2 485 311 A1**
H01M 8/02 **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820302.7 (22) 03.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/065113 03.09.2010
(87) WO 2011/040182 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226795
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENELEMENT*
• *FUEL CELL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0005, JP
- (72) URATANI Shoichi, Hino-shi Tokyo 191-
8511, JP
ISHIDA Nobuhisa, Hino-shi Tokyo 191-8511,
JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/86****H01M 8/10** → (51) **H01M 8/06****H01M 8/12** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/18** (11) **2 485 312 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11775037.2 (22) 27.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/060228 27.04.2011
(87) WO 2011/136256 2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010 JP 2010102749
27.04.2010 JP 2010102748
27.04.2010 JP 2010102747
- (54) • *REDOX-FLUSSBATTERIE*
• *REDOX FLOW BATTERY*
• *BATTERIE À FLUX D'OXYDORÉDUCTION*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
- (72) SHIGEMATSU, Toshio, Osaka-shi Osaka
554-0024, JP
DONG, Yongrong, Osaka-shi Osaka 554-
0024, JP
KUMAMOTO, Takahiro, Osaka-shi Osaka
554-0024, JP
- (74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 485 313 A1**
H01G 9/00 **H01G 9/08**
H01G 9/155 **H01M 2/02**
H01M 10/058
- (25) Ja (26) En
(21) 10820561.8 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066918 29.09.2010
(87) WO 2011/040446 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228790
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON
ISOLATIONS-AUSFÄLLEN, VERFAHREN
ZUR ÜBERPRÜFUNG VON ISOLATIONS-
AUSFÄLLEN DAMIT SOWIE VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRO-
CHEMISCHEN ZELLE*
• *INSULATION FAILURE INSPECTING
APPARATUS, INSULATION FAILURE
INSPECTING METHOD USING SAME,
AND METHOD FOR MANUFACTURING
ELECTROCHEMICAL CELL*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE DE RUPTURE
D'ISOLATION, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE
DE RUPTURE D'ISOLATION L'UTILISANT
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE*
- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-
kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-
8001, JP
- (72) YAMASHITA Takanori, Tokyo 162-8001, JP
AKITA Hirohisa, Tokyo 162-8001, JP
AKIYAMA Noboru, Tokyo 162-8001, JP
OKUSHITA Masataka, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf-
strasse 10, 80538 München, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/16****H01M 10/04** → (51) **H01M 2/22**

- (51) **H01M 10/05** (11) **2 485 314 A1**
C07C 69/96 **H01M 10/0569**
H01M 10/052 **H01M 10/0564**
H01M 10/0567
- (25) En (26) En
(21) 12164574.1 (22) 09.06.2006
(84) DE
(30) 10.06.2005 JP 2005170910
10.06.2005 JP 2005170911
10.06.2005 JP 2005170912
10.06.2005 JP 2005170913
29.06.2005 JP 2005190351
- (54) • *Nichtwässrige Elektrolytlösung und nicht-
wässrige Elektrolytsekundärzelle*
• *Nonaqueous electrolytic solution and
nonaqueous electrolyte secondary cell*
• *Solution électrolytique non aqueuse et
cellule secondaire à électrolytes non
aqueux*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8251, JP
- (72) Shima, Noriko, Ibaraki, 300-0332, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE
- (62) 11156962.0 / 2 339 684
06766558.8 / 1 890 357

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/22****H01M 10/052** → (51) **H01M 4/48****H01M 10/052** → (51) **H01M 10/05****H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0569**

H01M 10/0525 → (51) H01M 2/16	
H01M 10/0525 → (51) H01M 4/58	
H01M 10/0564 → (51) H01M 10/05	
H01M 10/0565 → (51) H01M 10/0569	
H01M 10/0566 → (51) H01M 4/48	
H01M 10/0567 → (51) H01M 10/05	
H01M 10/0567 → (51) H01M 10/0569	
H01M 10/0568 → (51) H01M 10/0569	
(51) H01M 10/0569 (11) 2 485 315 A1 H01M 10/052 H01M 10/0565 H01M 10/0568	
(25) Ja (26) En	
(21) 10818933.3 (22) 28.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/066853 28.09.2010	
(87) WO 2011/037263 2011/13 31.03.2011	
(30) 28.09.2009 JP 2009223373	
(54) • LÖSUNGSMITTEL FÜR EINE ELEKTROLYTISCHE LÖSUNG, ELEKTROLYTISCHE LÖSUNG UND GEL-ELEKTROLYT • SOLVENT FOR ELECTROLYTIC SOLUTION, ELECTROLYTIC SOLUTION, AND GEL-LIKE ELECTROLYTE • SOLVANT POUR SOLUTION ELECTROLYTIQUE, SOLUTION ELECTROLYTIQUE, ET ELECTROLYTE DE TYPE GEL	
(71) National University Corporation Shizuoka University, 836, Ohya Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP	
(72) FUJINAMI, Tatsuo, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP TANAKA, Yasutaka, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP IRIYAMA, Yasutoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP	
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Chemistry Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	
(51) H01M 10/0569 (11) 2 485 316 A1 H01M 4/58 H01M 10/052 H01M 10/0567 H01M 10/0568	
(25) Ja (26) En	
(21) 10820426.4 (22) 22.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/066413 22.09.2010	
(87) WO 2011/040307 2011/14 07.04.2011	
(30) 29.09.2009 JP 2009223809	
(54) • BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG • NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION • BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUX	
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP	
(72) TOKUDA Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
H01M 10/0569 → (51) H01M 10/05	

H01M 10/058 → (51) H01M 10/04	
H01M 10/0585 → (51) H01M 2/22	
H01M 10/36 → (51) H01M 2/16	
H01M 10/38 → (51) H01M 2/16	
(51) H01M 10/39 (11) 2 485 317 A1 H01M 4/02 H01M 4/485 H01M 4/505 H01M 4/58	
(25) Ja (26) En	
(21) 10818584.4 (22) 18.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/054640 18.03.2010	
(87) WO 2011/036907 2011/13 31.03.2011	
(30) 28.09.2009 JP 2009222854	
(54) • BATTERIE- UND STROMSYSTEM • BATTERY AND ENERGY SYSTEM • BATTERIE ET FILIERE ENERGETIQUE	
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP	
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP	
(72) FUKUNAGA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP INAZAWA, Shinji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP MAJIMA, Masatoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP NITTA, Koji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP SAKAI, Shoichiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP HAGIWARA, Rika, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP NOHIRA, Toshiyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP ISHIBASHI, Tatsuya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP	
(74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
H01M 10/44 → (51) H02J 3/32	
(51) H01M 10/48 (11) 2 485 318 A1 G01R 31/36	
(25) Ja (26) En	
(21) 09845656.9 (22) 01.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2009/067160 01.10.2009	
(87) WO 2011/039882 2011/14 07.04.2011	
(54) • LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE-SYSTEM MIT NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYTLÖSUNG, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LITHIUMAUSSCHEIDUNG DURCH DAS SYSTEM SOWIE FAHRZEUG MIT DEM DARIN MONTIERTEN SYSTEM • NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION TYPE LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY SYSTEM, METHOD FOR DETERMINING LITHIUM PRECIPITATION BY THE SYSTEM, AND VEHICLE HAVING THE SYSTEM MOUNTED THEREIN • SYSTÈME DE BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION DE TYPE À SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE, PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE PRÉCIPITATION DU LITHIUM PAR LE SYSTÈME ET VÉHICULE SUR LEQUEL EST MONTÉ LE SYSTÈME	
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	

(72) UEKI Tomoyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP SUMI Mariko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP TAKAHASHI Masaya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP TAKENAKA Hiroe, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP OKUBO Mika, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
H01M 10/48 → (51) H01M 2/10	
H01M 10/48 → (51) H01M 2/30	
H01M 10/48 → (51) H02J 7/02	
(51) H01M 10/50 (11) 2 485 319 A1 (25) Zh (26) En (21) 10818259.3 (22) 02.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) CN 2010/070469 02.02.2010	
(87) WO 2011/035565 2011/13 31.03.2011	
(30) 28.09.2009 CN 200910179113	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEPACKS UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES BATTERIEPACK • METHOD FOR PREPARING BATTERY PACK AND BATTERY PACK THEREFROM • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BLOC-BATTERIE ET BLOC-BATTERIE AINSI PRÉPARÉ	
(71) Tsinghua University, No. 1 QinghuaYuan, Haidian District Beijing 100084, CN Beijing Hua Chuang Hong Li Energy Technologies Ltd., No. 1 Shun Qiang Street Shun Yi District, Beijing 101300, CN	
(72) QIU, Xiping, Beijing 100084, CN ZHENG, Xi, Beijing 100084, CN AN, Jie, Beijing 100084, CN ZHU, Wentao, Beijing 100084, CN	
(74) KEIL & SCHAAFFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE	
(51) H01M 10/50 (11) 2 485 320 A1 H01M 2/10 H01M 2/20	
(25) Ja (26) En (21) 10820250.8 (22) 12.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/063700 12.08.2010	
(87) WO 2011/040130 2011/14 07.04.2011	
(30) 30.09.2009 JP 2009225949	
(54) • ELEKTRISCHES SPEICHERMODUL • ELECTRICAL STORAGE MODULE • MODULE DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ	
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP HITACHI VEHICLE ENERGY, LTD., 1410 Inada Hitachinaka-shi, 312-8505 Ibaraki, JP	
(72) HARADA, Susumu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP NAKAMURA, Masayuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP KUBO, Kenji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP KOHNO, Ryuji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP	
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE	
(51) H01M 10/50 (11) 2 485 321 A1 (25) En (26) En (21) 11153344.4 (22) 04.02.2011	

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

BA ME

- (54) • *Elektrischer Stecker mit einer Temperatursteuerungsanordnung*
• *Electrical connector comprising a temperature control arrangement*
• *Connecteur électrique comprenant un dispositif de contrôle de la température*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) KLINGHULT, Gunnar, 223 59, Lund, SE
- (74) VALEA AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

H01P 1/00 → (51) **H01L 23/02**

H01P 1/04 → (51) **H01L 23/02**

H01P 1/12 → (51) **H01H 9/54**

(51) **H01P 1/18** (11) **2 485 322 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10825943.3 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2010/001716 28.10.2010
(87) WO 2011/050579 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 CN 200910209616
(54) • *PHASENWECHSLER*
• *PHASE SHIFTER*
• *DÉPHASEUR*
- (71) Netop Technology Co., Limited, B2 No. 303 Xinke Road, Qingpu Industrial Zone, Shanghai 201707, CN
- (72) DENG, Gangyi, Shanghai 201707, CN
CHEN, Cong, Shanghai 201707, CN
XU, Hanxing, Shanghai 201707, CN
XU, Dongliang, Shanghai 201707, CN
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 485 323 A1**
H01Q 1/28 **H01Q 1/32**
(25) En (26) En
(21) 12151098.6 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.02.2011 US 201113021376
(54) • *System zur Übertragung von Leistung und/oder Daten durch eine eisenfreie Hülle eines Fahrzeugs*
• *System for transferring power and/or data through a non-ferrous skin of a vehicle*
• *Système pour le transfert d'énergie et/ou de données par le biais de l'enveloppe non ferreuse d'un véhicule*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1499, US
- (72) Noble, William B., SANTA MONICA, CA California 90405, US
Valenzuela, Kim L., BEVERLY HILLS, CA California 90210-4145, US
Endo, Cheryl K., Agoura Hills, CA California 91301-2118, US
Keating, James F., FORT WAYNE, IN Indiana 46805, US
- (74) Lebiki, Alexandre, Cabinet Camus Lebiki 87 Rue Taïtbout, 75009 Paris, FR

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 485 324 A1**
H01Q 1/28 **H01Q 1/32**
(25) En (26) En
(21) 12153856.5 (22) 03.02.2012

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

BA ME

- (30) 04.02.2011 US 201113021376
(54) • *System zum Übertragen von Leistung und/oder Daten durch ein nicht eisenhaltiges Blech eines Fahrzeugs*
• *System for Transferring Power and/or Data Through a Non-Ferrous Skin of a Vehicle*
• *Système de transfert d'énergie et/ou de données par le biais des revêtements non ferreux d'un véhicule*
- (71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham MA 02451, US
- (72) Noble, William B., Santa Monica, CA California 90405, US
Valenzuela, Kim L., Beverly Hills, CA California 90210-4145, US
Endo, Cheryl K., Agoura Hills, CA California 91301-2118, US
Keating, James F., Fort Wayne, IN Indiana 46805, US
- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Ipulse 126-130-Regent Street, London W1B 5SE, GB

H01Q 1/28 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01Q 1/32** (11) **2 485 325 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10839110.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/070649 19.11.2010
(87) WO 2011/077874 2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009293890
(54) • *FAHRZEUGFENSTERANTENNE*
• *AUTOMOTIVE WINDOW ANTENNA*
• *ANTENNE POUR VITRAGE AUTOMOBILE*

(71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) TADOKORO, Shingo, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01Q 1/52** (11) **2 485 326 A1**
H01Q 5/00 **H01Q 9/16**
H01Q 21/30 **A61N 5/04**
A61B 18/18
(25) En (26) En
(21) 12000335.5 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.02.2011 US 201113020664
(54) • *Doppelantennen-Mikrowellenresektions- und Ablationsvorrichtung*
• *Dual antenna microwave resection and ablation device*
• *Dispositif d'ablation et de résection à micro-ondes à antenne double*
- (71) Vivant Medical, Inc., C/o Covidien, Surgical Solutions Attn: IP Legal, Mailstop A-36 5920 Longbow Drive, Boulder CO 80301, US
- (72) Bonn, Kenlyn, S., Lakewood CO 80215, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01Q 3/26** (11) **2 485 327 A2**
(25) En (26) En
(21) 12000491.6 (22) 26.01.2012

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

BA ME

- (30) 08.02.2011 US 201113023534
(54) • *Verfahren und System zur Strahlformung eines Breitbandsignals durch ein Multiport-Netzwerk*
• *Method and system of beamforming a broadband signal through a multiport network*
• *Procédé et système de formation de faisceaux de bande passant dans un réseau multiport*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Lorenz, Robert, G., 94025 Menlo Park, CA, US
Hochwald, Bertrand, M., South Bend, 46615 IN, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H01Q 3/26** (11) **2 485 328 A1**
H01Q 15/14 **H01Q 19/17**
H01Q 19/19

(25) It (26) En
(21) 12153175.0 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2011 IT T020110074
(54) • *Antennensystem für Satelliten mit erd-naher Umlaufbahn*
• *Antenna system for low-earth-orbit satellites*
• *Système d'antenne pour satellites à orbite basse*
- (71) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, Via Saccomuro, 24, Roma, IT
- (72) Mizzoni, Roberto, 00131 Roma, IT
Perrini, Franco, 00131 Roma, IT
Noschese, Paolo, 00131 Roma, IT
Zolesi, Marcello, 00131 Roma, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 9/16 → (51) **H01Q 1/52**

(51) **H01Q 15/00** (11) **2 485 329 A1**
H01Q 19/02 **H01Q 21/06**
(25) De (26) De
(21) 11000921.4 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gruppenantenne*
• *Array antenna*
• *Antenne groupée*
- (71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmidt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Sabielny, Michael, Dr., 89077 Ulm, DE
- (74) Meel, Thomas, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, LAIP1, 88039 Friedrichshafen, DE

H01Q 15/14 → (51) **H01Q 3/26**

H01Q 19/02 → (51) **H01Q 15/00**

H01Q 19/17 → (51) **H01Q 3/26**

H01Q 19/19 → (51) **H01Q 3/26**

H01Q 21/06 → (51) H01Q 15/00	
H01Q 21/30 → (51) H01Q 1/52	
(51) H01R 4/18 (11) 2 485 330 A1 H01R 13/52	
(25) En (26) En	
(21) 12000217.5 (22) 16.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 07.02.2011 JP 2011024092	
(54) • <i>Anschlussstück und Verfahren zu dessen Anschluss</i> • <i>Terminal fitting and method of connecting it</i> • <i>Pose de terminal et son procédé de connexion</i>	
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP	
(72) Uchiyama, Yoshihiro, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE	
H01R 11/01 → (51) C09J 201/00	
(51) H01R 11/28 (11) 2 485 331 A2	
(25) De (26) De	
(21) 12151790.8 (22) 19.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 07.02.2011 DE 202011000271 U	
(54) • <i>Batterieklamme</i> • <i>Battery clamp</i> • <i>Borne de batterie</i>	
(71) Breimi Fahrzeug-Elektrik GmbH & Co. KG, Grüner Weg 1, 19303 Dömitz, DE	
(72) Schmidt, Herbert, 58540 Meinerzhagen, DE	
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE	
(51) H01R 12/71 (11) 2 485 332 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 10820534.5 (22) 28.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/066870 28.09.2010	
(87) WO 2011/040419 2011/14 07.04.2011	
(30) 29.09.2009 JP 2009224308	
(54) • <i>BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN SUBSTRATSTECKER</i> • <i>MOUNTING STRUCTURE FOR SUBSTRATE CONNECTOR</i> • <i>STRUCTURE DE MONTAGE POUR UN CONNECTEUR DE SUBSTRAT</i>	
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP	
(72) FUJIKAWA Ryo, Makinohara-shi, Shizuoka, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) H01R 12/71 (11) 2 485 333 A1 G05D 23/19 H01R 12/77 H01R 13/639 H01R 24/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 11794615.2 (22) 16.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(86) JP 2011/056147 16.03.2011	
(87) WO 2012/073527 2012/23 07.06.2012	
(30) 29.11.2010 JP 2010265060	
(54) • <i>TEMPERATURREGLER, KABELVORRICHTUNG UND TEMPERATURREGELEINHEIT</i> • <i>TEMPERATURE REGULATOR, CABLE DEVICE, AND TEMPERATURE REGULATION UNIT</i> • <i>RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE, DISPOSITIF DE CÂBLE ET UNITÉ DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE</i>	
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiohiji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	
(72) MIZUE, Takahito, JP	
ZHANG, Nan, JP	
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstrasse 65, 80687 München, DE	
H01R 12/77 → (51) H01R 12/71	
(51) H01R 13/11 (11) 2 485 334 A1 H01R 43/16	
(25) En (26) En	
(21) 11009606.2 (22) 06.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.02.2011 JP 2011023124	
(54) • <i>Mehrfacher Anschlusskontakt</i> • <i>Multi-contact terminal fitting</i> • <i>Terminal multi-contacts</i>	
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP	
(72) Kobayashi, Yutaka, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP	
Ito, Hiraku, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE	
(51) H01R 13/24 (11) 2 485 335 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 10818612.3 (22) 21.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/062251 21.07.2010	
(87) WO 2011/036935 2011/13 31.03.2011	
(30) 28.09.2009 PCT/JP2009/066787	
(54) • <i>SCHÜTZ UND ELEKTRISCHE ANSCHLUSSVORRICHTUNG</i> • <i>CONTACTOR AND ELECTRICAL CONNECTION DEVICE</i> • <i>CONTACTEUR ET DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE</i>	
(71) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, 6-8, Kichijojihoncho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-0004, JP	
(72) KIMURA Ken, Musashino-shi Tokyo 180-0004, JP	
KAKIZAKI Katsuyuki, Musashino-shi Tokyo 180-0004, JP	
OSATO Eichichi, Musashino-shi Tokyo 180-0004, JP	
HASEGAWA Masashi, Musashino-shi Tokyo 180-0004, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) H01R 13/504 (11) 2 485 336 A1 H01R 13/52 H01R 13/58	
(25) De (26) De	
(21) 11305103.1 (22) 02.02.2011	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Kupplungsteil für Leitungen</i> • <i>Coupling unit for lines</i> • <i>Élément de couplage pour conduites</i>	
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR	
(72) Nachbauer, Otto, 92695, Floß, DE	
Voit, Martin, 92709, Moosbach, DE	
Lang, Rainer, 92697, Georgenberg, DE	
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE	
(51) H01R 13/504 (11) 2 485 337 A2 H01R 13/52 H01R 13/58	
(25) De (26) De	
(21) 12305090.8 (22) 25.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 02.02.2011 EP 11305103	
(54) • <i>Kupplungsteil für Leitungen</i> • <i>Coupling unit for lines</i> • <i>Élément de couplage pour conduites</i>	
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR	
(72) Nachbauer, Otto, 92685 Floss, DE	
Lang, Rainer, 92697 Georgenberg, DE	
Voit, Martin, 92709 Moosbach, DE	
(74) Taruttis, Stefan Georg, et al, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE	
(51) H01R 13/52 (11) 2 485 338 A1	
(25) En (26) En	
(21) 11010288.6 (22) 29.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.02.2011 JP 2011023129	
(54) • <i>Ladestecker und Verfahren zu dessen Montage</i> • <i>Charging connector and method of mounting it</i> • <i>Connecteur de chargement et son procédé de montage</i>	
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP	
(72) Ichio, Toshifumi, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE	
(51) H01R 13/52 (11) 2 485 339 A1 H01R 31/08	
(25) En (26) En	
(21) 12000371.0 (22) 20.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 07.02.2011 JP 2011024093	
(54) • <i>Steckverbinder</i> • <i>Connector</i> • <i>Connecteur</i>	
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP	
(72) Kuroda, Shinya, Yokkaichi-City MIE 510-8503, JP	
Ohara, Koji, Yokkaichi-City MIE 510-8503, JP	

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **2 485 340 A2**
H01R 13/639 **F25D 23/00**

(25) En (26) En
(21) 12152732.9 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.02.2011 GB 201101899

(54) • *Netzanschluss für Kühlschränke*
• *Refrigerator power connector*
• *Connecteur d'alimentation de réfrigérateur*
(71) B.D.G. el S.r.l., Via Piave 38, 21020 Bardello, IT

(72) Ryan, Paul Thomas, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 4AQ, GB

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

H01R 13/52 → (51) **H01R 4/18**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/504**

H01R 13/58 → (51) **H01R 13/504**

(51) **H01R 13/639** (11) **2 485 341 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 10820535.2 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/066871 28.09.2010

(87) WO 2011/040420 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 JP 2009224222

(54) • *SPERRMECHANISMUS FÜR EINE FORMHARZKOMPONENTE*
• *LOCKING MECHANISM FOR MOLDED RESIN COMPONENT*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR COMPOSANT EN RÉSINE MOULÉ*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) FUJIKAWA Ryo, Shizuoka, JP

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

H01R 13/639 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/52**

H01R 13/703 → (51) **H01R 105/00**

H01R 24/00 → (51) **H01R 12/71**

H01R 24/58 → (51) **H01R 105/00**

(51) **H01R 25/14** (11) **2 485 342 A2**
(25) En (26) En

(21) 12152704.8 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.01.2011 DK 201170049

(54) • *Bauplatte und Verfahren zum Befestigen eines Lichtsenders daran*
• *A construction panel and a method of attaching a light emitter thereto*
• *Panneau de construction et procédé pour y fixer un dispositif électroluminescent*

(71) CIS Consult ApS, Sønderbakken 19, 2820 Gentofte, DK

(72) Frederiksen, Lars, 2820 Gentofte, DK
Madsen, Niels Torp, 2500 Valby, DK

(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

H01R 31/08 → (51) **H01R 13/52**

H01R 43/00 → (51) **C09J 201/00**

(51) **H01R 43/058** (11) **2 485 343 A1**
(25) De (26) De

(21) 12152053.0 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.02.2011 DE 102011000464

(54) • *B-Crimp-Gesenk*
• *B-crimp die*
• *Matrice de sertissage en forme de B*

(71) Wezag GmbH Werkzeugfabrik, Wittigstrasse 8, 35260 Stadthallendorf, DE

(72) Battenfeld, Kurt, 35085 Ebsdorfergrund/Wittelsberg, DE

(74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

(51) **H01R 105/00** (11) **2 485 344 A1**
H01R 24/58 **H01R 13/703**

(25) De (26) De
(21) 12000272.0 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.02.2011 DE 102011010155

(54) • *Klinkenbuchse zur Herstellung einer elektrischen Steckverbindung*
• *Jack-socket for providing an electric connection*
• *Prise-jack pour réaliser une connexion électrique enfichable*

(71) Neutrik Aktiengesellschaft, Im alten Riet 143, 9494 Schaan, LI

(72) Dobler, Oliver, 6774 Tschagguns, AT

Bachmann, Werner, 9494 Schaan, LI

(74) Hofmann, Ralf U., et al, Egelseestrasse 65a, 6806 Feldkirch, AT

H01S 3/213 → (51) **C07D 487/14**

H01S 5/065 → (51) **H01S 5/14**

(51) **H01S 5/14** (11) **2 485 345 A2**
H01S 5/065

(25) En (26) En
(21) 11008275.7 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.10.2010 JP 2010237094

(54) • *Laserdiodenanordnung*
• *Laser diode assembly*
• *Ensemble à diode laser*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

(72) Kono, Shunsuke, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

Yokoyama, Hiroyuki, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
Kuramoto, Masaru, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

Okii, Tomoyuki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01S 5/343 → (51) **H01L 33/32**

(51) **H01S 5/40** (11) **2 485 346 A2**
(25) De (26) De

(21) 12151677.7 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.01.2011 DE 102011009018

(54) • *Klemmtechnik für horizontale Montage von Laser-Dioden-Barren*
• *Clamp technology for horizontal assembly of laser-diode bars*
• *Technique de pincement pour montage horizontal de barres de diodes laser*

(71) Clean Lasersysteme GmbH, Dornkaulstrasse 6, 52134 Herzogenrath, DE

Betewis GmbH, Muffeter Weg 49, 52074 Aachen, DE

(72) Barkhausen, Winfried Dr., 52074 Aachen, DE
Becker, Christoph Dr., 52074 Aachen, DE

Büchter, Edwin Dipl.-Ing., Dipl.-Kfm, 52134 Herzogenrath, DE

Göhre, Mario, 52146 Würselen, DE
Knöppel, Werner, 52064 Aachen, DE

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

H01T 13/48 → (51) **G01M 15/02**

H02B 1/04 → (51) **H02B 1/40**

(51) **H02B 1/052** (11) **2 485 347 A2**
(25) De (26) De

(21) 11189583.5 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.11.2010 DE 202010015763 U

(54) • *Vorrichtung zur Positionierung wenigstens eines Rundsteckers*
• *Device for positioning at least one circular connector*
• *Dispositif de positionnement d'au moins un connecteur annulaire*

(71) LQ Mechatronik-Systeme GmbH, Carl-Benz-Strasse 6, 74354 Besigheim, DE

(72) Quero, José, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

Lentmeier, Steffen, 71723 Großbottwar, DE
Wenzel, Mike, 74076 Heilbronn, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

H02B 1/20 → (51) **H02B 1/40**

(51) **H02B 1/22** (11) **2 485 348 A2**
(25) En (26) En

(21) 11194592.9 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.12.2010 JP 2010282532

(54) • *Schaltanlage*
• *Switchgear*
• *Appareillage de commutation*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) Kikukawa, Shuichi, Tokyo 100-8220, JP
Tsuchiya, Kenji, Tokyo 100-8220, JP

Morita, Ayumu, Tokyo 100-8220, JP
Takahasi, Keiichi, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H02B 1/40** (11) **2 485 349 A1**
H02B 1/04 **H02B 1/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 10819984.5 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/002474 30.09.2010
(87) WO 2011/039616 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230559
06.11.2009 JP 2009255359
- (54) • **LEISTUNGSVERTEILUNGSSVORRICHTUNG
UND LEISTUNGSVERTEILUNGSSYSTEM
DAMIT**
• **POWER DISTRIBUTION DEVICE AND
POWER DISTRIBUTION SYSTEM USING
SAME**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE
DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
UTILISANT LEDIT DISPOSITIF**
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) INAKAGATA, Satoru, Chuo-ku, Osaka 540-
6207, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5,
80538 München, DE

- (51) **H02G 1/00** (11) **2 485 350 A1**
H02G 3/12
- (25) It (26) En
(21) 12153125.5 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.02.2011 IT VI20110017
(54) • **Verteiler- oder Wandkasten zum Einrich-
ten von elektrischen Systemen in Gips-
kartonwänden**
• **Junction or wall box to be used for setting
up electrical systems in plasterboard walls**
• **Boîte de jonction ou murale destinée à
être utilisée pour configurer des systèmes
électriques dans des murs en placoplâtre**
- (71) Pellizzari, Gianni, Via Canova, 11, 31020 S.
Zenone Degli Ezzelini (TV), IT
(72) Pellizzari, Gianni, 31020 S. Zenone Degli
Ezzelini (TV), IT
(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100
Vicenza, IT

H02G 3/04 → (51) **H02G 3/06**

- (51) **H02G 3/06** (11) **2 485 351 A1**
H02G 3/04
- (25) De (26) De
(21) 11153463.2 (22) 05.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Kabelführungsvorrichtung**
• **Cable guidance device**
• **Dispositif de guidage de câble**
- (71) Zurecon AG, Birmensdorferstrasse 111,
8003 Zürich, CH
(72) Pfluger, Gerd, CH-4625, Oberbuchsiten, CH
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach
4627, 6304 Zug, CH

H02G 3/12 → (51) **H02G 1/00**

- (51) **H02G 3/32** (11) **2 485 352 A1**
F16L 3/12
- (25) En (26) En
(21) 11400012.8 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Installationssystem für Kabel und Leitun-
gen**
• **Installation system for cables or lines**
• **Système d'installation de câbles ou de
lignes**
- (71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industrie-
strasse 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Renner, Uwe, 86316 Friedberg, DE
Hertle, Rainer, 86733 Alerheim, DE
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés
1330, rue Guillaibert de la Lauzière EuroParc
de Pichaur, Bât B2.9 - 1er Et., 13856 Aix-
en-Provence Cedex 3, FR

H02G 3/32 → (51) **H01F 27/04**

- (51) **H02G 5/10** (11) **2 485 353 A1**
H01H 1/62
- (25) De (26) De
(21) 11153127.3 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Elektrische Verbindungsanordnung für ein
Stromverteilungssystem einer Hoch- und/
oder Mittelspannungsanlage**
• **Electrical connection assembly for an
electricity distribution system of a high
and/or medium voltage assembly**
• **Agencement de liaison électrique pour un
système de répartition de courant d'une
installation de tension élevée et/ou
moyenne**
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) Sologuren-Sanchez, Diego, 5430, Wettingen,
CH
Erford, Tobias, 8050, Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H02H 3/44** (11) **2 485 354 A1**
H02H 7/26 **G01R 31/02**
- (25) En (26) En
(21) 12152599.2 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 07.02.2011 GB 201102031
(54) • **Schutzsystem für ein Stromnetz basierend
auf der Induktivität eines Netzabschnittes**
• **Protection system for an electrical power
network based on the inductance of a
network section**
• **Système de protection pour réseau d'al-
imentation électrique basé sur l'inductance
d'une section du réseau**
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Hill, Jason Edward, Newcastle-upon-Tyne,
NE3 3HD, GB
Fletcher, Steven David Angus, Glasgow, G76
8LU, GB
Norman, Patrick John, East Kilbride, G75
0DT, GB
Galloway, Stuart James, Edinburgh, EH5
2DT, GB

(74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc
Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3,
Bristol, Gloucestershire BS34 7QE, GB

- (51) **H02H 7/08** (11) **2 485 355 A1**
H02P 6/00
- (25) De (26) De
(21) 12152855.8 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 07.02.2011 DE 102011010567
(54) • **Bürstenloser Gleichstrommotor**
• **Brush-less DC motor**
• **Moteur à courant continu sans brosse**
- (71) Magna Electronics Europe GmbH & Co. KG,
Kurfürst-Eppstein-Ring 9, 63877 Sailauf, DE
(72) Gössling, Axel, 63755 Alzenau, DE
Kress, Mirko, 63773 Goldbach, DE
Ras, Mauro, 10060 Bibiana, IT
Steigerwald, Volker, 63825 Schöllkrippen,
DE
(74) Rausch, Gabriele, Magna International Eu-
rope AG Patentabteilung Liebenauer Haupt-
strasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

H02H 7/26 → (51) **H02H 3/44**

H02J 1/12 → (51) **H02M 3/155**

- (51) **H02J 3/00** (11) **2 485 356 A1**
H02J 3/32 **H02J 3/38**
- (25) En (26) En
(21) 12152896.2 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.02.2011 US 201161438779 P
(54) • **Energiespeicher- und -verwaltungssystem**
• **Energy storage and power management
system**
• **Stockage de l'énergie et système de
gestion de l'alimentation**
- (71) Arista Power, Inc., 1999 Mt. Read Boulevard,
Rochester, NY 14615, US
(72) Matthews, Mark, Fairport, NY New York
14450, US
Nayar, Hari, Fairport, NY New York 14450,
US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

H02J 3/00 → (51) **G06Q 50/00**

- (51) **H02J 3/18** (11) **2 485 357 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12153361.6 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 08.02.2011 US 201113023487
(54) • **System und Verfahren zur dynamischen
Spannungswiederherstellung**
• **Dynamic voltage restoration system and
method**
• **Système de restauration de tensions
dynamiques et procédé**
- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Pamulaparthi, Balakrishna, 500081
Hyderabad, IN
Goli, Viswesh, 500081 Hyderabad, IN
Sharma, Manishkumar Ramchandra, 500081
Hyderabad, IN

(74) Bedford, Grant Richard, GE International Inc.
Global Patent Operation-Europe 15 John
Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H02J 3/26** (11) **2 485 358 A1**
(25) En (26) En
(21) 11153557.1 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Abschwächung eines elektrischen Ungleichgewichts eines Dreiphasenstroms an einem gemeinsamen Anschlusspunkte zwischen einem Windpark und einem Stromnetz*
• *System and method for mitigating an electric unbalance of a three-phase current at a Point of Common Coupling between a wind farm and a power grid*
• *Système et procédé pour atténuer un déséquilibre électrique d'un courant triphasé dans un point de couplage commun entre un parc éolien et un réseau électrique*
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kumar, Sathees, 7400, Herning, DK

(51) **H02J 3/32** (11) **2 485 359 A1**
H01M 10/44 **H02J 3/38**
H02J 7/35

(25) Ja (26) En
(21) 10818472.2 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002112 30.08.2010
(87) WO 2011/036523 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009223351
(54) • *GITTERVERBUNDENES STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *GRID-CONNECTED POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE DU TYPE À INTERCONNEXION AVEC UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) HONMA, Masaya, Osaka 540-6207, JP
KOBAYASHI, Susumu, Osaka 540-6207, JP

(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 485 360 A1**
H02J 7/35 **H02J 13/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10819966.2 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002225 06.09.2010
(87) WO 2011/039585 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009225068
(54) • *STROMVERWALTUNGSSYSTEM*
• *ELECTRIC POWER MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) KUNIYOSI, Kenji, Osaka 540-6207, JP

(74) Turi, Michael, Samson & Partner Patent-anwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H02J 3/38**
H02J 3/46
H02J 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 10819967.0 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002285 14.09.2010
(87) WO 2011/039586 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009225067
(54) • *STROMVERWALTUNGSSYSTEM*
• *ELECTRIC POWER MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) KUNIYOSI, Kenji, Osaka 540-6207, JP
MORI, Shinichi, Osaka 540-6207, JP

(74) Turi, Michael, Samson & Partner Patent-anwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H02J 3/38 → (51) **G06Q 50/00**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/00**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/32**

H02J 3/38 → (51) **H02M 3/00**

H02J 3/46 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 485 362 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10791173.7 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/071051 15.03.2010
(87) WO 2010/148667 2010/52 29.12.2010
(30) 25.11.2009 CN 200910224256
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KOMPATIBILITÄT DES AUFLADENS MIT KABEL UND OHNE KABEL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REALIZING COMPATIBILITY OF WIRED CHARGING AND WIRELESS CHARGING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE COMPATIBILITÉ ENTRE RECHARGEMENT PAR FIL ET RECHARGEMENT SANS FIL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GU, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H02J 7/00** (11) **2 485 363 A1**
H04M 11/00 **H04M 1/725**

(25) En (26) En
(21) 11153663.7 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ferngesteuerte Deaktivierung einer Stromversorgung*
• *Disabling a power pack from a host device*
• *Désactivation du bloc d'alimentation d'un dispositif hôte*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Idzik, Jacek S., Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Litington Siong (Shawn), Cambridge Ontario N3E 1A9, CA
Dikun, Raymond Michael, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
Franceschini, Vincent Jean-Francois, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02J 7/00 → (51) **H01M 2/10**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 485 364 A1**
B60L 3/00 **G01R 31/36**
H01M 10/48 **H02J 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10820527.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066851 28.09.2010
(87) WO 2011/040412 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224952
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE ZUSAMMENGESETZTE BATTERIE*
• *ASSEMBLED BATTERY CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE ASSEMBLÉ*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) TANIGAWA, Keisuke, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
SHIMIZU, Takumi, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
MIZOGUCHI, Tomomichi, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
SASAKI, Manabu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KIKUCHI, Yoshiaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MANO, Ryo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IZUMI, Jyunta, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ISHISHITA, Teruo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

H02J 7/35 → (51) **H02J 3/32**

H02J 7/35 → (51) **H02J 3/38**

H02J 7/35 → (51) **H02M 3/155**

(51) **H02J 9/06** (11) **2 485 365 A2**
(25) En (26) En
(21) 12153517.3 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2011 US 201113022259
- (54) • *System und Verfahren zur Versorgung einer Vorrichtung mit redundanter Stromversorgung*
• *System and method for providing redundant power to a device*
• *Système et procédé de fourniture de puissance redondante à un dispositif*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Islar, Ill, John, Salem, VA Virginia 24153, US

- Booth, John Robert, Salem, VA Virginia
24153, US
Carter, Roy Anthony, Salem, VA Virginia
24153, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global
Patent Operation-Europe 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 485 366 A1**
(25) En (26) En
(21) 12152986.1 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.02.2011 US 201113022876
(54) • *Intelligente Verwaltung einer Unterstation*
• *Smart Substation Management*
• *Gestion de sous-station intelligente*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US
(72) Pamulaparthi, Balakrishna, 500081
Hyderabad, IN
(74) Bedford, Grant Richard, GE International Inc.
Global Patent Operation-Europe 15 John
Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/38**

H02J 13/00 → (51) **H04B 3/54**

- (51) **H02K 1/18** (11) **2 485 367 A2**
(25) En (26) En
(21) 12153207.1 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.02.2011 JP 2011022545
(54) • *Elektrische Rotationsmaschine*
• *Rotary Electric Machine*
• *Machine rotative électrique*
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1
Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo
107-8556, JP
Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-
chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
(72) Nemoto, Hiroto, Wako-shi, Saitama
3510193, JP
Kaihatsu, Akihiro, Kiryu-shi, Gunma
3768555, JP
Tozuka, Yosuke, Kiryu-shi, Gunma 3768555,
JP
(74) Faulkner, Thomas John, Cleveland 10 Fetter
Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **H02K 1/24** (11) **2 485 368 A1**
H02K 19/22
(25) Ja (26) En
(21) 10820366.2 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066012 16.09.2010
(87) WO 2011/040247 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227448
16.06.2010 JP 2010137528
(54) • *LUNDELL-DREHMASCHINE*
• *LUNDELL TYPE ROTATING MACHINE*
• *MACHINE ROTATIVE DU TYPE LUNDELL*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) INOUE, Masaya, Tokyo 100-8310, JP
KURODA, Yoichi, Tokyo 100-8310, JP
MORITA, Masao, Tokyo 100-8310, JP
HAZEYAMA, Moriyuki, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR
Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 485 369 A1**
H02K 21/14

- (25) Ja (26) En
(21) 10820141.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005872 29.09.2010
(87) WO 2011/040020 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226418

- (54) • *MOTOR UND DAMIT AUSGESTATTETES
ANTRIEBSSYSTEM*
• *MOTOR AND DRIVE SYSTEM PROVIDED
THEREWITH*
• *MOTEUR ET SYSTÈME D'ENTRAÎNE-
MENT EQUIPÉ DE CELUI-CI*

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg.
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YAMAGIWA, Akio, Kusatsu-shi Shiga 525-
8526, JP
KONDOU, Toshinari, Kusatsu-shi Shiga 525-
8526, JP
SANGA, Yoshihito, Kusatsu-shi Shiga 525-
8526, JP

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 485 370 A2**
(25) En (26) En
(21) 12151347.7 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.02.2011 JP 2011020637
(54) • *Permanentmagnetisch erregte elektrische
Maschine*
• *Permanent magnet electrical machine*
• *Machine électrique rotative aux aimants
permanents*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Industrial Products Manufacturing
Corporation, 2121, Oaza Nao Asahi-Cho Mie-
Gun, Mie 510-8521, JP
(72) Matsuoka, Yusuke, Tokyo 105-8001, JP
Matsubara, Masakatsu, Mie-gun, JP
Ito, Wataru, Tokyo 105-8001, JP
(74) Fritsche, Daniel, Awapatent AB Södra Hamn-
gatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg,
SE

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 485 371 A2**
(25) En (26) En
(21) 12154012.4 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.02.2011 JP 2011024537
(54) • *Rotierende elektrische Maschine*
• *Rotating electrical machine*
• *Machine électrique rotative*

- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Murakami, Sohji, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Yahara, Haruki, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Kamo, Mitsunori, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Ohto, Motomichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzer-
strasse 14, 81675 München, DE

H02K 1/30 → (51) **F02C 7/268**

- (51) **H02K 3/02** (11) **2 485 372 A2**
H01B 1/02 **H01B 13/00**
(25) En (26) En
(21) 12153528.0 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.02.2011 US 201113020934
(54) • *Leitfähige Komponente und Verfahren zur
Behandlung der leitfähigen Komponente*
• *Conductive component and method for
treating the conductive component*
• *Composant conducteur et procédé de
traitement du composant conducteur*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Witney, Andrew Batton, Schenectady, NY
New York 12345, US
(74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc.
Global Patent Operation - Europe 15 John
Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H02K 7/08** (11) **2 485 373 A2**
(25) En (26) En
(21) 12153958.9 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.02.2011 US 201113021201
(54) • *Lagerlose Maschine*
• *Bearingless machine*
• *Machine sans roulement*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US
(72) Himmelmann, Richard A., Beloit, WI
Wisconsin 53511, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

H02K 7/116 → (51) **F02C 7/268**

- (51) **H02K 11/00** (11) **2 485 374 A1**
(25) De (26) De
(21) 11153363.4 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Elektrischer Kleinstmotor*
• *Miniature electric motor*
• *Moteur électrique miniature*
(71) Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG, Daim-
lerstr. 23, 71101 Schönaich, DE
(72) Wallner, Herbert, 71101 Schönaich, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossblei-
che 20, 42103 Wuppertal, DE

H02K 19/22 → (51) **H02K 1/24**

H02K 21/14 → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02M 3/00** (11) **2 485 375 A1**
H02J 3/38
(25) Ja (26) En
(21) 10819971.2 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002423 28.09.2010

- (87) WO 2011/039599 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227423
(54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM
• POWER DISTRIBUTION SYSTEM
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) TAMURA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
KAGAWA, Takuya, Osaka 540-6207, JP
KOSHIN, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H02M 3/155** (11) **2 485 376 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10806199.5 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/004746 26.07.2010
(87) WO 2011/016199 2011/06 10.02.2011
(30) 05.08.2009 JP 2009182127
(54) • GLEICHSPANNUNGSWANDLER
• DC/DC POWER CONVERTER
• CONVERTISSEUR ÉLECTRIQUE CC/CC
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) URAKABE, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP
OKUDA, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Yuuya, Tokyo 100-8310, JP
KOBAYASHI, Masaru, Tokyo 100-8310, JP
IKEDA, Matahiko, Tokyo 100-8310, JP
MAEKAWA, Hirotohi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **H02M 3/155** (11) **2 485 377 A1**
H02J 1/12 **H02J 7/35**
(25) Ja (26) En
(21) 10820443.9 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066530 24.09.2010
(87) WO 2011/040325 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227476
21.04.2010 JP 2010098028
(54) • GLEICHSTROMZUFUHRSYSTEM
• DC POWER SUPPLY FEEDING SYSTEM
• SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
(72) KITAMURA, Noriyuki, JP
NAGASAKI, Fumihiko, JP
TAKAHASHI, Toshiaki, JP
MIGITA, Koji, JP
SASAI, Toshihiko, JP
KATANO, Chikako, JP
(74) Sander Jakobsson, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 485 378 A1**
(25) En (26) En
(21) 11000984.2 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Steueranlage und -vorrichtung zur Regulierung der Ausgangsspannung eines Gleichstromrichters, der an ein Mehrquellengleichstromsystem angeschlossen ist
• Control arrangement and method for regulating the output voltage of a dc

source power converter connected to a multi-source dc system
• Agencement de contrôle et procédé de régulation de la tension de sortie d'un convertisseur de puissance de source cc connecté à un système cc multi-source

- (71) Converteam Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Hu, Lihua, Warwickshire CV22 7GL, GB
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 485 379 A1**
(25) En (26) En
(21) 12150963.2 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.02.2011 US 201113023109
(54) • Stromversorgungsschaltung mit skalierbarer Leistung und Verfahren zum Betrieb einer Stromversorgungsschaltung
• Power supply circuit with scalable performance and method for operating the power supply circuit
• Circuit d'alimentation électrique avec performance extensible et procédé de fonctionnement du circuit d'alimentation électrique
(71) NXP B.V., IP & Licensing Dept, High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Van Dijk, Luc, 5656 AG Eindhoven, NL
Buehring, Peter, 5656 AG Eindhoven, DE
(74) Schouten, Marcus Maria, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Department High Tech Campus 32, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **H02M 3/28** (11) **2 485 380 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820706.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/067190 30.09.2010
(87) WO 2011/040591 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009229146
(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN GLEICHSTROM/GLEICHSTROM-WANDLER
• DC/DC CONVERTER CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONVERTISSEUR CC/CC
(71) Nagasaki University, National University Corporation, 1-14 Bunkyo-machi, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8521, JP
Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KUROKAWA, Fujio, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8521, JP
OSUGA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H02M 7/06 → (51) **H02M 7/48**

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 485 381 A1**
H02P 27/06
(25) Ja (26) En
(21) 10818573.7 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005795 27.09.2010
(87) WO 2011/036896 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222775

- (54) • PHASENSTROMERKENNUNGSVORRICHTUNG UND STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT
• PHASE CURRENT DETECTION DEVICE AND POWER CONVERSION DEVICE USING SAME
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DU COURANT DE PHASE ET DISPOSITIF DE CONVERSION ÉLECTRIQUE UTILISANT CELUI-CI
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) HIBINO, Hiroshi, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 485 382 A1**
H02M 7/06
(25) Ja (26) En
(21) 10818576.0 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005822 28.09.2010
(87) WO 2011/036899 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009221872
(54) • STROMWANDLER
• POWER CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SEKIMOTO, Morimitsu, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
HIBINO, Hiroshi, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
TANIGUCHI, Tomoisa, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
MAEDA, Toshiyuki, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 485 383 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10818687.5 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065378 08.09.2010
(87) WO 2011/037011 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222570
(54) • KONFIGURATION ZUR ERZEUGUNG VON IMPULSMUSTERN FÜR EINEN DREHSTROMUMRICHTER
• PULSE-PATTERN GENERATING CONFIGURATION FOR THREE-PHASE CURRENT TYPE POWER CONVERTER
• CONFIGURATION GÉNÉRANT UNE CONFIGURATION D'IMPULSIONS POUR UN CONVERTISSEUR ÉLECTRIQUE DU TYPE À COURANT TRIphasé
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) MOTEGL, Shinichi, Osaka-shi Osaka 530-0013, JP
(74) Harland, Linda Jane, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H02M 7/48 → (51) **H02P 1/16****H02M 7/483** → (51) **H02P 1/16****H02N 2/18** → (51) **H01L 41/113**

- (51) **H02P 1/16** (11) **2 485 384 A1**
H02M 7/48 **H02M 7/483**

- (25) Ja (26) En
(21) 10820178.1 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/053485 25.02.2010
(87) WO 2011/040057 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227406
(54) • *MOTORSTARTVERFAHREN*
• *MOTOR STARTING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DE MOTEUR*
(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) AKAGI, Hirofumi, Tokyo 152-8550, JP
HAGIWARA, Makoto, Tokyo 152-8550, JP
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- (51) **H02P 3/04** (11) **2 485 385 A2**
H02P 9/04
(25) En (26) En
(21) 12153360.8 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 07.02.2011 US 201113022137
(54) • *Verfahren und System zum Testen einer mechanischen Bremse einer Windrotorwelle einer Windturbine*
• *Method and system for testing a mechanical brake of a wind rotor shaft of a wind turbine*
• *Procédé et système pour tester un frein mécanique d'arbre de rotor d'éolienne d'une éolienne*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Scholte-Wassink, Hartmut, 49828 Lage, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H02P 3/04 → (51) **B66D 1/46**

H02P 6/00 → (51) **H02H 7/08**

H02P 6/00 → (51) **H02P 27/08**

H02P 6/14 → (51) **H02P 27/08**

- (51) **H02P 6/16** (11) **2 485 386 A1**
G01D 5/245 **H02P 27/06**
(25) Ja (26) En
(21) 10824256.1 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069785 08.11.2010
(87) WO 2012/063297 2012/20 18.05.2012
(54) • *DREHWINKELBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND DREHWINKELBERECHNUNGSVERFAHREN*
• *ROTATION ANGLE CALCULATION APPARATUS AND ROTATION ANGLE CALCULATION METHOD*
• *APPAREIL DE CALCUL D'ANGLE DE ROTATION, ET PROCÉDÉ DE CALCUL D'ANGLE DE ROTATION*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8572, JP
(72) NIIMI, Yoshitaka, Toyota-shi Aichi 4718571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H02P 6/18** (11) **2 485 387 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820402.5 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066304 21.09.2010
(87) WO 2011/040283 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224339
(54) • *MOTORSTEUERVORRICHTUNG*
• *MOTOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KAMEYAMA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H02P 9/04 → (51) **H02P 3/04**

- (51) **H02P 9/10** (11) **2 485 388 A1**
H02P 9/48 **H02P 21/00**
H02P 21/06 **H02P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 11153348.5 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rausch- und Schwingungsverringerung in einem elektromechanischen Wandler durch die Verwendung eines modifizierten Statorspulen-Antriebssignals mit harmonischen Komponenten*
• *Reduction of noise and vibrations of an electromechanical transducer by using a modified stator coil drive signal comprising harmonic components*
• *Réduction du bruit et des vibrations d'un transducteur électromécanique en utilisant un signal modifié d'entraînement de bobine de station comprenant des composantes harmoniques*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Heng, Deng, 7330, Brande, DK
Groendahl, Erik, 8653, Them, DK

H02P 9/48 → (51) **H02P 9/10**

H02P 15/00 → (51) **F16D 65/21**

H02P 21/00 → (51) **H02P 9/10**

H02P 21/06 → (51) **H02P 9/10**

- (51) **H02P 21/08** (11) **2 485 389 A2**
(25) En (26) En
(21) 11194907.9 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2010 KR 20100139464
(54) • *System und Verfahren zum Steuern des Drehmoments eines Induktionsmotors in einem Elektrofahrzeug*
• *System and method for controlling torque of induction motor in electric vehicle*
• *Système et procédé pour contrôler le couple de moteur à induction dans un véhicule électrique*
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Choi, Gi Young, 463-917 Gyeonggi-do, KR
Lee, Sun Woo, 156-091 Seoul, KR

- (74) Melin Granberg, Linda, Groth & Co KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H02P 27/06 → (51) **H02M 7/48**

H02P 27/06 → (51) **H02P 6/16**

- (51) **H02P 27/08** (11) **2 485 390 A2**
H02P 6/00 **H02P 6/14**
(25) En (26) En
(21) 12150777.6 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.02.2011 JP 2011025170
(54) • *Antriebsvorrichtung eines sensorlosen Bürstenmotors*
• *Driving apparatus of sensorless brushless motor*
• *Appareil de commande de moteur sans balai sans capteur*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Otokawa, Masaya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Saiki, Koichi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Eihata, Koma, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H02P 29/00 → (51) **B60L 15/20**

H02P 29/00 → (51) **H02P 9/10**

H03F 1/32 → (51) **H04L 27/36**

- (51) **H03F 3/20** (11) **2 485 391 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10851004.1 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078136 27.10.2010
(87) WO 2011/137635 2011/45 10.11.2011
(30) 06.05.2010 CN 201010164401
(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKER UND VERFAHREN ZUR SIGNALVERSTÄRKUNG DAMIT*
• *POWER AMPLIFIER AND METHOD FOR AMPLIFYING SIGNALS BASED ON THE SAME*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DE SIGNAUX SUR LA BASE DE CELUI-CI*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HOU, Zhaozheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H03F 3/21** (11) **2 485 392 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11768427.4 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072700 13.04.2011
(87) WO 2011/127815 2011/42 20.10.2011
(30) 14.04.2010 CN 201010155306
(54) • *VERSTÄRKUNGSEINHEIT, LEISTUNGSVERSTÄRKER UND SENDER*
• *AMPLIFYING UNIT, POWER AMPLIFIER AND TRANSMITTER*
• *UNITÉ D'AMPLIFICATION, AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE ET ÉMETTEUR*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) OU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H03G 1/00** (11) **2 485 393 A1**
H03G 3/30 **H04B 1/10**
(25) En (26) En
(21) 11305127.0 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verstärker für einen drahtlosen Empfänger
• Amplifier for a wireless receiver
• Amplificateur pour récepteur sans fil
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Wagner, Grégory, 38500 Voiron, FR
Mina, Rayan, 38100 Grenoble, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H03G 3/30 → (51) **H03G 1/00****H03G 3/30** → (51) **H03G 7/00****H03G 3/30** → (51) **H04N 5/52**

- (51) **H03G 3/32** (11) **2 485 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 12275008.6 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.02.2011 US 201113021430
(54) • System und Verfahren zur Anpassung der Audioeingabe- und Audioausgabeeinstellungen
• System and method for adjusting audio input and output settings
• Système et procédé de réglage des paramètres d'entrée et de sortie audio
(71) Cardo Systems Inc., 100 High Tower Boulevard, Pittsburgh, PA 15202, US
(72) Cheek, James K, Richardson, TX Texas 75080, US
Twina, Yossef, Rosh-Ha'ayin, IL
(74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

H03G 5/02 → (51) **G11B 20/10**

- (51) **H03G 7/00** (11) **2 485 395 A1**
H03M 1/18 **H03G 3/30**
(25) En (26) En
(21) 11153360.0 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Audiomischkonsole, die eine Signalpegelüberlastung vermeidet
• Audio Mixing Console avoiding Signal Level Overload
• Console de mélange audio évitant une surcharge du niveau sonore
(71) Harman International Industries Ltd., Cranborne House Cranborne Road, Potters Bar Hertfordshire EN6 3JN, GB
(72) Ayres, Richard, Stevenage, SG2 8SJ, GB
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H03H 7/40** (11) **2 485 396 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12153564.5 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.02.2011 FR 1150931
(54) • Verfahren zum Anschluss einer oder mehreren kontaktlosen Komponenten auf einer einzigen Antenne, und entsprechendes System
• Method for connecting two contactless elements on a single antenna and corresponding system
• Procédé de connexion sur une seule antenne d'un ou de plusieurs composants sans contact, et système correspondant
(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) Tramoni, Alexandre, 83330 Le Beausset, FR
Rizzo, Pierre, 13530 Trets, FR

H03H 9/24 → (51) **G01P 15/097****H03H 11/04** → (51) **H03H 11/12**

- (51) **H03H 11/12** (11) **2 485 397 A1**
H03H 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 11752454.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001913 30.03.2011
(87) WO 2011/122024 2011/40 06.10.2011
(30) 12.07.2010 JP 2010157766
31.03.2010 JP 2010084244
(54) • FILTERVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FILTER DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF DE FILTRAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) KAMADA, Mikio, Tokyo 101-8101, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H03J 7/02** (11) **2 485 398 A1**
G07C 9/00

- (25) De (26) De
(21) 11000868.7 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Komfort- und/oder Zugangskontrollsystem
• Comfort and/or access control system
• Système de contrôle de confort et/ou d'entrée
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Doerr, Wolfgang, 51674 Wiehl, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **H03M 1/12** (11) **2 485 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164821.6 (22) 26.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (54) • Probennahme

- Sampling
- Échantillonnage

- (71) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) Dedic, Ian Juso, Northolt, Middlesex UB5 5HW, GB
Allen, Gavin Lambertus, Maidenhead, SL6 3BH, GB
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 10180216.3 / 2 267 902
09250202.0 / 2 211 468

- (51) **H03M 1/12** (11) **2 485 400 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164831.5 (22) 26.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- Probennahme
- Sampling
- Échantillonnage

- (71) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) Dedic, Ian Juso, Northolt, Middlesex UB5 5HW, GB
Allen, Gavin Lambertus, Maidenhead, SL6 3BH, GB
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 10180216.3 / 2 267 902
09250202.0 / 2 211 468

H03M 1/18 → (51) **H03G 7/00****H04B 1/00** → (51) **H04B 1/18**

- (51) **H04B 1/04** (11) **2 485 401 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10818890.5 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066662 27.09.2010
(87) WO 2011/037218 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222271
(54) • FUNKÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, FUNKÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
• RADIO TRANSMITTING APPARATUS, RADIO TRANSMITTING METHOD AND PROGRAM
• APPAREIL DE TRANSMISSION RADIO-ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION RADIOÉLECTRIQUE ET PROGRAMME
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SAITO Kaichiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04B 1/04** (11) **2 485 402 A2**
H04B 15/02

- (25) De (26) De
(21) 12000630.9 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 05.02.2011 DE 102011010465
(54) • Verfahren zum Entzerren von Funksignalen
• Method for equalising radio signals

- *Procédé de suppression de la distorsion de signaux radio*
- (71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

H04B 1/10 → (51) **H03G 1/00**

- (51) **H04B 1/18** (11) **2 485 403 A2**
H04B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 11193377.6 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.02.2011 GB 201102143
- (54) • *Empfänger*
• *A Receiver*
• *Récepteur*
- (71) Cambridge Silicon Radio Limited, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
- (72) Manetakakis, Konstantinos, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3EL, GB
- (74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04B 1/38 → (51) **A45C 3/06****H04B 1/38** → (51) **A61B 5/145****H04B 1/69** → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 1/707** (11) **2 485 404 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 10819832.6 (22) 29.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/074669 29.06.2010
- (87) WO 2011/038603 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 CN 200910179708
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AMPLITUDENBERECHNUNG ZUR SIGNALWIEDERHERSTELLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR AMPLITUDE CALCULATING USED FOR SIGNAL RECONSTRUCTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CALCUL D'AMPLITUDE UTILISÉS POUR LA RECONSTRUCTION D'UN SIGNAL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LIANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Hoyle, Benjamin James, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04B 1/7075 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 485 405 A1**
H02J 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10820157.5 (22) 30.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/005897 30.09.2010
- (87) WO 2011/040036 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009226947
30.09.2009 JP 2009226948
30.09.2009 JP 2009226949
- (54) • *GLEICHSTROMLEITUNGS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND GLEICHSTROMLEITUNGS-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *DIRECT CURRENT POWER LINE COMMUNICATION SYSTEM AND DIRECT CURRENT POWER LINE COMMUNICATION APPARATUS*
• *SYSTÈME ET APPAREIL DE COMMUNICATION PAR COURANT PORTEUR CONTINU EN LIGNE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) NOSAKA, Shigekiyo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- KOGA, Hisao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- YUKIZANE, Ryota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H04B 3/56** (11) **2 485 406 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11008948.9 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.02.2011 EP 11000956
- (54) • *Stromleitungskommunikationsvorrichtung mit Wechselstromstecker*
• *Power line communication apparatus including ac power socket*
• *Appareil de communication de ligne électrique incluant une prise d'alimentation ca*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Schwager, Andreas, 71336 Waiblingen, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 485 407 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12152696.6 (22) 26.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.02.2011 US 201113019861
- (54) • *Koordination mehrerer kontaktloser Datenträger*
• *Coordinating Multiple Contactless Data Carriers*
• *Coordination de plusieurs supports de données sans contact*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Posch, Martin, 5656 AG Eindhoven, NL
- Spiess, Bernhard, 5656 AG Eindhoven, NL
- Schroeder, Juergen, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, et al, NXP Semiconductors IP & Licensing Department High Tech Campus 60, NL-5656 AG Eindhoven, NL

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/14**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 485 408 A1**
H04B 7/06
- (25) Zh (26) En

- (21) 10819926.6 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/077545 30.09.2010
- (87) WO 2011/038697 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 CN 200910235286
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES PRÄKODIERUNGSMATRIX-INDIKATORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING PRECODING MATRIX INDICATOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACQUÉRIR UN INDICATEUR DE MATRICE DE PRÉCODAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06****H04B 7/04** → (51) **H04J 11/00****H04B 7/04** → (51) **H04J 99/00****H04B 7/04** → (51) **H04W 16/28****H04B 7/04** → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 485 409 A2**
H04B 7/08
H04L 1/06
- (25) En (26) En
(21) 12003035.8 (22) 18.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.04.2007 US 913070 P
18.04.2008 US 105750
- (54) • *Antennenauswahl und -training Mithilfe einer Räumlichen Verbreitungsmatrix zur Verwendung in einem Mimo Drahtlosen Mimo-Kommunikationssystem*
• *Antenna selection and training using a spatial spreading matrix for use in a wireless mimo communication system*
• *Sélection d'antenne et apprentissage utilisant une matrice d'étalement spatial destinée à être utilisée dans un système de communication sans fil à entrées et sorties multiples*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) Nabar, Rohit, U., California, 94086, US
- Zhang, Hongyuan, California, 94085, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 08826199.5 / 2 140 574

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04****H04B 7/06** → (51) **H04L 1/06****H04B 7/08** → (51) **H04B 7/06****H04B 7/08** → (51) **H04L 1/06**

- (51) **H04B 7/14** (11) **2 485 410 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 10819916.7 (22) 29.09.2010

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

BA ME RS

(86) CN 2010/077490 29.09.2010

(87) WO 2011/038687 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 CN 200910235533

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ERKENNUNGSVERFAHREN UND AUSRÜSTUNG FÜR STEUERKANÄLE EINES RELAISSYSTEMS*
• *TRANSMISSION METHOD, DETECTION METHOD AND EQUIPMENT FOR CONTROL CHANNELS OF A RELAY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET ÉQUIPEMENT POUR DES CANAUX DE COMMANDE D'UN SYSTÈME RELAIS*

(71) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN

(72) SHEN, Zukang, Beijing 100083, CN

PAN, Xueming, Beijing 100083, CN

XIAO, Guojun, Beijing 100083, CN

WANG, Libo, Beijing 100083, CN

ZHANG, Wenjian, Beijing 100083, CN

(74) Lantos, Mihaly, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **H04B 7/14** (11) **2 485 411 A2**
H04B 7/02

(25) Ko (26) En

(21) 10820836.4 (22) 29.09.2010

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

(86) KR 2010/006647 29.09.2010

(87) WO 2011/040763 2011/14 07.04.2011

(88) 15.09.2011

(30) 29.09.2009 KR 20090092715

05.02.2010 KR 20100011209

23.03.2010 KR 20100025995

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINRICHTEN EINER RELAIS-VERKNÜPFUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SETTING UP A RELAY LINK IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT D'UNE LIAISON RELAIS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR

(72) KWON, Hyoung-Jin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-260, KR

JIN, Sung-Geun, Daejeon 305-750, KR

CHANG, Kapseok, Daejeon 302-865, KR

LEE, Woo-Yong, Daejeon 305-755, KR

(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

H04B 7/14 → (51) **H04L 1/06**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 485 412 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 10835442.4 (22) 18.11.2010

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

(86) CN 2010/078897 18.11.2010

(87) WO 2011/069407 2011/24 16.06.2011

(30) 09.12.2009 CN 200910211970

- (54) • *VERFAHREN UND BENUTZERASURÜSTUNG ZUM EMPFANGEN EINER BE-*

NACHRICHTIGUNGSMITTEILUNG FÜR EINEN MULTICAST-STEUERKANAL

- *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR RECEIVING MULTICAST CONTROL CHANNEL NOTIFICATION MESSAGE*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR LA RÉCEPTION D'UN MESSAGE DE NOTIFICATION DE CANAL DE COMMANDE DE MULTIDIFFUSION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Bin, Guangdong 518057, CN

MA, Zijiang, Guangdong 518057, CN

(74) Pons Ariño, María Purificación, Gl. Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **H04B 10/04** (11) **2 485 413 A1**

H04B 10/06 **H04B 10/142**

H04B 10/152 **H04J 14/00**

H04J 14/04 **H04J 14/06**

H04L 27/18 **H04L 27/34**

(25) Ja (26) En

(21) 10820483.5 (22) 27.09.2010

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

(86) JP 2010/066693 27.09.2010

(87) WO 2011/040368 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 JP 2009225084

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM MEHRSTUFIGEN SENDEN/EMPfangEN VON MODULIERTEM LICHT UND VERFAHREN ZUM MEHRSTUFIGEN SENDEN/EMPfangEN VON MODULIERTEM LICHT*
• *MULTILEVEL MODULATED LIGHT TRANSMITTING/RECEIVING APPARATUS AND MULTILEVEL MODULATED LIGHT TRANSMITTING/RECEIVING METHOD*
• *APPAREIL D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE LUMIÈRE MODULÉE MULTINIVEAU ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE LUMIÈRE MODULÉE MULTINIVEAU*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) ONOHARA, Kiyoshi, Tokyo 100-8310, JP
- KUBO, Kazuo, Tokyo 100-8310, JP
- MIZUOCHI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04B 10/06 → (51) **H04B 10/04**

H04B 10/142 → (51) **H04B 10/04**

H04B 10/152 → (51) **H04B 10/04**

H04B 15/02 → (51) **H04B 1/04**

(51) **H04B 17/00** (11) **2 485 414 A2**

(25) En (26) En

(21) 12152199.1 (22) 24.01.2012

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

BA ME

(30) 03.02.2011 US 201113020168

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur SINR-Schätzung für einen HSDPA-MIMO-Empfänger*
• *Apparatus and method for SINR estimation for HSDPA MIMO receiver*
• *Appareil et procédé pour l'estimation SINR pour un récepteur MIMO HSDPA*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Semenov, Sergei, 24280 Salo, FI

Östman, Kjell, 24800 Halikko, FI

Malkov, Andrei, 25130 Muurla, FI

Vesma, Jussi, 20320 Turku, FI

Paatelma, Risto, 90540 Oulu, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04B 17/00 → (51) **G06F 1/32**

H04H 60/04 → (51) **G10L 15/26**

(51) **H04H 60/06** (11) **2 485 415 A1**

H04H 20/28 **H04H 60/23**

H04H 60/27

(25) En (26) En

(21) 12161921.7 (22) 24.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 18.12.2006 GB 0625178

07.03.2007 GB 0704422

- (54) • *Digitales Rundfunksystem*
• *Digital broadcast system*
• *Système de diffusion numérique*

(71) UBC Media Group PLC, 50 Lisson Street, London NW1 5DF, GB

(72) Cole, Simon Andrew, London, W11 3DT, GB
Duncumb, Iain, Loughborough, LE12 8FQ, GB

(74) Lawrence, Richard Anthony, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(62) 11187174.5
07732938.1 / 2 095 548

(51) **H04J 11/00** (11) **2 485 416 A2**

H04B 1/69 **H04B 7/04**

(25) Ko (26) En

(21) 10820870.3 (22) 04.10.2010

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

(86) KR 2010/006750 04.10.2010

(87) WO 2011/040797 2011/14 07.04.2011

(88) 18.08.2011

(30) 02.10.2009 US 248320 P

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN DOWNLINK-REFERENZSIGNALE*
• *TRANSMISSION METHOD AND DEVICE FOR A DOWNLINK REFERENCE SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION POUR SIGNAL DE RÉFÉRENCE EN LIAISON DESCENDANTE*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04J 11/00 → (51) **H04W 4/06**

H04J 11/00 → (51) **H04W 16/14**

H04J 11/00 → (51) **H04W 24/10**

H04J 11/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04J 13/02** (11) **2 485 417 A1**

(25) Zh (26) En

- (21) 10789009.7 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/074790 30.06.2010
(87) WO 2010/145613 2010/51 23.12.2010
(30) 30.09.2009 CN 200910178892
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON GERÄUSCHPFADEN
• METHOD AND DEVICE FOR SELECTING NOISE PATH
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION DE TRAJECT DE BRUIT
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIAO, Qun, Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04J 14/00 → (51) H04B 10/04

H04J 14/04 → (51) H04B 10/04

- (51) **H04J 14/06** (11) **2 485 418 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10824473.2 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/077987 22.10.2010
(87) WO 2011/047632 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 CN 200910205452
(54) • EMPFÄNGER, SENDEVORRICHTUNG, SYSTEM ZUR OPTISCHEN DEMODULIERUNG EINES POLARISIERUNGSMULTI- PLEXINGS UND VERFAHREN DAFÜR
• RECEIVER, SENDING DEVICE, SYSTEM OF OPTIC-DEMODULATION OF POLARI- ZATION MULTIPLEXING AND METHOD THEREOF
• RÉCEPTEUR, DISPOSITIF D'ÉMISSION, SYSTÈME DE DÉMODULATION OPTIQUE POUR LE MULTIPLEXAGE EN POLARISA- TION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TIAN, Dafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Xiaogeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04J 14/06 → (51) H04B 10/04

- (51) **H04J 99/00** (11) **2 485 419 A1**
H04B 7/04 **H04W 16/28**
(25) Ja (26) En
(21) 10820155.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005893 30.09.2010
(87) WO 2011/040034 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229649
02.04.2010 JP 2010086141
(54) • ENDGERÄTSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ÜBER- TRAGUNGSVERFAHREN UND STEUER- VERFAHREN
• TERMINAL STATION APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, TRANSMISSION METHOD AND CONTROL METHOD
• APPAREIL DE STATION TERMINALE, APPAREIL DE STATION DE BASE,

PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) OGAWA, Yoshihiko, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
Iwai, Takashi, Osaka 540-6207, JP
NAKAO, Seigo, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, JP
SUMASU, Atsushi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan- hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04J 99/00 → (51) H04W 24/10

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 485 420 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09850065.5 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/067098 30.09.2009
(87) WO 2011/039874 2011/14 07.04.2011
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, DATENGENERIERUNGSPROGRAMM UND DATENÜBERTRAGUNGS-EMPFAANGS- VERFAHREN
• DATA TRANSMITTING APPARATUS, DATA GENERATING PROGRAM AND DATA TRANSMITTING/RECEIVING METHOD
• APPAREIL D'ÉMISSION DE DONNÉES, PROGRAMME DE GÉNÉRATION DE DONNÉES ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION/ RÉCEPTION DE DONNÉES
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujitsu Ten Limited, 2-28, Goshō-dori, 1- chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
(72) KAMEYAMA, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
GOHHARA, Hidenori, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
(74) Holz, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, GB- London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 485 421 A2**
(25) En (26) En
(21) 12154258.3 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.02.2011 US 201161440406 P
(54) • Drahtlose Vorrichtung und Verfahren zum Demaskieren eines Pakets
• Wireless apparatus and method for de- masking a packet
• Appareil et procédé sans fil pour démas- quage d'un paquet
(71) Institute for Information Industry, 11 Fl. No. 106, Sec. 2 Ho-Ping E. Road, Taipei, TW
(72) Tsai, Tsung-Yu, Tainan, TW
Chien, Chun-Che, Taipei City, TW
Lin, Yi-Ting, New Taipei City, TW
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 485 422 A2**
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12166654.9 (22) 10.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.01.2007 EP 07000351
(54) • Konfiguration von Steuerkanälen in einem mobilen Kommunikationssystem
• Configuration of control channels in a mobile communication system
• Configuration de canaux de contrôle dans un système de communication mobile
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Suzuki, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Wengert, Christian, 63225 Langen, DE
Nishio, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan- hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 07856523.1 / 2 127 174

H04L 1/00 → (51) H04L 1/18

H04L 1/00 → (51) H04L 12/28

H04L 1/00 → (51) H04W 28/04

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 485 423 A1**
H04B 7/14 **H04B 7/08**
(25) Zh (26) En
(21) 10818422.7 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/077324 27.09.2010
(87) WO 2011/035728 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 CN 200910177267
(54) • PRÄKODIERUNGSVERFAHREN IN EINEM KOOPERATIVEN RELAISYSTEM, KOM- MUNIKATIONSVORRICHTUNG UND RE- LAISVORRICHTUNG
• PRECODING METHOD IN COOPERATIVE RELAY SYSTEM, COMMUNICATION APPARATUS AND RELAY APPARATUS
• PROCÉDÉ DE PRÉCODAGE DANS UN SYSTÈME DE RELAIS COOPÉRATIF, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF RELAIS
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GONG, Zhengwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Post- fach 44 01 51, 80750 München, DE

H04L 1/06 → (51) H04B 7/06

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 485 424 A1**
H04L 1/18 **H04B 7/06**
(25) En (26) En
(21) 12166868.5 (22) 06.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 05.01.2010 US 652658
06.01.2009 US 142836 P
(54) • System und Verfahren für Paketbestäti- gung
• System and method for packet acknowl- edgment
• Système et procédé pour un accusé de réception de paquets
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 91121-1714, US
(72) Sambhwani, Sharad Deepak, San Diego, CA California 92121, US

- (74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 10700284.2 / 2 386 153

H04L 1/16 → (51) **H04W 28/04**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 485 425 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10820861.2 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006717 01.10.2010
(87) WO 2011/040788 2011/14 07.04.2011
(88) 03.11.2011
(30) 01.10.2009 KR 20090094004
19.01.2010 KR 20100004800
16.03.2010 KR 20100023470
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON HARQ-FEEDBACKS IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONS-SYSTEM**
• **METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING HARQ FEEDBACK IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RÉTROACTION HARQ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetandong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Soeng Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
LIESHOUT, Gert-Jan Van, NL-7314 CG Apeldoorn, NL
PAPASAKELLARIOU, Aris, Dallas, TX 75204, US
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 485 426 A1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 12003025.9 (22) 17.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 20.06.2007 US 765921
(54) • **VORRICHTUNG MIT EINEM RINGSPEICHER UND VERFAHREN FÜR DIE ZUWEISUNG VON REDUNDANZVERSIONEN AN EINEN RINGSPEICHER**
• **An apparatus comprising a circular buffer and method for assigning redundancy versions to a circular buffer**
• **APPAREIL COMPRENANT UN TAMPON CIRCULAIRE ET PROCÉDÉ POUR ATTRIBUER LES VERSIONS DE REDONDANCE À UN TAMPON CIRCULAIRE**
(71) Motorola Mobility, Inc., 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) Blankenship, Yufei W., Kildeer Illinois 60047, US
Classon; Brian K., Palatine Illinois 60067, US
Nimbalkar, Ajit, Buffalo Grove Illinois 60089, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB
(62) 08771231.1 / 2 171 908

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/22 → (51) **H04L 12/56**

- (51) **H04L 1/24** (11) **2 485 427 A2**
(25) En (26) En
(21) 12154072.8 (22) 06.02.2012

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

BA ME

- (30) 26.08.2011 US 201113219152
04.02.2011 US 201161439764 P
(54) • **Verstellbarer Zwischensymbol-Interferenz-generator**
• **Variable inter symbol interference generator**
• **Générateur d'interférence inter-symbole variable**
(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
(72) Washura, Thomas E., Portola Valley, California 94028, US
Reinhold, Stephen N., Los Gatos, California 95032, US
(74) Brinck, David John Borchardt, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 485 428 A2**
(25) En (26) En
(21) 12153505.8 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.02.2011 US 201113020708
(54) • **Effiziente, private baumbasierte Fernklassifizierung mit Verschlüsselungstechniken**
• **Efficient, remote, private tree-based classification using cryptographic techniques**
• **Classification à base d'architecture privée, efficace et à distance utilisant des techniques cryptographiques**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Mohamed, Nabeel, Menlo Park, CA California 94025-7054, US
Stork, David G., Menlo Park, CA California 94025-7054, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 485 429 A2**
(25) Es (26) En
(21) 10818448.2 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) ES 2010/070555 12.08.2010
(87) WO 2011/036322 2011/13 31.03.2011
(88) 07.07.2011
(30) 28.09.2009 ES 200930742
(54) • **SYSTEM ZUR INTEGRATION VON KANÄLEN MIT QUANTUMSINFORMATIONEN IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN**
• **SYSTEM FOR INTEGRATION OF CHANNELS WITH QUANTUM INFORMATION IN COMMUNICATION NETWORKS**
• **SYSTÈME D'INTÉGRATION DE CANAUX D'INFORMATION QUANTIQUE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION**
(71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
(72) SOTO RODRÍGUEZ, Mercedes, E-28013 Madrid, ES
MENÉNDEZ GONZÁLEZ, David, E-28013 Madrid, ES
POZAS ÁLVAREZ, José Antonio, E-28013 Madrid, ES
MARTÍN AYUSO, Vicente, E-28013 Madrid, ES

- LANCHO LANCHO, Daniel, E-28013 Madrid, ES
MARTÍNEZ MATEO, Jesús, E-28013 Madrid, ES

- (74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, GARRIGUES IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 485 430 A2**
(25) En (26) En
(21) 12153571.0 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.02.2011 US 201113021538
(54) • **Datenschutzgerechte Sammlung von Zeitreihen-Daten**
• **Privacy-preserving aggregation of time-series data**
• **Agrégation pour préserver les informations personnelles de données en séries chronologiques**
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Shi, Runting, San Jose, CA 95130, US
Chow, Richard, Sunnyvale, CA 94087, US
Chan, Tsz Hong Hubert, Hong Kong, CN
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 485 431 A1**
H04M 3/56
(25) En (26) En
(21) 12166107.8 (22) 22.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 27.07.2007 US 935148 P
(54) • **Mehrpunkt-zu-mehrpunkt-Interkommunikationssystem**
• **Multi-point to multi-point intercom system**
• **Système d'interphone multipoint à multipoint**
(71) Clear-Com Research Inc., 1440, Hocquart Street, Suite 221, St-Bruno, Quebec J3V 6E1, CA
(72) Menard, Stéphane, St-Bruno, Québec J3V 6L5, CA
Pauler, Ulrich, Montreal, Québec H2I 1L4, CA
Lamothe, Martin, Laprairie, Québec J5R 6L4, CA
Emerson, Cliff, St-Bruno, Québec J3V 6L3, CA
Rolet, Barthélemy, Montreal, Québec H2X 3H5, CA
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE
(62) 08783264.8 / 2 176 987

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 485 432 A1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 12153860.7 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.02.2011 GB 201101875
01.03.2011 GB 201103492
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Kommunikationsanalyse**
• **A method and apparatus for communications analysis**

- *Procédé et appareil d'analyse de communication*
- (71) Roke Manor Research Limited, Old Salisbury Lane, Romsey Hampshire SO51 0ZN, GB
- (72) Duxbury, Neil, Salisbury, Wiltshire SP1 3DN, GB
- Findlay, David, Romsey, Hampshire SO51 7WG, GB
- (74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 485 433 A1**
H04L 12/26 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12153866.4 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.02.2011 GB 201101875
01.03.2011 GB 201103492
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Extraktion von Daten*
• *A method and apparatus for extracting data*
• *Procédé et appareil de diffusion de données*
- (71) Roke Manor Research Limited, Old Salisbury Lane, Romsey Hampshire SO51 0ZN, GB
- (72) Duxbury, Neil, Salisbury, Wiltshire SP1 3DN, GB
- Findlay, David, Romsey, Hampshire SO51 7WG, GB
- (74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 485 434 A1**
H04M 3/00

- (25) Zh (26) En
- (21) 10827860.7 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/077785 15.10.2010
- (87) WO 2011/054246 2011/19 12.05.2011
- (30) 03.11.2009 CN 200910210608

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND DSL-TEILNEHMERANSCHLUSSKARTE ZUR ÜBERWACHUNG DER STROMVERBRAUCHSWERTE DER DSL-TEILNEHMERANSCHLUSSKARTE*
• *METHOD, DEVICE AND DIGITAL SUBSCRIBER LINE (DSL) SUBSCRIBER BOARD FOR MONITORING POWER CONSUMPTION VALUE OF DSL SUBSCRIBER BOARD*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET CARTE D'ABONNÉ DE LIGNE D'ABONNÉ NUMÉRIQUE (DSL) POUR SURVEILLER LA VALEUR DE CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ D'UNE CARTE D'ABONNÉ DSL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SHENG, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHOU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 485 435 A1**
H04L 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 11290062.6 (22) 31.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Plattform und Verfahren der physischen Schichtkonfiguration eines Heimnetzwerks*
• *A home network physical layer configuration platform and method*
• *Plateforme et procédé de configuration de couche physique de réseau domestique*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Drooghaag, Benoît, 1421 Ophain-Bois-Seigneur-Isaac, BE
- (74) Plas, Axel Ivo Michel, et al, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

H04L 12/28 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **H04L 12/403** (11) **2 485 436 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 09849939.5 (22) 29.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) CN 2009/001110 29.09.2009
- (87) WO 2011/038531 2011/14 07.04.2011
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINEM PROFINET-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD IN A PROFINET COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION PROFINET*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (72) TIAN, Jifeng, Beijing 100102, CN
- LI, Hui, Beijing 100016, CN
- LAMPE, Mattias, Beijing 100102, CN
- MÜLLER, Jörg, D-76351 Linkenheim, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 485 437 A1**
H04L 12/56

- (25) Zh (26) En
- (21) 10829484.4 (22) 19.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) CN 2010/077093 19.09.2010
- (87) WO 2011/057520 2011/20 19.05.2011
- (30) 16.11.2009 CN 200910180179
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN PSEUDO-DRAHTEMULATIONS-RANDZUGANG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PSEUDO WIRE EMULATION EDGE-TO-EDGE ACCESS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ACCÈS BORDURE À BORDURE PAR ÉMULATION DE PSEUDO-CÂBLE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XIE, Mi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 485 438 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 09849682.1 (22) 28.09.2009

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

- (86) CN 2009/074294 28.09.2009
- (87) WO 2011/035496 2011/13 31.03.2011
- (54) • *SCHUTZVERFAHREN FÜR EIN TEILNEHMERZUGANGSNETZ UND GERÄT DAFÜR*
• *PROTECTION METHOD FOR SUBSCRIBER ACCESS NETWORK AND EQUIPMENT THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN RÉSEAU D'ACCÈS D'ABONNÉ ET ÉQUIPEMENT DE CE PROCÉDÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Changtai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YANG, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SUN, Guangyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 485 439 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10820092.4 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/005679 17.09.2010
- (87) WO 2011/039966 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 JP 2009227502
- (54) • *RELAISSEUR UND RELAISSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *RELAY SERVER AND RELAY COMMUNICATION DEVICE*
• *SERVEUR DE RELAIS ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE RELAIS*
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
- (72) TANIMOTO, Yoshifumi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patent-anwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 485 440 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 10829517.1 (22) 09.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2010/078537 09.11.2010
- (87) WO 2011/057553 2011/20 19.05.2011
- (30) 11.11.2009 CN 200910210869
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIENSTPLANUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SERVICE SCHEDULING AND CONTROL DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE SERVICE ET DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) SHEN, Yuhua, Guangdong 518057, CN
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 485 441 A1**
H04L 29/06 **H04N 7/26**

- (25) En (26) En
- (21) 11290068.3 (22) 31.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Planungsverfahren zum Multimedia-Streaming eines Videopakets*
• *A video packet scheduling method for multimedia streaming*
• *Procédé de programmation de paquet vidéo et flux multimédia*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Changuel, Nesrine, 91620 Nozay, FR
Sayadi, Bessem, 91620 Nozay, FR
Kieffer, Michel, 91620 Nozay, FR
- (74) Louiset, Raphael, Dejard & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **2 485 442 A1**
H04L 1/22

- (25) En (26) En
(21) 12166678.8 (22) 13.07.2005
(84) DE FR GB IT
(30) 14.07.2004 JP 2004207593
18.11.2004 JP 2004334587

- (54) • *Paketübertragungsverfahren und Paketübertragungsvorrichtung*
• *PACKET TRANSMISSION METHOD AND PACKET TRANSMISSION DEVICE*
• *Procédé de transmission de paquets et dispositif de transmission de paquets*
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) Shake, Ippei, Tokyo, 180-8585, JP
Fukutoku, Mitsunori, Tokyo, 180-8585, JP
Imajyuku, Wataru, Tokyo, 180-8585, JP
Shimano, Katsuhiko, Tokyo, 180-8585, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 05760148.6 / 1 768 328

H04L 12/56 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/56 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/56 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/56 → (51) **H04W 88/08**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 485 443 A1**
(25) En (26) En
(21) 12153305.3 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.02.2011 US 201113019505
- (54) • *System und Verfahren zum Verwalten von mehreren Warteschlangen nicht persistenter Nachrichten in einer vernetzten Umgebung*
• *System and method for managing multiple queues of non-persistent messages in a networked environment*
• *Système et procédé de gestion de plusieurs files d'attente de messages non persistants dans un environnement en réseau*
- (71) IMVU, Inc., 100 W. Evelyn Avenue, Mountain View, CA 94041, US
- (72) Watte, Jon, Redwood City, CA California 94062, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04L 12/64** (11) **2 485 444 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10827871.4 (22) 22.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/078009 22.10.2010
- (87) WO 2011/054257 2011/19 12.05.2011
- (30) 06.11.2009 CN 200910221364
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTIMISIERTEN MEDIENPFADS UND SIGNALISIERUNGSGATEWAY ZUR UMSETZUNG DIESER VERFAHRENS*
• *METHOD OF ESTABLISHING OPTIMIZED MEDIA PATH AND SIGNALING GATEWAY FOR IMPLEMENTING THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UN CHEMIN MULTIMÉDIA OPTIMISÉ ET PASSERELLE DE SIGNALISATION PERMETTANT D'IMPLÉMENTER CE PROCÉDÉ*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XIE, Zhenhua, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
HAO, Zhenwu, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H04L 12/64** (11) **2 485 445 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12166837.0 (22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
- (30) 22.03.2006 JP 2006079464
22.03.2006 JP 2006079465
22.03.2006 JP 2006079466
- (54) • *Verfahren zur Durchführung eines Netzanschlusses in einem Audionetzwerkssystem*
• *Method of performing line connection in an audio network system*
• *Procédé pour exécuter une connexion de ligne dans un système de réseau audio*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Nakayama, Kei, Shizuoka-ken 430-8650, JP
Kalthuener, Henning, 51379 Leverkusen, DE
Shimizu, Masahiro, Hamamatsu-shi, shi, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE
- (62) 11166551.9 / 2 360 881
07104401.0 / 1 838 060

H04L 12/66 → (51) **H04L 29/06**

H04L 27/00 → (51) **H04W 24/10**

H04L 27/18 → (51) **H04B 10/04**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 485 446 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 09849948.6 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2009/074311 29.09.2009
- (87) WO 2011/038540 2011/14 07.04.2011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HINZUFÜGEN EINES PILOTSIGNALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADDING PILOT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AJOUT DE PILOTE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) ZHANG, Jie, Beijing 100025, CN

- WU, Jianming, Beijing 100025, CN
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **2 485 447 A1**

- (25) En (26) En
(21) 11290075.8 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Abklemmen eines digitalen Signals*
• *Method to clip a digital signal*
• *Procédé pour couper un signal numérique*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Dartois, Luc, 91620 Nozay, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Cabinet Innovincia 11, Avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

H04L 27/34 → (51) **H04B 10/04**

(51) **H04L 27/36** (11) **2 485 448 A1**
H03F 1/32

- (25) En (26) En
(21) 12166487.4 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Mobile drahtlose Kommunikationsvorrichtung mit separater Gleichphasen- (I) und Quadraturphasenleistungsverstärkung (Q) und Stromverstärker-Vorverzerrung und IQ-Gleichgewichtsausgleich*
• *MOBILE WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE WITH SEPARATE IN-PHASE (I) AND QUADRATURE (Q) PHASE POWER AMPLIFICATION AND POWER AMPLIFIER PRE-DISTORTION AND IQ BALANCE COMPENSATION*
• *Dispositif de communication mobile sans fil doté d'une amplification de puissance de phase séparée en phase (I) et en quadrature (Q) et de pré-distorsion d'amplificateur de puissance et de compensation d'équilibre IQ*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Zhu, Lizhong, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Mankaruse, George Soliman, Kitchener, Ontario N2P 2Y2, CA
Corrigan, Michael Stephen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Jarmuszewski, Perry, Waterloo, Ontario N2V 2R6, CA
Kravets, Oleksiy, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Nickerson, Kent Arnold, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Sangary, Nagula Tharma, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 09153220.0 / 2 222 044

(51) **H04L 29/06** (11) **2 485 449 A1**
H04L 12/66 **H04L 12/18**

- (25) Zh (26) En
(21) 10788651.7 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/071306 25.03.2010
- (87) WO 2010/145255 2010/51 23.12.2010
- (30) 30.09.2009 CN 200910179925

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES GATEWAYS UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN EINER NACHRICHT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING GATEWAY AND METHOD AND SYSTEM FOR SENDING MESSAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE PASSERELLE ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENVOI DE MESSAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HUANG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 485 450 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10788682.2 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/071839 16.04.2010
(87) WO 2010/145286 2010/51 23.12.2010
(30) 27.10.2009 CN 200910207148

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER INFORMATIONSDIAGNOSTIK IN EINEM NETZWERK DER NÄCHSTEN GENERATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING INFORMATION INTERACTION IN NEXT GENERATION NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LA REALISATION D'INTERACTION D'INFORMATION DANS UN RESEAU DE NOUVELLE GENERATION*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHAO, Ningxia, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Mingdong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Hannke, Christian, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 485 451 A1**
H04L 12/56
(25) Zh (26) En
(21) 10819875.5 (22) 19.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/077095 19.09.2010
(87) WO 2011/038646 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 CN 200910235289

- (54) • *ZWEISCHICHT-WEITERLEITUNGSVERFAHREN FÜR EINEN PSEUDOWIRE-DIENST UND SYSTEM DAFÜR*
• *TWO-LAYER FORWARDING METHOD FOR A PSEUDO WIRE (PW) SERVICE AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT À DEUX COUCHES POUR SERVICE DE PSEUDO-CIRCUIT (PW) ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CAO, Chaopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 485 452 A2**
(25) En (26) En
(21) 11165635.1 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 07.02.2011 US 440385 P
03.05.2011 US 100200
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Erstellung einer Kommunikationssitzung zwischen Kommunikationsvorrichtungen*
• *Systems and methods for establishing a communication session between communication devices*
• *Systèmes et procédés pour établir une session de communication entre des dispositifs de communication*
- (71) Ayuso de Paul, Joaquin, 201 Wilshire Blvd 2nd Floor, Santa Monica, CA 90401, US
- (72) Ayuso de Paul, Joaquin, Santa Monica, CA 90401, US
- (74) Benson, Christopher, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield, South Yorkshire S1 2JA, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 485 453 A1**
(25) En (26) En
(21) 11181706.0 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(30) 19.02.2009 US 153950 P
17.03.2009 US 160914 P
09.04.2009 US 168004 P
04.06.2009 US 184162 P
11.06.2009 US 186185 P
- (54) • *Online-Authentifizierungssystem und -Verfahren*
• *System and methods for online authentication*
• *Système et procédés d'authentification en ligne*
- (71) SecureKey Technologies Inc., 199 Bay Street, Suite 2900 Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1G4, CA
- (72) RONDA, Troy, Jacob, Toronto, Ontario M6G 2Z4, CA
ROBERGE, Pierre, Antoine, Toronto, Ontario M5M 1K6, CA
ENGEL, Patrick, Hans, Richmond Hill, Ontario L4B 3Z7, CA
MCIVER, Rene, Toronto, Ontario M4R 1L7, CA
WOLFOND, Gregory, Howard, Toronto, Ontario M2L 1J5, CA
BOYSEN, Andre, Michel, Huntsville, Ontario P1H 1B5, CA
- (74) Rickard, David John, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB
- (62) 10743370.8 / 2 401 838

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 485 454 A1**
(25) En (26) En
(21) 12003430.1 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 26.10.2006 US 586860
- (54) • *Sichere Videoverteilung*
• *Secure video distribution*
• *Distribution de vidéo sécurisée*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) Armstrong, Alan, Los Altos, CA 94022, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (62) 07867276.3 / 2 074 792

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 485 455 A1**
(25) En (26) En
(21) 12003431.9 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 26.10.2006 US 586860
- (54) • *Sichere Videoverteilung*
• *Secure video distribution*
• *Distribution de vidéo sécurisée*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) Armstrong, Alan, Los Altos, CA 94022, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 07867276.3 / 2 074 792

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 485 456 A1**
(25) En (26) En
(21) 12152445.8 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.01.2011 US 201113015296
- (54) • *Verfahren zum Sicherstellen der Sicherheit eines Webdienstes*
• *Method for ensuring a security of a web service*
• *Procédé pour assurer la sécurité d'un service Web*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Sarferaz, Siar, 69190 Walldorf, DE
- (74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04L 29/06 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/56**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 485 457 A1**
(25) En (26) En
(21) 11153373.3 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zur Aufrechterhaltung einer Live-Internetsitzung in einer Internetanwendung*
• *A method for keeping a web session alive in a web application*
• *Procédé pour conserver active une session Internet dans une application Internet*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Giusti, Nadia, 16043, Chiavari (GE), IT
Fioritoni, Marco, 16133, Genova (GE), IT
- (74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 485 458 A1**
(25) En (26) En
(21) 11153512.6 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Betrieb eines spurabhängigen Fahrzeugs, insbesondere eines Schienenfahrzeugs*
• *Operating a track-bound vehicle, in particular rail vehicle*
• *Opération d'un véhicule relié à des rails, en particulier d'un véhicule ferroviaire*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Hauspie, Patrick, 8972, Roesbrugge, BE
- (74) Brunotte, Joachim Wilhelm Eberhard, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnen Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 485 459 A1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 11193345.3 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.02.2011 US 201113440830
01.06.2011 US 201113151220

- (54) • *Soziales Netzwerksystem mit Zugangskontrolle und entsprechendes Verfahren*
• *Social network system with access provision mechanism and method of operation thereof*
• *Système de réseau social avec contrôle d'accès et procédé correspondant*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Rubio, Ramon, Rossmoor, CA California 90720, US
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 485 460 A1**
H04W 40/24

- (25) En (26) En
(21) 12166158.1 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.10.2009 US 575465

- (54) • *Verfahren und Systeme zur Ausbeutung von gut vernetzten Knoten in Peer-to-Peer Drahtlosen-Netzwerken*
• *Methods and systems for exploitation of well-connected nodes in peer-to-peer wireless networks*
• *Procédés et systèmes d'exploitation de noeuds bien connectés dans des réseaux sans fil poste-à-poste*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Walton J. Rodney, San Diego, CA 92121-1714, US
Ketchum, John W., San Diego, CA 92121-1714, US
Michaelis, Oliver, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Harte, Seán Paul, et al, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(62) 10766446.8

H04L 29/08 → (51) **G06F 15/02**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **H04M 1/00** (11) **2 485 461 A1**
H04M 1/247

- (25) Ja (26) En

(21) 09850074.7 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2009/067165 01.10.2009
(87) WO 2011/039884 2011/14 07.04.2011

- (54) • *SPRACHKOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *VOICE COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION VOCALE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) OTANI, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TOGAWA, Taro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

OTA, Yasuji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

ENDO, Kaori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

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

(51) **H04M 1/00** (11) **2 485 462 A1**
H04W 8/24

- (25) Ja (26) En

(21) 10820326.6 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/065599 10.09.2010
(87) WO 2011/040206 2011/14 07.04.2011

(30) 02.10.2009 JP 2009230323

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT, LADEGERÄT UND LADEGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL DEVICE, CHARGER, AND CHARGING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE, CHARGEUR ET SYSTÈME DE CHARGE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) OKUYAMA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP

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

(51) **H04M 1/02** (11) **2 485 463 A2**

- (25) De (26) De

(21) 12000229.0 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.02.2011 DE 102011010466

- (54) • *Verfahren zum Einrichten eines aus mindestens einer Türstation und mindestens einer Wohnungsstation gebildeten Haus-Kommunikationssystems*
• *Method for setting up a house communication system comprising at least one door station and at least one residence station*
• *Procédé de création d'un système de communication domestique développé à partir d'au moins une station de porte et au moins une station d'habitation*

(71) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mannheim, DE

(72) Bigalke, Olaf, 58638 Iserlohn, DE
Platte, Jörg, 44149 Dortmund, DE
Kruppa, Christian, 44649 Herne, DE

Zapp, Robert, 58579 Schalksmühle, DE

Schramm, Peter, 44269 Dortmund, DE

(51) **H04M 1/23** (11) **2 485 464 A1**
H01H 13/78

- (25) Zh (26) En

(21) 10818317.9 (22) 25.06.2010

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

(86) CN 2010/074523 25.06.2010

(87) WO 2011/035623 2011/13 31.03.2011

(30) 28.09.2009 CN 200910190592

- (54) • *MOBILTELEFON-SCHLÜSSELVORRICHTUNG*
• *MOBILE PHONE KEY DEVICE*
• *SYSTÈME DE TOUCHES POUR TÉLÉPHONE MOBILE*

(71) Huizhou Tcl Mobile Communication Co., Ltd., No.23 Zone Zhongkai High-Technology Development Zone Huicheng District, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(72) CHEN, Wei, Huizhou Guangdong 516006, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55/Roßstr., 40476 Düsseldorf, DE

H04M 1/247 → (51) **H04M 1/00**

(51) **H04M 1/60** (11) **2 485 465 A2**

- (25) En (26) En

(21) 12153127.1 (22) 30.01.2012

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

BA ME

(30) 03.02.2011 US 201113020648

- (54) • *System und Verfahren zum Initiieren einer Ad-Hoc-Kommunikation zwischen mobilen Headsets*
• *System and method for initiating ad-hoc communication between mobile headsets*
• *Système et procédé pour initier une communication ad hoc entre des casques mobiles*

(71) Cardo Systems Inc., 100 High Tower Boulevard, Pittsburgh, PA 15202, US

(72) Glezerman, Abraham, 62744 Tel-Aviv, IL
Twina, Yossef, Rosh-Ha'ayin, IL

(74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/01**

H04M 1/725 → (51) **G09G 3/34**

H04M 1/725 → (51) **H02J 7/00**

H04M 3/00 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 485 466 A1**
H04M 11/00
H04W 12/06

- (25) Ja (26) En

(21) 10820600.4 (22) 29.09.2010

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

(86) JP 2010/066983 29.09.2010

(87) WO 2011/040485 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 JP 2009228596

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) WAKUI Michiko, Tokyo 100-6150, JP

TAKEUCHI Nobuo, Tokyo 100-6150, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H04M 3/487** (11) **2 485 467 A1**

- (25) En (26) En

(21) 11290069.1 (22) 31.01.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zum Musik-Sharing über Mobiltelefone*
• *Method and system for sharing music via cell phones*
• *Procédé et système pour partager de la musique via des téléphones cellulaires*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Ertan, Emre Mehmet, Istanbul, TR

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04M 3/56 → (51) **H04L 12/18**

H04M 11/00 → (51) **H02J 7/00**

H04M 11/00 → (51) **H04M 3/42**

H04M 17/00 → (51) **G06Q 30/04**

H04M 17/00 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 485 468 A1**
H04N 1/40

(25) En (26) En

(21) 12154091.8 (22) 06.02.2012

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

BA ME

(30) 07.02.2011 JP 2011023557

- (54) • *Bilderzeugungssystem mit Verwendung von einer ersten gedruckten Kopie ausgelesenen Bilddaten als Vergleichsdaten für die Detektion der Bildqualität von späteren Kopien*
• *Image forming system using image data read from a first confirmation copy as comparison signals for detecting image quality of further copies*
• *Système de formation d'images utilisant des données d'image lues d'une première copie imprimée comme données de comparaison pour la détection de la qualité d'image des copies imprimées ultérieures*

(71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Yamaguchi, Hiroshi, Tokyo, 105-0005, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H04N 1/32** (11) **2 485 469 A1**

(25) En (26) En

(21) 12153881.3 (22) 03.02.2012

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

BA ME

(30) 04.02.2011 JP 2011023245

- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Information processing apparatus and control method thereof*
• *Appareil de traitement d'informations et procédé de commande correspondant*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Suzuki, Ayumi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 1/387 → (51) **G06K 19/06**

(51) **H04N 1/393** (11) **2 485 470 A1**
G06T 3/40 **G06T 5/20**
H04N 7/01

(25) Ja (26) En

(21) 10820194.8 (22) 09.04.2010

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

(86) JP 2010/056426 09.04.2010

(87) WO 2011/040074 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 JP 2009225995

- (54) • *BILDVERGRÖßERUNGSVORRICHTUNG, BILDVERGRÖßERUNGSPROGRAMM UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE ENLARGEMENT DEVICE, IMAGE ENLARGEMENT PROGRAM, AND DISPLAY APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'AGRANDISSEMENT D'IMAGE, PROGRAMME D'AGRANDISSEMENT D'IMAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) ZHANG Xiaomang, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 1/40 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/405** (11) **2 485 471 A1**
B41J 2/52

(25) Ja (26) En

(21) 09849766.2 (22) 28.09.2009

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

(86) JP 2009/004934 28.09.2009

(87) WO 2011/036735 2011/13 31.03.2011

- (54) • *PROGRAMM, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *PROGRAM, IMAGE PROCESSING DEVICE, AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *PROGRAMME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigeno-otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP

(72) HARAYAMA, Kenji, Nagano 389-0512, JP

(74) Uchida, Kenji, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 5/00** (11) **2 485 472 A1**
H04N 7/24 **H04N 5/50**

(25) En (26) En

(21) 11153435.0 (22) 04.02.2011

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

BA ME

- (54) • *Schnelle Kanalwechselbegleitschaltung mit Bandbreitenoptimierung*
• *Fast channel change companion stream solution with bandwidth optimization*
• *Solution de flux compagnon de changement rapide de canal avec optimisation de bande passante*

(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Gautier, Eric, 35576, Cesson Sévigné, FR
Laurent, Anthony, 35576, Cesson Sévigné, FR

Touze, David, 35576, Cesson Sévigné, FR

(74) Perrot, Sébastien, TECHNICOLOR European Patent Operations 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

(51) **H04N 5/225** (11) **2 485 473 A1**
H04N 5/232 **H04N 5/91**

(25) Ja (26) En

(21) 10820073.4 (22) 06.09.2010

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

(86) JP 2010/005452 06.09.2010

(87) WO 2011/039947 2011/14 07.04.2011

(30) 01.10.2009 JP 2009229779

- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR, BILDGEBUNGSSYSTEM UND NICHT TRANSIENTES COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT DARAUF AUFGEZEICHNETEM PROGRAMM*
• *IMAGING DEVICE AND CONTROL METHOD FOR SAME, IMAGING SYSTEM AND NON-TRANSIENT COMPUTER-READABLE MEDIUM WITH STORED PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, SYSTÈME D'IMAGERIE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE À PROGRAMME STOCKÉ*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) INUTSUKA, Yusuke, Tokyo 108-8001, JP

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

(51) **H04N 5/225** (11) **2 485 474 A1**

(25) En (26) En

(21) 11153673.6 (22) 08.02.2011

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

BA ME

- (54) • *Digitalkamera mit einstellbarem Sensor*
• *Digital camera with adjustable sensor*
• *Caméra numérique dotée d'un capteur réglable*

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
Hjelmström, Jonas, SE-245 92, STAFFANSTORP, SE

Persson, Daniel, SE-261 39, LANDSKRONA, SE

Sonnvik, Jan, SE-247 50, DALBY, SE

(74) VALEA AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

H04N 5/232 → (51) **A63F 9/24**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 5/265** (11) **2 485 475 A1**
G09G 5/00 **G09G 5/18**
G09G 5/377

(25) Ja (26) En

(21) 10820197.1 (22) 28.04.2010

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

(86) JP 2010/057590 28.04.2010

(87) WO 2011/040077 2011/14 07.04.2011

(30) 29.09.2009 JP 2009224091

- (54) • *BILDAUSGABEVORRICHTUNG UND BILD-SYNTHETISIERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE OUTPUT DEVICE AND IMAGE SYNTHESIZING METHOD*
• *DISPOSITIF DE SORTIE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'IMAGE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- (72) TANAKA, Yuhji, Osaka-chi, Osaka 545-8522, JP
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04N 5/335** (11) **2 485 476 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10818715.4 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065811 14.09.2010
(87) WO 2011/037040 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009223476
(54) • **BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) EBIHARA Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
NITTA Yoshikazu, Tokyo 108-0075, JP
KITAMI Hirotaka, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04N 5/44** (11) **2 485 477 A1**
G06F 3/023
(25) De (26) De
(21) 11000988.3 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Vorrichtung zum Eingeben und Editieren von Zeichenketten in einem digitalen Fernsehempfänger mit einem Fernbediengeber**
• **Device for entering and editing character strings in a digital television receiver with a remote control**
• **Dispositif de saisie et d'édition de chaînes de caractères dans un récepteur de télévision numérique doté d'une télécommande**
(71) TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Strasse 3, 54550 Daun, DE
(72) Apfelboeck, Raymund, Dipl.-Informatiker (FH), 01217 Dresden, DE
Loewe, Scott, Dipl.-Informatiker (FH), 01471 Radeburg, DE
Kriszick, Swantje, Dipl.-Informatikerin, 01159 Dresden, DE

- (51) **H04N 5/44** (11) **2 485 478 A2**
H04N 5/45 **H04N 21/41**
H04N 21/439 **H04N 21/81**
H04N 21/422 **H04N 21/431**
(25) En (26) En
(21) 12152407.8 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.02.2011 JP 2011022068
(54) • **Steuerungsvorrichtung, Tonumschaltungsverfahren der Steuerungsvorrichtung und Programm**
• **Control device, sound switching method of control device, and program**
• **Dispositif de contrôle, procédé de commutation sonore d'un dispositif de contrôle et programme**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ito, Shin, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Yamada, Eiju, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 5/44** (11) **2 485 479 A1**
H04N 5/765 **H04N 7/173**
H04N 21/4788 **H04N 21/4363**
H04N 21/41 **H04N 21/414**
H04N 21/6587

- (25) En (26) En
(21) 12166883.4 (22) 20.02.2009
(84) DE GB NL
(30) 31.03.2008 KR 20080029649
(54) • **Anzeigevorrichtung, zugehöriges Steuerungsverfahren und Steuerungsverfahren eines externen Geräts**
• **Display apparatus, control method thereof and control method of external device**
• **Appareil d'affichage, son procédé de commande et procédé de commande de dispositif externe**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Choi, Seung-hyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Shim, Seung-seop, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Han, Moon-seok, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 09153295.2 / 2 107 800

H04N 5/44 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **H04N 5/445** (11) **2 485 480 A1**
H04N 7/173

- (25) Ja (26) En
(21) 10820264.9 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/064141 23.08.2010
(87) WO 2011/040144 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224519
(54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG VON PERIPHERIEGERÄTEN, ANZEIGEVORRICHTUNG UND PERIPHERIEGERÄT**
• **PERIPHERAL DEVICE CONTROL SYSTEM, DISPLAY DEVICE, AND PERIPHERAL DEVICE**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE**

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiko-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) HASEGAWA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
ODA, Mamoru, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
KIMURA, Kenichi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
YOSHIDA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
SATO, Yoshinori, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04N 5/445 → (51) **G06F 17/30****H04N 5/445** → (51) **H04N 7/16****H04N 5/45** → (51) **H04N 5/44****H04N 5/50** → (51) **H04N 5/00**

- (51) **H04N 5/52** (11) **2 485 481 A2**
H03G 3/30
(25) En (26) En
(21) 12152200.7 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2011 JP 2011016035
(54) • **Rundfunkempfangsvorrichtung und Rundfunkempfangsverfahren**
• **Broadcast receiving device and broadcast receiving method**
• **Dispositif de réception de diffusion et procédé de réception de diffusion**
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Uemura, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
Takeuchi, Akio, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
Ozeki, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 3, chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

H04N 5/60 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04N 5/76** (11) **2 485 482 A1**
G11B 20/00 **H04N 5/913**
(25) En (26) En
(21) 11181757.3 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.02.2011 JP 2011022070
(54) • **Aufzeichnungsvorrichtung und Aufzeichnungsverfahren**
• **Recording apparatus and recording method**
• **Appareil d'enregistrement et procédé d'enregistrement**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Okada, Koji, Tokyo, 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 5/76 → (51) **H04N 21/266****H04N 5/765** → (51) **H04N 5/44****H04N 5/91** → (51) **H04N 5/225****H04N 5/913** → (51) **G06F 12/00****H04N 5/92** → (51) **H04N 13/04****H04N 5/93** → (51) **G06F 3/048****H04N 7/01** → (51) **H04N 1/393****H04N 7/08** → (51) **H04N 13/00****H04N 7/081** → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 7/16** (11) **2 485 483 A1**
H04N 5/445 **H04N 7/173**
(25) Ja (26) En
(21) 10820088.2 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005657 16.09.2010
(87) WO 2011/039962 2011/14 07.04.2011

- (30) 29.09.2009 JP 2009223979
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) TSUJI, Atsuhiko c/o Panasonic Corporation, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Kazuhito c/o Panasonic Corporation, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

H04N 7/16 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 485 484 A1**
H04N 5/60 **H04S 5/02**
(25) Ja (26) En
(21) 10820130.2 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005859 29.09.2010
(87) WO 2011/040009 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226929
(54) • HEIMKINOSYSTEM, AUDIO/VIDEO-ABSPIELVORRICHTUNG, AUDIOAUSGANGS-
STEUERVORRICHTUNG UND VOLUMEN-
STEUERVERFAHREN
• HOME THEATER SYSTEM, AUDIO/VIDEO
PLAYBACK DEVICE, AUDIO OUTPUT
CONTROL DEVICE, AND VOLUME
CONTROL METHOD
• SYSTÈME DE CINÉMA MAISON, DISPO-
SITIF DE LECTURE AUDIO/VIDÉO,
DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉMISSION
AUDIO, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
VOLUME
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) ISHIHARA, Toshihide, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NISHIMURA, Yuji, Osaka 540-6207, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **H04N 7/173** (11) **2 485 485 A1**
G06F 3/14 **G06F 13/14**
G09G 5/00 **G09G 5/36**
G09G 5/377
(25) Ja (26) En
(21) 10820272.2 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/064228 24.08.2010
(87) WO 2011/040152 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224514
(54) • SYSTEM ZUR ANZEIGE VON INFORMA-
TIONEN ÜBER PERIPHERIEGERÄTE, AN-
ZEIGEVORRICHTUNG UND PERIPHERIE-
GERÄT
• PERIPHERAL EQUIPMENT INFORMATION
DISPLAY SYSTEM, DISPLAY DEVICE AND
PERIPHERAL EQUIPMENT
• SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INFORMA-
TIONS D'ÉQUIPEMENT PÉRIPHÉRIQUE,
DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET ÉQUIPE-
MENT PÉRIPHÉRIQUE
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) TANAKA, Ryuta, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
HASEGAWA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
KIMURA, Kenichi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
YOSHIDA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

- SATOH, Yoshinori, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04N 7/173 → (51) **G06F 17/30**

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/44**

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/445**

H04N 7/173 → (51) **H04N 7/16**

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 485 486 A1**
(25) De (26) De
(21) 12000267.0 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.02.2011 DE 102011010467
(54) • Türstation eines Haus-Kommunikations-
systems mit mindestens einer Woh-
nungsstation
• Door station of a building communication
system with at least one residence station
• Station de porte d'un système de
communication domestique dotée d'au
moins une station d'habitation
(71) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mann-
heim, DE
(72) Bigalke, Olaf, 58638 Iserlohn, DE
Platte, Jörg, 44149 Dortmund, DE
Kruppa, Christian, 44649 Herne, DE
Zapp, Robert, 58579 Schalksmühle, DE
Schramm, Peter, 44269 Dortmund, DE

H04N 7/18 → (51) **G08G 1/16**

H04N 7/18 → (51) **H04N 7/26**

H04N 7/24 → (51) **H04N 5/00**

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 485 487 A1**
H04N 7/36 **H04N 7/50**
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 11153367.5 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Komprimierung von Bildern in einer Ab-
folge
• Compression of images in a sequence
• Compression d'images dans une
séquence
(71) EgAg Comp.Ltd., Room 337 3/F, South
China C.S. Bldg., 13-17 Wah Sing Street,
Kwai Chung Hainan Hong Kong, CN
(72) Vlaming, Ruud, 1871 AG, Schoorl, NL
(74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold &
Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den
Haag, NL

H04N 7/26 (11) **2 485 488 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12152042.3 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.02.2011 US 201161438654 P
(54) • Mediendekodierer und Dekodierverfahren
zur Ermöglichung der Verfolgung des Me-
diendekodierers

- A media decoder and a decoding method
allowing for the media decoder to be
traced
• Décodeur de média et procédé de déco-
dage permettant le traçage du décodeur
de média

- (71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève,
1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Le Buhan, Corinne, 1619 Les Paccots, CH
Bodo, Yann, 75014 Paris, FR
(74) Lemman Consulting S.A., Chemin de Précossy
31, 1260 Nyon, CH

H04N 7/26 → (51) **H04L 12/56**

H04N 7/26 → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 485 489 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10820867.9 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006734 01.10.2010
(87) WO 2011/040794 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 KR 20090093982
01.10.2010 KR 20100095905
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON
BILDERN MITHILFE VON MAKROBLOCKS
VON VARIABLER GRÖSSE
• METHOD AND APPARATUS FOR
ENCODING/DECODING IMAGE USING
VARIABLE-SIZE MACROBLOCKS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/
DÉCODAGE D'IMAGE UTILISANT DES
MACROBLOCS DE TAILLE VARIABLE
(71) SK Telecom Co., Ltd., 11 Euljiro 2-ga Jung-
gu, Seoul 100-999, KR
Lim, Jeongyeon, 705-801 BaekhyeonMaeul
7 Danji Apt. Baekhyeon-dong Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-420, KR
Moon, Joohee, 101-903 Samsung Jung-ang
Heights Village 14-1 Samseong 2-dong
Gangnam-gu, Seoul 135-092, KR
Lee, Yunglyul, 519-510 5 Danji Apt. Jamsil
3-dong Songpa-gu, Seoul 138-917, KR
Kim, Haekwang, 11-1303 Geukdong Apt.
Gwangjang-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-
751, KR
(72) KIM, Sunyeon, Seoul 138-220, KR
JEON, Byeungwoo, Seongnam-si Gyeonggi-
do 463-922, KR
PARK, Hyoungmee, Suwon-si Gyeonggi-do
440-800, KR
PARK, Mincheol, Bucheon-si Gyeonggi-do
422-750, KR
KIM, Dongwon, Seoul 132-759, KR
KIM, Kibak, Seoul 158-092, KR
LEE, Juock, Seoul 138-041, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Post-
fach 44 01 51, 80750 München, DE

H04N 7/32 (11) **2 485 490 A2**

- (25) Ko (26) En
(21) 10820868.7 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006735 01.10.2010
(87) WO 2011/040795 2011/14 07.04.2011
(88) 15.09.2011
(30) 01.10.2009 KR 20090093982
01.10.2009 KR 20090093987
01.10.2010 KR 20100096032
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON
BILDERN MITHILFE VON TEILUNGS-
SCHICHTEN

- *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING/DECODING IMAGE USING SPLIT LAYER*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE UTILISANT UNE COUCHE DIVISÉE*
- (71) SK Telecom. Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
Lim, Jeongyeon, 705-801 BaekhyeonMaeul 7 Danji Apt. Baekhyeon-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-420, KR
Moon, Joohee, 101-903 Samsung Jung-ang Heights Village 14-1 Samseong 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-092, KR
Lee, Yunglyul, 519-510 5 Danji Apt. Jamsil 3-dong Songpa-gu, Seoul 138-917, KR
Kim, Haekwang, 11-1303 Geukdong Apt. Gwangjang-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-751, KR
- (72) KIM, Sunyeon, Seoul 138-220, KR
JEON, Byeungwoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-922, KR
PARK, Hyoungmee, Suwon-si Gyeonggi-do 440-800, KR
PARK, Mincheol, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-750, KR
KIM, Dongwon, Seoul 132-759, KR
KIM, Kibaek, Seoul 158-092, KR
LEE, Juock, Seoul 138-041, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04N 7/36 → (51) **H04N 7/26****H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 485 491 A1**
(25) En (26) En
(21) 11175390.1 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 07.02.2011 KR 20110010612
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Image processing apparatus and control method thereof*
• *Appareil de traitement d'images et son procédé de commande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Kim, Chang-won, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ki-deok, Seoul, KR
Seong, Hwa-seok, Gyeonggi-do, KR
(74) Fearnside, Andrew Simon, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 485 492 A1**
H04N 7/08 **H04N 7/081**
(25) Ja (26) En
(21) 11823473.1 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069887 01.09.2011
(87) WO 2012/032997 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 JP 2010199370
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG STEREOSKOPISCHER BILDDATEN, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG STEREOSKOPISCHER BILDDATEN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG STEREOSKOPISCHER BILDDATEN*
• *STEREOSCOPIC IMAGE DATA TRANSMISSION DEVICE, STEREOSCOPIC IMAGE DATA TRANSMISSION METHOD, AND STEREOSCOPIC IMAGE DATA RECEPTION DEVICE*

- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DONNÉES D'IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 485 493 A2**
(25) En (26) En
(21) 12000396.7 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.02.2011 US 201113439130
31.03.2011 US 201113077886
(54) • *Verfahren und System zum Fehlerschutz für 3D-Video*
• *Method and system for error protection of 3D video*
• *Procédé et système pour la protection de vidéos 3D contre les erreurs*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Karaoguz, Jeyhan, 92606 Irvine, CA, US
Chen, Xuemin, 92067 Rancho Santa Fe, CA, US
Seshadri, Nambi, 92603 Irvine, CA, US
Boross, Chris, 94086 Sunnyvale, CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 485 494 A1**
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 12000490.8 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.02.2011 US 201161439113 P
31.03.2011 US 201113077868
(54) • *Verfahren und System zur Verwendung von Tiefeninformationen als Anreicherungs-schicht*
• *Method and system for utilizing depth information as an enhancement layer*
• *Procédé et système pour l'utilisation des informations de profondeur comme couche d'amélioration*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Karaoguz, Jeyhan, Irvine, CA 92606, US
Chen, Xuemin, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
Seshadri, Nambi, Irvine, CA 92603, US
Boross, Chris, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04N 13/02** (11) **2 485 495 A2**
(25) En (26) En
(21) 12000328.0 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.02.2011 US 201161439274 P
31.03.2011 US 201113077912
(54) • *Verfahren und System zur Erzeugung eines 3D-Videos aus einem monoskopischen 2D-Video und entsprechende Tiefeninformationen*

- schen 2D-Video und entsprechende Tiefeninformationen*
- *Method and system for creating a 3D video from a monoscopic 2D video and corresponding depth information*
 - *Procédé et système pour la création de vidéo en 3D à partir d'une vidéo en 2D monoscopique et informations de profondeur associées*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Chen, Xuemin, 92067 Rancho Santa Fé CA, US
Seshadri, Nambi, 92603 Irvine CA, US
Karaoguz, Jeyhan, 92606 Irvine CA, US
Boross, Chris, 94086 Sunnyvale CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04N 13/02** (11) **2 485 496 A2**
(25) En (26) En
(21) 12152919.2 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.02.2011 JP 2011025304
(54) • *Stereoskopische Abbildungsvorrichtung*
• *Stereoscopic imaging apparatus*
• *Appareil d'imagerie stéréoscopique*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Aoki, Sunao, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Yamada, Masahiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 485 497 A1**
G11B 20/10 **H04N 5/92**
(25) Ja (26) En
(21) 10820112.0 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/005804 27.09.2010
(87) WO 2011/039990 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230394
(54) • *ABSPIELVORRICHTUNG ZUR ABSPIELUNG STEREOSKOPISCHER VIDEOS, INTEGRIERTER SCHALTKREIS SOWIE ABSPIELVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *PLAYBACK DEVICE THAT CAN PLAY STEREOSCOPIC VIDEO, INTEGRATED CIRCUIT, PLAYBACK METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE LECTURE QUI PEUT LIRE UNE VIDÉO STÉRÉOSCOPIQUE, CIRCUIT INTÉGRÉ, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE LECTURE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) YAMAJI, Osamu, Osaka 540-6207, JP
LEICHSEN RING, Germano, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 485 498 A2**
(25) En (26) En
(21) 12151263.6 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.02.2011 JP 2011025324

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Flüssigkristallelement*
• *Display device and liquid crystal element*
• *Dispositif d'affichage et élément à cristaux liquides*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Inoue, Yuichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 485 499 A2**
G02B 27/22 **G02B 5/28**
G02B 7/00
- (25) En (26) En
(21) 12154214.6 (22) 09.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.05.2007 US 801574
18.05.2007 US 804602
21.05.2007 US 931320 P
- (54) • *System für dreidimensionale Bildprojektionen und Bildansicht*
• *System for 3D image projections and viewing*
• *Système pour la projection et la visualisation d'images en 3D*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) Richards, Martin John, San Francisco, CA 94103-4813, US
Allen, Wilson Heaton, San Francisco, CA 94103-4813, US
Gomes, Gary D., San Francisco, CA 94103-4813, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 10188344.5 / 2 280 552
08754336.9 / 2 145 485

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/266**

- (51) **H04N 21/266** (11) **2 485 500 A1**
H04N 21/417 **H04N 21/658**
H04N 21/262 **H04N 5/76**
- (25) En (26) En
(21) 12162371.4 (22) 07.07.2006
- (84) DE FR GB
- (30) 07.07.2005 US 697525 P
- (54) • *System und Verfahren zum Abfragen von digitalen Inhalten*
• *System and method for digital content retrieval*
• *Système et procédé de récupération de contenu numérique*
- (71) TiVo, Inc., 2160 Gold Street, Alviso, CA 95002-2160, US
- (72) Lang, Richard, Santa Rosa, CA California 95404, US
Walters, Eric, Santa Rosa, CA California 95404, US
- (74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, DE-86899 Landsberg/Lech, DE
- (62) 06786830.7 / 1 900 221

H04N 21/41 → (51) **G06F 17/30****H04N 21/41** → (51) **H04N 5/44****H04N 21/414** → (51) **H04N 5/44****H04N 21/417** → (51) **H04N 21/266****H04N 21/422** → (51) **G06F 3/01****H04N 21/422** → (51) **H04N 5/44****H04N 21/431** → (51) **H04N 5/44****H04N 21/434** → (51) **G06F 17/30****H04N 21/4363** → (51) **H04N 5/44**

- (51) **H04N 21/438** (11) **2 485 501 A1**
H04N 21/262 H04N 21/44
- (25) En (26) En
(21) 12154021.5 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.02.2011 EP 11153435
- (54) • *Schnelle Kanalwechselbegleitstromlösung mit Bandbreitenoptimierung*
• *Fast channel change companion stream solution with bandwidth optimization*
• *Solution de flux compagnon de changement rapide de canal avec optimisation de bande passante*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Gautier, Eric, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Laurent, Anthony, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Touze, David, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
- (74) Perrot, Sébastien, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

H04N 21/439 → (51) **H04N 5/44****H04N 21/4722** → (51) **G06F 17/30****H04N 21/4788** → (51) **H04N 5/44****H04N 21/658** → (51) **H04N 21/266****H04N 21/6587** → (51) **H04N 5/44****H04N 21/81** → (51) **G06F 17/30****H04N 21/81** → (51) **H04N 5/44**

- (51) **H04N 21/8543** (11) **2 485 502 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159474.1 (22) 17.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.03.2004 KR 20040019533
24.06.2004 KR 20040047853
- (54) • *Komponentenidentifikationsverfahren und Zielverfahren damit*
• *Component identification method and targeting method using the same*
• *Procédé d'identification de composants et procédé de ciblage l'utilisant*
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong, Yusong-ku, Daejeon-city 305-350, KR
Konkuk University Industrial Cooperation Corp., Konkuk University 1 Hwayang-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-701, KR
- (72) Lee, Hee-Kyung, Daejeon 302-745, KR
Kim, Jae-Gon, Daejeon 302-120, KR
Choi, Jin-Soo, Daejeon 305-313, KR
Kim, Jin-Woong, Daejeon 305-761, KR
Kang, Jung-Won, Seoul 142-805, KR
Yoon, Kyoung-ro, Seoul 134-271, KR
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
- (62) 04808478.4 / 1 728 154

H04N 21/858 → (51) **G06F 17/30****H04R 1/00** → (51) **G01F 1/66****H04R 1/40** → (51) **G01S 3/803****H04S 1/00** → (51) **G11B 20/10**

- (51) **H04S 3/00** (11) **2 485 503 A2**
(25) En (26) En
(21) 11189124.8 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.02.2011 JP 2011020395
- (54) • *Tonverarbeitungsvorrichtung*
• *Audio processing apparatus*
• *Appareil de traitement audio*
- (71) Onkyo Corporation, 2-1, Nishin-cho, Neyagawa-shi Osaka 572-8540, JP
- (72) Sunaga, Tadaharu, Osaka, Osaka 572-8540, JP
Koaze, Susumu, Osaka, Osaka 572-8540, JP
Kobayashi, Junichi, Osaka, Osaka 572-8540, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstrasse 65, 80687 München, DE

H04S 5/02 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 485 504 A1**
(25) De (26) De
(21) 11153510.0 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Erzeugung von stillen Gebieten innerhalb der Zuhörerzone vielkanaliger Wiedergabesysteme*
• *Generation of quiet areas within the listener zone of multi-channel playback systems*
• *Production de zones silencieuses à l'intérieur de la zone d'auditeurs d'un système de retransmission à plusieurs canaux*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
- (72) Spors, Sascha, D-10243 Berlin, DE
Helwani, Karim, D-10829 Berlin, DE
Buchner, Herbert, D-10785 Berlin, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04S 7/00 → (51) **G11B 20/10**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 485 505 A1**
H04W 64/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10820718.4 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/067273 01.10.2010
(87) WO 2011/040604 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009231033
- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILER VERWALTUNGSKNOTEN UND MOBILSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD, MOBILE MANAGEMENT NODE, AND MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, N UD DE GESTION MOBILE, ET STATION MOBILE*

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NISHIDA, Katsutoshi, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Minami, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
MIAO, Zhen, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 485 506 A1**
H04W 64/00
(25) Ja (26) En
(21) 10820719.2 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067274 01.10.2010
(87) WO 2011/040605 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009231033
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILER VERWALTUNGSKNOTEN UND MOBILSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD, MOBILE MANAGEMENT NODE AND MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, NUD DE GESTION MOBILE ET STATION MOBILE*

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NISHIDA, Katsutoshi, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Minami, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
MIAO, Zhen, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 485 507 A2**
(25) En (26) En
(21) 12166686.1 (22) 11.11.2002
(84) DE FR GB
(54) • *Ortsabhängige Nachrichtenvermittlung*
• *Location dependent messaging*
• *Messagerie dépendante de l'emplacement*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Huang, Leping, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014, JP
Kashima, Tsuyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014, JP
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby Derbyshire DE1 1GY, GB
(62) 02257792.8 / 1 418 781

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 485 508 A1**
H04J 11/00 **H04W 28/06**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
(25) Ja (26) En
(21) 10820710.1 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067215 01.10.2010
(87) WO 2011/040595 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230628
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, FUNKBASISSTATION UND MOBILSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD, RADIO BASE STATION AND MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, STATION FIXE RADIO ET STATION MOBILE*

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) ISHII, Minami, Tokyo 100-6150, JP
ABETA, Sadayuki, Tokyo 100-6150, JP
OKUBO, Naoto, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 485 509 A1**
H04W 84/10 **H04W 92/20**
(25) Ja (26) En
(21) 10820052.8 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/004978 06.08.2010
(87) WO 2011/039926 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229471
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION APPARATUS, MOBILE STATION APPARATUS, CONTROL METHOD, AND COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, APPAREIL DE STATION DE BASE, APPAREIL DE STATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
HAMABE, Kojiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04W 8/02** (11) **2 485 510 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10788813.3 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/073171 24.05.2010
(87) WO 2010/145417 2010/51 23.12.2010
(30) 05.11.2009 CN 200910110006
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON KONZENTRIERTEM ZUGRIFF AUF EIN SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON GESCHÄFTSOPERATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING CONCENTRATED ACCESS OF BUSINESS OPERATIONS SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE D'UN ACCÈS CONCENTRÉ À UN SYSTÈME D'AIDE À L'EXPLOITATION COMMERCIALE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Xiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04W 8/24 → (51) H04M 1/00

- (51) **H04W 12/00** (11) **2 485 511 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10788727.5 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) CN 2010/072167 23.04.2010
(87) WO 2010/145331 2010/51 23.12.2010
(30) 02.11.2009 CN 200910236837
(54) • *ANTI-CRACK-VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT MIT NETZWERKSPERRE SOWIE MOBILES ENDGERÄT MIT NETZWERKSPERRE*
• *ANTI-CRACK METHOD AND DEVICE FOR NETWORK-LOCKED MOBILE TERMINAL, AND NETWORK-LOCKED MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ANTICRAQUAGE POUR TERMINAL MOBILE VERROUILLÉ SUR UN RÉSEAU, ET TERMINAL MOBILE VERROUILLÉ SUR UN RÉSEAU*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FENG, Kai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Hannke, Christian, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

- (51) **H04W 12/00** (11) **2 485 512 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10788733.3 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/072301 28.04.2010
(87) WO 2010/145337 2010/51 23.12.2010
(30) 05.11.2009 CN 200910237219
(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DOWNLOAD- UND ZUGRIFFSSTEUERUNG EINES MOBILS ENDGERÄTS*
• *ENCRYPTION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING DOWNLOAD AND ACCESS OF MOBILE TERMINAL*
• *DISPOSITIF DE CRYPTAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TÉLÉCHARGEMENT ET D'ACCÈS DE TERMINAL MOBILE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Ke, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 485 513 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10788669.9 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/071642 08.04.2010
(87) WO 2010/145273 2010/51 23.12.2010
(30) 03.11.2009 CN 200910110473
(54) • *ÜBERGABEVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT*
• *HANDOFF METHOD AND SYSTEM FOR MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE POUR TERMINAL MOBILE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHOU, Wei, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H04W 12/06 → (51) H04M 3/42**H04W 12/10 → (51) H04W 88/04**

- (51) **H04W 16/00** (11) **2 485 514 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159399.0 (22) 28.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (54) • *Selbstkonfiguration und Optimierung von Zellenachbarn in drahtlosen Telekommunikationsnetzwerken*
• *Self configuring and optimisation of cell neighbours in wireless telecommunications networks*
• *Configuration automatique et optimisation de cellules voisines dans des réseaux de télécommunications sans fil*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Moe, Johan, SE-590 17 MANTORP, SE
Kallin, Harald, SE-192 53 SOLLENTUNA, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 07711716.6 / 2 119 287

- (51) **H04W 16/08** (11) **2 485 515 A1**
H04W 16/16
(25) Ja (26) En
(21) 10820061.9 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/005238 25.08.2010
(87) WO 2011/039935 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229473
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, NETZWERKVORRICHTUNG SOWIE STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATIONS, NETWORK DEVICE AND CONTROL METHOD AND PROGRAM FOR SAME*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, STATIONS DE BASE, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
HAMABE, Kojiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04W 16/08** (11) **2 485 516 A1**
H04W 52/32
(25) En (26) En
(21) 11290047.7 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Funkabdeckung in mobilen Telekommunikationssystemen*
• *Radio coverage in mobile telecommunications systems*
• *Couverture radio dans un système de télécommunication radio*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Ashraf, Imran, Swindon Wiltshire SN5 5AA, GB
Ho, Lester, Swindon Wiltshire SN5 5GD, GB
(74) Lupton, Frederick, 51 Bullens Green Lane Colney Heath, St. Albans, Herts. AL4 0QR, GB

- (51) **H04W 16/10** (11) **2 485 517 A1**
H04W 24/10 **H04W 52/24**
H04W 84/10
(25) Ja (26) En
(21) 10820051.0 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/004975 06.08.2010
(87) WO 2011/039925 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229472
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, STEUER- VORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION APPARATUS, CONTROL APPARATUS, CONTROL METHOD, AND COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, APPAREIL STATION DE BASE, APPAREIL DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
HAMABE, Kojiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 485 518 A2**
H04J 11/00 **H04W 28/16**
(25) Ko (26) En
(21) 10820850.5 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/006687 30.09.2010
(87) WO 2011/040777 2011/14 07.04.2011
(88) 18.08.2011
(30) 01.10.2009 KR 20090093978
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER AKTIVIERUNG EINER END- GERÄTETRÄGERAGGREGATION IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR INDICATING WHETHER TERMINAL CARRIER AGGREGATION HAS BEEN ACTIVATED IN A CELLULAR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDICATION D'ACTIVATION D'AGGRÉGATION DE PORTEUSES AU TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS HERTZIENNES CELLULAIRES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Young-Bum, Seoul 130-082, KR
CHO, Joon-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR
KIM, Youn-Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-727, KR
HAN, Jin-Kyu, Seoul 156-772, KR
CHOI, Seung-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-380, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan- häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 485 519 A1**
(25) En (26) En
(21) 11153015.0 (22) 02.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verbesserte Steuerung der Übertragungs- leistung in koexistierenden Kommunikati- onssystemen*
• *Improved control of transmission power in coexisting wireless communications systems*
• *Contrôle amélioré de la puissance de transmission dans les systèmes de communication sans fil coexistantes*
- (71) Cassidian Finland Oy, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI
Cassidian SAS, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR
(72) Grech, Sandro, BATH, BA2 3ND, GB
Brännback, Johan, 00200, Helsingfors, FI
Gruet, Christophe, 78990, Elancourt, FR
Georgeaux, Eric, 78180, MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR
(74) Honkasalo, Terhi Marjut Anneli, et al, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04W 16/16 → (51) **H04W 16/08****H04W 16/26** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 16/28** (11) **2 485 520 A1**
H04B 7/04
(25) Zh (26) En
(21) 10819890.4 (22) 25.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(86) CN 2010/077290 25.09.2010
(87) WO 2011/038661 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 CN 200910235535
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOORDINIERTEN PLANUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR COOR- DINATED SCHEDULING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANIFICA- TION COORDONNÉE*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100083, CN
MIAO, Deshan, Beijing 100083, CN
HE, Hao, Beijing 100083, CN
SUN, Shaohui, Beijing 100083, CN
PENG, Ying, Beijing 100083, CN
(74) Lantos, Mihaly, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

H04W 16/28 → (51) **H04J 99/00****H04W 16/28** → (51) **H04W 24/10****H04W 16/28** → (51) **H04W 28/00**

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 485 521 A1**
H04J 11/00 **H04L 27/00**
H04W 72/04 **H04W 72/08**
(25) Ja (26) En
(21) 10818610.7 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/061705 09.07.2010
(87) WO 2011/036933 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009223434
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYS- TEM, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG,*

BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN UND STEUERPROGRAMM

- WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, COMMUNICATION CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM
- SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL DE STATION MOBILE, APPAREIL DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE COMMANDE

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) NAKASHIMA Daiichiro, Osaka 545-8522, JP
YAMADA, Shohei, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 485 522 A1**
H04B 7/04 **H04J 99/00**
H04W 16/28

- (25) Ja (26) En
(21) 10820377.9 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066085 16.09.2010
(87) WO 2011/040258 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230623

- (54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT
• WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION APPARATUS, WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND TERMINAL APPARATUS
• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL TERMINAL

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SHIMEZAWA Kazuyuki, Osaka 545-8522, JP
NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 485 523 A1**

- (25) En (26) En
(21) 11153397.2 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verstärkungssteuerung für zelluläre Endgeräte für Zwischenfrequenzmessungen
• Cellular terminal gain control for inter-frequency measurements
• Contrôle de gain de terminal cellulaire pour mesures inter-fréquence

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Baer, Siegfried, 90480, Nürnberg, DE
(74) Neuerburg, Gerhard, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04W 24/10 → (51) **H04W 16/10**

(51) **H04W 28/00** (11) **2 485 524 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 09849966.8 (22) 03.12.2009

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

- (86) CN 2009/075287 03.12.2009
(87) WO 2011/038558 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 PCT/CN2009/074344
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DER KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN EINER NETZWERKVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND MOBILER ENDGERÄTE
• METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING COMMUNICATIONS BETWEEN A NETWORK MANAGEMENT DEVICE AND MOBILE TERMINALS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE COMMUNICATIONS ENTRE UN DISPOSITIF DE GESTION DE RÉSEAU ET DES TERMINAUX MOBILES

- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) YANG, Tao, Shanghai 201206, CN
(74) 2SPL Patentanwälte, Bavariaring 49, 80336 München, DE

(51) **H04W 28/00** (11) **2 485 525 A1**
H04W 16/28

- (25) Zh (26) En
(21) 10819904.3 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (86) CN 2010/077428 28.09.2010
(87) WO 2011/038675 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 CN 200910093390
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER RAUMKOORDINIERUNG ZWISCHEN ZELLEN
• METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING SPACE COORDINATION AMONG CELLS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXÉCUTION DE COORDINATION SPATIALE ENTRE CELLULES

- (71) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100083, CN
MIAO, Deshan, Beijing 100083, CN
PENG, Ying, Beijing 100083, CN
SUN, Shaohui, Beijing 100083, CN
(74) Lantos, Mihaly, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **H04W 28/04** (11) **2 485 526 A1**
H04L 1/00 **H04L 1/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 10820049.4 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/004881 03.08.2010
(87) WO 2011/039923 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230727
(54) • ENDGERÄT UND NEUÜBERTRAGUNGSSTEUERVERFAHREN DAFÜR
• TERMINAL DEVICE AND RETRANSMISSION CONTROL METHOD
• DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RETRANSMISSION

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) NAKAO, Seigo, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
HORIUCHI, Ayako, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, JP

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

H04W 28/06 → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 28/08** (11) **2 485 527 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 11799062.2 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/079672 15.09.2011
(87) WO 2012/083736 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 CN 201010605392

- (54) • VERFAHREN FÜR EINEN ENTLADUNGSVERARBEITUNGSDIENST SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM DAFÜR
• SERVICE SPLITTING PROCESSING METHOD, COMMUNICATION EQUIPMENT AND NETWORK SYSTEM
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DIVISION DE SERVICE, ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE RÉSEAU

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Building B1-3-A Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Zongrong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Peisong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H04W 28/16** (11) **2 485 528 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 10819816.9 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) CN 2010/071789 15.04.2010
(87) WO 2011/038587 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 CN 200910178915
06.11.2009 CN 200910212361

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN UND ÜBERTRAGEN VON MULTIMEDIA-BROADCAST/MULTICAST-PAGING-ANZEIGESIGNALISIERUNGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR SENDING AND TRANSMITTING MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST (MBMS) PAGING INDICATING SIGNALING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENVOI ET DE TRANSMISSION DE SIGNALISATION D'INDICATION D'APPEL DE SERVICE DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA (MBMS)

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
AI, Jianxun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

H04W 28/16 → (51) **H04W 16/14**

H04W 28/20 → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 485 529 A1**

- (25) Zh (26) En

- (21) 10818434.2 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/077412 28.09.2010
(87) WO 2011/035740 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 CN 200910177266
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINRICHTUNG ODER ÄNDERUNG EINES TRÄGERS FÜR LOKALEN IP-ZUGANG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING OR MODIFYING LOCAL IP ACCESS BEARER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉTABLIR OU MODIFIER UNE PORTEUSE D'ACCÈS IP LOCALE*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUAN, Zhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Guoqiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 485 530 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10819842.5 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/075359 21.07.2010
(87) WO 2011/038613 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 CN 200910204403
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG EINER KLINGELSTATUSSTELLUNG MIT ANGEPAßTEM ALARMTON*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SWITCHING RINGING STATE SESSION WITH CUSTOMIZED ALERTING TONE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE SESSION D'ÉTAT DE SONNERIE À TONALITÉ D'ALERTE PERSONNALISÉE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Shitao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Zhendong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

H04W 36/00 → (51) **H04W 74/04**

- (51) **H04W 36/04** (11) **2 485 531 A1**
H04W 48/10
(25) Ja (26) En
(21) 10820715.0 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067264 01.10.2010
(87) WO 2011/040601 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229942
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILSTATION UND FUNKBASISSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD, MOBILE STATION AND RADIO BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, STATION MOBILE ET STATION FIXE RADIO*

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Minami, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 40/20** (11) **2 485 532 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10819887.0 (22) 25.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(86) CN 2010/077281 25.09.2010
(87) WO 2011/038658 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 CN 200910093366
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON ZELLORTUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR ACQUIRING CELL LOCATION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL PERMETTANT D'ACQUÉRIR DES INFORMATIONS DE LOCALISATION DE CELLULE*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
(72) ZHANG, Dajun, Beijing 100083, CN
(74) Lantos, Mihaly, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

- (51) **H04W 40/24** (11) **2 485 533 A1**
G01D 4/00
(25) En (26) En
(21) 12153650.2 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.02.2011 US 201113021176
(54) • *Systeme, Verfahren und Vorrichtung zur Identifizierung ungültiger Knoten innerhalb eines Maschennetzwerks*
• *Systems, methods, and apparatus for identifying invalid nodes within a mesh network*
• *Systèmes, procédés et appareil pour identifier des nœuds invalides dans un réseau maillé*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ree, Bradley Richard, Cumming, GA Georgia 30028, US
Boot, John Christopher, Sandy Springs, GA Georgia 30328, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H04W 40/24** (11) **2 485 534 A2**
H04L 12/56 H04W 84/02
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 12166773.7 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.05.2008 US 49682 P
(54) • *Adaptives drahtloses Prozesssteuerungssystem und Verfahren*

- *Adaptive wireless process control system and method*
• *Système et procédé de commande de procédé sans fil adaptatif*
(71) Saudi Arabian Oil Company, Law Department R-3312A North Administration Bldg., Dhahran 31311, SA
(72) Landolsi, Mohamed, 31261 Dhahran, SA
Daraiseh, Abdelghani, 31311 Dhahran, SA
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 09739924.0 / 2 272 283

- (51) **H04W 40/24** (11) **2 485 535 A2**
H04L 12/56 H04W 84/02
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 12166775.2 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.05.2008 US 49682 P
(54) • *Adaptives drahtloses Prozesssteuerungssystem und Verfahren*
• *Adaptive wireless process control system and method*
• *Système et procédé de commande de procédé sans fil adaptatif*
(71) Saudi Arabian Oil Company, Law Department R-3312A North Administration Bldg., Dhahran 31311, SA
(72) Landolsi, Mohamed, 31261 Dhahran, SA
Daraiseh, Abdelghani, 31311 Dhahran, SA
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 09739924.0 / 2 272 283

- (51) **H04W 48/00** (11) **2 485 536 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10791486.3 (22) 13.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/073975 13.06.2010
(87) WO 2010/148980 2010/52 29.12.2010
(30) 24.11.2009 CN 200910224825
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DES DOWNLINK-DIENST-ZUGANGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING DOWNLINK SERVICE ADMISSION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER UNE ADMISSION DE SERVICE EN LIAISON DESCENDANTE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DONG, Yuxin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **H04W 48/00** (11) **2 485 537 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10826100.9 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078204 28.10.2010
(87) WO 2011/050737 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 CN 200910236994
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LOKALEN ZUGANGS UND SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR REALIZING LOCAL ACCESS AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'ACCÈS LOCAL ET SYSTÈME CORRESPONDANT*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIANG, Shuang, Guangdong 518057, CN
ZHOU, Na, Guangdong 518057, CN
HUO, Yuzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Jing, Guangdong 518057, CN
ZONG, Zaifeng, Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04W 48/10 → (51) **H04W 36/04**

- (51) **H04W 48/12** (11) **2 485 538 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10819914.2 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/077480 29.09.2010
(87) WO 2011/038685 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 CN 200910204963
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERINFORMATIONEN*
• *METHOD, DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CONTROL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES INFORMATIONS DE COMMANDE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN
REN, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 485 539 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10827882.1 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078179 28.10.2010
(87) WO 2011/054268 2011/19 12.05.2011
(30) 03.11.2009 CN 200910207415
(54) • *NETZWERKAUSWAHLVERFAHREN UND ENDGERÄT*
• *NETWORK SELECTION METHOD AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 485 540 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820631.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/067062 30.09.2010
(87) WO 2011/040516 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230114
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE ENDGERÄTE, DRAHTLOSE BASISSTATIONEN, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS TERMINALS, WIRELESS BASE STATIONS, WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, TERMINAUX SANS FIL, STATIONS DE BASE SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FUTAKI Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 485 541 A1**
H04W 88/08
(25) Zh (26) En
(21) 10824440.1 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/077638 11.10.2010
(87) WO 2011/047599 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 CN 200910208230
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES STROMSPARENS EINES BASISSTATION UND SYSTEM DAFÜR, VERFAHREN ZUM STROMSPAREN FÜR EINE BASISSTATION UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR MANAGING BASE STATION ENERGY-SAVING AND SYSTEM THEREOF, METHOD FOR SAVING BASE STATION ENERGY AND DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DE STATION DE BASE ET SON SYSTÈME, PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DE STATION DE BASE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIA, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 485 542 A2**
(25) En (26) En
(21) 11009297.0 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.02.2011 EP 11000874
(54) • *Tragbares elektronisches Gerät und Betriebsverfahren zur Herstellung einer Nahfeldkommunikationsverbindung*
• *Portable electronic device and operation method for establishing a near field communication link*
• *Dispositif électronique portable et procédé de fonctionnement pour établir un lien de communication de champ proche*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Tiedemann, Stephen, 70374 Stuttgart, DE
Dawidowsky, Frank, 70372 Stuttgart, DE
Röhrle, Klaus, 73760 Ostfildern, DE
Buscemi, Meik, 70619 Stuttgart, DE

- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 485 543 A1**
H04W 84/10
(25) Ja (26) En
(21) 10820723.4 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067282 01.10.2010
(87) WO 2011/040609 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009231030
02.11.2009 JP 2009251666
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, GROSSZELLIGE BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSTEUER-VERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, LARGE CELL BASE STATION AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE À GRANDES CELLULES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) NAKAMURA, Kazutaka, Yokohama-shi Kanagawa 224-8502, JP
JOKO, Shingo, Yokohama-shi Kanagawa 224-8502, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04W 52/24 → (51) **H04W 16/10****H04W 52/32** → (51) **H04W 16/08**

- (51) **H04W 52/34** (11) **2 485 544 A1**
H04W 84/10
(25) Ja (26) En
(21) 10820722.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067281 01.10.2010
(87) WO 2011/040608 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009231029
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG, KLEINZELLIGE BASISSTATION UND ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGS-STEUER-VERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, NETWORK-SIDE APPARATUS, SMALL-CELL BASE STATION, AND TRANSMISSION-POWER CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL CÔTÉ RÉSEAU, STATION DE BASE À PETITE CELLULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) NAKAMURA, Kazutaka, Yokohama-shi Kanagawa 224-8502, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 485 545 A2**
H04B 1/7075
(25) En (26) En
(21) 12003251.1 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 09.11.2001 US 337472 P
21.06.2002 US 177270

- (54) • *Kommunikationen in einem asynchronen drahtlosen Netzwerk*
• *Communications in an asynchronous wireless network*
• *Communications dans un réseau asynchrone sans fil*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
- (72) Blanz, Josef, 81479 München, DE
- (74) Willenegger, Serge, 1425 Onnens, CH
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 02803189.6 / 1 451 952

H04W 56/00 → (51) **H04W 74/04**

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 485 546 A1**
(25) En (26) En
(21) 11250122.6 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *System und Verfahren zur Lokalisierung einer Mobilfunkkommunikationsvorrichtung*
• *System and method for locating a cellular communication device*
• *Système et procédé pour localiser un dispositif de communication cellulaire*
- (71) Realcell Limited, 94 New Bond Street, London, W1S 1SJ, GB
- (72) Saunders, Simon, Storrington West Sussex, RH20 4LQ, GB
- Timson, Anthony, Surrey, KT1 1EP, GB
- (74) Brinck, David John Borchardt, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 72/02** (11) **2 485 547 A1**
H04W 28/20
(25) Ja (26) En
(21) 09850012.7 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2009/005100 02.10.2009
(87) WO 2011/039821 2011/14 07.04.2011
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION APPARATUS, TERMINAL APPARATUS, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL DE STATION DE BASE, APPAREIL DE TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) ODE, Takayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 72/02** (11) **2 485 548 A1**
H04W 84/18
(25) De (26) De

- (21) 12154038.9 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.02.2011 DE 102011003656
- (54) • *Verfahren zur Durchführung eines Wechsels eines von einer Gruppe aus mehreren Teilnehmern gemeinsam genutzten Übertragungskanal*
• *Method for changing a transmission channel used by a group of multiple participants*
• *Procédé de réalisation d'un changement d'un canal de transmission utilisé ensemble par un groupe de plusieurs participants*
- (71) MESH Mobile Electronics in Sport & Health GmbH, Friedrichshafener Str. 1, 82205 Gilching, DE
- (72) Matzner, Rolf Dr., 80639 München, DE
- Zawallich, Ingo, 29646 Bispingen, DE
- (74) Schurack, Eduard F., Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 485 549 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10819878.9 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/077140 20.09.2010
(87) WO 2011/038649 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 CN 200910235253
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON DOWNLINK-PLANUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING DOWNLINK SCHEDULING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CONFIGURER DES INFORMATIONS DE PLANIFICATION DE LIAISON DESCENDANTE*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
- (72) PAN, Xueming, Beijing 100083, CN
- SHEN, Zukang, Beijing 100083, CN
- XIAO, Guojun, Beijing 100083, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 485 550 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10819895.3 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/077368 27.09.2010
(87) WO 2011/038666 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 CN 200910235258
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEFINITION EINES TRÄGERKOORDINATIONSMODUS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING CARRIER SCHEDULING MODE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE MODE DE PLANIFICATION DE PORTEUSE*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
- (72) LI, Haitao, Beijing 100083, CN
- XU, Fangli, Beijing 100083, CN
- LIANG, Jing, Beijing 100083, CN
- (74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, FR-75008 Paris, FR

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 485 551 A1**
H04J 11/00 **H04W 16/26**
(25) Ja (26) En
(21) 10820145.0 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/005877 29.09.2010
(87) WO 2011/040024 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230958
- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) HORIUCHI, Ayako, Osaka 540-6207, JP
- NAKAO, Seigo, Osaka 540-6207, JP
- NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
- YUDA, Yasuaki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 485 552 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10823019.4 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/075404 22.07.2010
(87) WO 2011/044787 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 CN 200910178320
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PLANEN DER PHYSISCHEN RESSOURCEN FÜR DIE FREQUENZ AUF FREQUENZSPRUNGBASIS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SCHEDULING FREQUENCY-HOPPING-BASED FREQUENCY PHYSICAL RESOURCES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ORDONNANCEMENT DE RESSOURCES PHYSIQUES FRÉQUENTIELLES À BASE DE SAUTS DE FRÉQUENCES*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Changsheng, Guangdong 518057, CN
- YANG, Zhuo, Guangdong 518057, CN
- (74) Dicker, Jochen, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstraße 16, D-76133 Karlsruhe, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 485 553 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10848743.0 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/077164 20.09.2010
(87) WO 2011/120284 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 CN 201010155563
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIGNAL-KONFIGURATION VON STIMMIGEN BEZUGSSIGNALEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SIGNALING CONFIGURATION OF SOUNDING REFERENCE SIGNALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SIGNALER UNE CONFIGURATION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE SONORE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) WANG, Yuxin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 485 554 A1**
(25) En (26) En
(21) 12166872.7 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (54) • *Datenempfang von einem Netzwerk auf einer ersten Frequenz unter Verwendung eines ersten Empfängers und auf einer zweiten Frequenz mit einem zweiten Empfänger in einer Mobilstation*
• *Receiving data from a network on a first frequency using a first receiver and on a second frequency using a second receiver at a mobile station*
• *Recevoir des données provenant d'un réseau sur une première fréquence en utilisant un premier récepteur et sur une seconde fréquence en utilisant un second récepteur à une station mobile*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Hole, David Philip, Southampton, SO52 9PN, GB
Venkob, Satish, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Faurie, René, 92419 Courbevoie, FR
Parry William Owen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 10305512.5 / 2 387 280

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/06****H04W 72/04** → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 485 555 A1**
(25) En (26) En
(21) 12151328.7 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.02.2011 US 201113022473
- (54) • *Abschwächung von störenden Schallreferenzsignalen in Funkkommunikationssystemen*
• *Mitigation of interfering sounding reference signals in radiocommunication systems*
• *Réduction des interférences de signaux de référence sonore dans les systèmes de radiocommunication*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), S-164 83 Stockholm, SE
- (72) Skärby, Christian, SE-113 51 STOCKHOLM, SE
Johansson, Anders, SE-165 70 HÄSSELBY, SE

- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/08 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 485 556 A1**
H04W 74/04
(25) Zh (26) En
(21) 10819865.6 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/076933 15.09.2010
(87) WO 2011/038636 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 CN 200910235256
(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR SENDUNG VON UPLINK-RESSOURCEN-PLANUNGSANFRAGEN*
• *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR SENDING UPLINK RESOURCE SCHEDULING REQUEST*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PERMETTANT D'ENVOYER UNE REQUÊTE DE PLANIFICATION DE RESSOURCES EN LIAISON MONTANTE*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
- (72) PAN, Xueming, Beijing 100083, CN
LI, Guoqing, Beijing 100083, CN
LIN, Yanan, Beijing 100083, CN
- (74) Priori, Enrico, et al, Cabinet Orès 36, rue de St. Pétersbourg, F-75008 Paris, FR

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 485 557 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10835503.3 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079657 10.12.2010
(87) WO 2011/069468 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 CN 200910254334
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KOORDINIERTER TERMINPLANUNG AUF BASIS VON ZELLPRIORITÄTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COORDINATED SCHEDULING BASED ON CELL PRIORITY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLANIFICATION COORDONNÉE BASÉE SUR UNE PRIORITÉ DE CELLULE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) TIAN, Kaibo, Guangdong 518057, CN
ZHAO, Nan, Guangdong 518057, CN
PENG, Aihua, Guangdong 518057, CN
JIANG, Jing, Guangdong 518057, CN
ZHOU, Dong, Guangdong 518057, CN
- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

H04W 72/12 → (51) **H04W 4/06****H04W 72/12** → (51) **H04W 74/04**

- (51) **H04W 74/04** (11) **2 485 558 A2**
H04W 56/00 **H04W 36/00**
H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 12166634.1 (22) 31.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 31.01.2006 US 763791 P

23.01.2007 US 886164 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung und Verwendung eines nicht auf Konflikt basierenden Kanals in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for providing and utilizing a non-contention based channel in a wireless communication system*
• *Procédé et appareil fournissant et employant une voie exempte de conflit dans un système de communication sans fil*
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 3411 Silverside Road, Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US
- (72) Terry, Stephen E., Northport, NY New York 11768, US
Wang, Jin, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
Chandra, Arty, Manhasset Hills, NY New York 11040, US
Chen, John S., Ann Arbor, MI Michigan 48105, US
Zhang, Guodong, Syosset, 11791, US
- (74) Johansson, Magnus, et al, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
- (62) 07762898.0 / 1 985 077

H04W 74/04 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 76/00** (11) **2 485 559 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10818926.7 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066825 28.09.2010
(87) WO 2011/037256 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 JP 2009222367
(54) • *ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONS-VERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Panasonic Mobile Communications Co., Ltd., 600 Saedo-cho Tsuzuki-Ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8539, JP
NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) HIMENO, Hiromi, Tokyo 100-6150, JP
KANAUCHI, Masashi, Tokyo 100-6150, JP
IDA, Takehiro, Tokyo 100-6150, JP
SUZUKI, Masaaki, Osaka 540-6207, JP
NAKAJIMA, Taketoshi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 84/10 → (51) **H04W 8/00****H04W 84/10** → (51) **H04W 16/10****H04W 84/10** → (51) **H04W 52/24****H04W 84/10** → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 88/00** (11) **2 485 560 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10819899.5 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/077390 28.09.2010
(87) WO 2011/038670 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 CN 200910235261

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG AUF EINEM BACKHAUL-LINK ZUR DEMODULATION VON PILOTÜBERTRAGUNGEN UND KANÄLEN*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE ON BACKHAUL LINK FOR DEMODULATION PILOT TRANSMISSION AND FOR CHANNEL DEMODULATION*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF SUR UNE LIAISON TERRESTRE POUR UNE TRANSMISSION D'UN SIGNAL PILOTE DE DÉMODULATION ET POUR UNE DÉMODULATION DE CANAL*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
- (72) WANG, Libo, Beijing 100083, CN
PAN, Xueming, Beijing 100083, CN
XIAO, Guojun, Beijing 100083, CN
MIAO, Deshan, Beijing 100083, CN
ZHANG, Wenjian, Beijing 100083, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penhièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **H04W 88/04** (11) **2 485 561 A1**
H04W 12/10
- (25) Zh (26) En
(21) 10818427.6 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/077342 27.09.2010
(87) WO 2011/035733 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 CN 200910093753
03.02.2010 CN 201010105867
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Ke, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Aiqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Dongmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
BI, Xiaoyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 485 562 A1**
H04L 12/56
- (25) Ja (26) En
(21) 09850058.0 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2009/067077 30.09.2009
(87) WO 2011/039867 2011/14 07.04.2011
- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND STEUERUNG FÜR EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS DEVICE AND WIRELESS DEVICE CONTROLLER*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF SANS FIL ET UNITÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF SANS FIL*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) MIYAMOTO, Takefumi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
FUJISAKI, Fumio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (51) **H04W 88/08** (11) **2 485 563 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12166150.8 (22) 23.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.03.2004 US 521285 P
26.03.2004 EP 04445038
- (54) • *Basisstation für ein Mobilkommunikationssystem*
• *Base station for mobile communication system*
• *Station de base pour un système de communication mobile*
- (71) Andrew Corporation, 10500 West 153rd Street, Orlando Park Illinois 60462, US
- (72) Hermansson, Bo, SE-123 48 FARSTA, SE
Järleholm, Anders, SE-191 36 SOLLENTUNA, SE
Hederöth, Johnny, SE-163 47 SPÅNGA, SE
Lejon, Thomas, SE-186 45 VALLENTUNA, SE
Johansson, Mathias, SE-168 69 BROMMA, SE
Fall, Örjan, SE-191 43 SOLLENTUNA, SE
- (74) Aurell, Henrik, Albihns.Zacco AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE
- (62) 05722270.5 / 1 728 404

H04W 88/08 → (51) H04W 52/02

- (51) **H04W 88/16** (11) **2 485 564 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11290074.1 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Virtuelles Femto-Gateway für die Verbindung von Femtozellen mit einem Kernnetzwerk und entsprechendes Verfahren*
• *Virtual femto gateway for connecting femto cells to a core network and corresponding method*
• *Femtopasserelle virtuelle pour connecter des femtocellules à un réseau central et procédé correspondant*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Cherubini, Davide, Dublin, IE
- (74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

H04W 92/20 → (51) H04W 8/00**H05B 6/64 → (51) H05B 6/68**

- (51) **H05B 6/68** (11) **2 485 565 A1**
H05B 6/64
- (25) Ja (26) En
(21) 10820087.4 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/005631 15.09.2010
(87) WO 2011/039961 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009225651
- (54) • *HOCHFREQUENZERHITZUNGSVORRICHTUNG UND HOCHFREQUENZERHITZUNGSVERFAHREN*

- *HIGH-FREQUENCY HEATING DEVICE AND HIGH-FREQUENCY HEATING METHOD*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À HAUTES FRÉQUENCES ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE À HAUTES FRÉQUENCES*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) OKAJIMA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH
- (51) **H05B 33/02** (11) **2 485 566 A1**
H01L 51/50 **H05B 33/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820466.0 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066649 27.09.2010
(87) WO 2011/040351 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009226689
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*
- (71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) ONO Yoshinobu, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H05B 33/02 → (51) H05B 33/12**H05B 33/04 → (51) H05B 33/02****H05B 33/10 → (51) H01L 51/50**

- (51) **H05B 33/12** (11) **2 485 567 A1**
G02B 5/20 **H01L 51/50**
H05B 33/02
- (25) Ja (26) En
(21) 09851232.0 (22) 10.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2009/005974 10.11.2009
(87) WO 2011/058596 2011/20 19.05.2011
- (54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE À ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) KORESAWA, Kouhei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUI, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKUMOTO, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H05B 33/12 → (51) H05B 33/24**H05B 33/12 → (51) H05B 33/26****H05B 33/14 → (51) C07D 209/86****H05B 33/22 → (51) C07D 209/86****H05B 33/22 → (51) H05B 33/26**

- (51) **H05B 33/24** (11) **2 485 568 A1**
H01L 51/50 **H05B 33/12**
- (25) Ja (26) En

- (21) 10820413.2 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066363 22.09.2010
(87) WO 2011/040294 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224847
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) ONO, Yoshinobu, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H05B 33/26** (11) **2 485 569 A1**
H01L 51/50 **H05B 33/12**
H05B 33/22
(25) Ja (26) En
(21) 10820616.0 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067014 22.09.2010
(87) WO 2011/040501 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009225295
(54) • *ORGANISCHE EL-VORRICHTUNG*
• *ORGANIC EL DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) KASAHARA, Kenji, Niihama-shi Ehime 792-0009, JP
SHIMIZU, Masaya, Niihama-shi Ehime 792-0009, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 485 570 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820244.1 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/063519 10.08.2010
(87) WO 2011/040124 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 JP 2009230057
(54) • *VERDUNKELUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERDUNKELUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DER VERDUNKELUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *DIMMING CONTROL DEVICE, DIMMING CONTROL METHOD AND LIGHTING APPARATUS PROVIDED WITH DIMMING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉGLAGE D'INTENSITÉ D'ÉCLAIRAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉGLAGE D'INTENSITÉ D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉGLAGE D'INTENSITÉ D'ÉCLAIRAGE*
(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(72) SAWADA Akinobu, Kyoto-Shi Kyoto 615-8585, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H05H 5/02** (11) **2 485 571 A1**
(25) En (26) En

- (21) 11153703.1 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hochstrom-Eintakt-Gleichstrombeschleuniger*
• *High-current single-ended DC accelerator*
• *Accélérateur CC à extrémité unique à courant élevé*
(71) High Voltage Engineering Europa B.V., Amsterdamseweg 63, 3812 RR Amersfoort, NL
(72) Mous, Dirk Jozef Willem, 3433 EB, Nieuwegein, NL
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H05K 1/03 → (51) **C08G 59/40**

H05K 1/05 → (51) **H01L 23/12**

H05K 1/14 → (51) **C09J 201/00**

- (51) **H05K 3/00** (11) **2 485 572 A2**
H05K 3/06
(25) En (26) En
(21) 12000671.3 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.02.2011 JP 2011024466
(54) • *Leitendes Element, Herstellungsverfahren dafür, Verdrahtungselement, Informationseingabevorrichtung, Anzeigevorrichtung und elektronische Vorrichtung*
• *Conduction element, manufacturing method thereof, wiring element, information input device, display device, and electronic apparatus*
• *Élément de conduction, procédé de fabrication associé, élément de câblage, dispositif d'entrée d'informations, dispositif d'affichage et appareil électronique*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Kajiya, Shunichi, Tokyo 108-0075, JP
Hayashibe, Kazuya, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H05K 3/06 → (51) **H05K 3/00**

H05K 3/32 → (51) **C09J 201/00**

H05K 3/34 → (51) **C23C 4/12**

H05K 3/36 → (51) **C09J 201/00**

H05K 7/20 → (51) **G05D 23/19**

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 485 573 A1**
(25) En (26) En
(21) 12153632.0 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.02.2011 IT RM20110050
(54) • *Aus Kohlenstofffaser hergestellte Behälterbox für elektronische Ausrüstungen*
• *Container box made of carbon fiber for electronic equipment*
• *Coffret de conteneur en fibre de carbone pour équipement électronique*

- (71) Aeronautical Service S.r.l., Via Monte Cadria 67, 00054 Fiumicino (RM), IT
(72) Bordignon, Cristiano, I-00054 FIUMICINO (RM), IT
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

H05K 9/00 → (51) **C25D 7/06**

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 491 864	(51) G01D 18/00	(11) 1 843 237 G07C 9/00	(51) G06F 1/32 E05B 49/00	(11) 1 965 026 F01D 5/26 F01D 11/00	(51) F01D 5/22 F01D 5/30
(11) 1 510 652 F01D 5/14	(51) F01D 5/10 F01D 5/16	(11) 1 843 403 F21K 7/00 H01L 25/075	(51) H01L 33/00 G02B 6/42	(11) 1 965 411 G03F 7/20	(51) H01L 21/00
(11) 1 548 584	(51) G06F 9/445	(11) 1 845 252 F02M 31/18 H01M 8/06	(51) F02M 27/08 H01M 8/04	(11) 1 968 121 H01L 31/18 H01L 31/052 H01L 21/762	(51) H01L 31/068 H01L 31/0392 H01L 21/20
(11) 1 548 856 H01L 27/00	(51) H01L 51/20	(11) 1 849 980	(51) F02D 41/14	(11) 1 971 175	(51) H04W 4/00
(11) 1 615 215 G11B 20/12 G11B 7/007 G11B 7/26	(51) G11B 20/00 G11B 19/04 G11B 7/126	(11) 1 852 554	(51) E02B 8/08	(11) 1 972 586	(51) B65H 31/38
(11) 1 624 196 F04D 29/54	(51) F04D 29/66	(11) 1 857 619 E05B 47/00	(51) E05B 15/02	(11) 1 973 180 H01M 2/04 H01M 10/04	(51) H01M 2/02 H01M 2/34 H05K 1/02
(11) 1 640 617 F04D 29/42	(51) F04D 29/22	(11) 1 860 382	(51) F24C 15/02	(11) 1 974 630	(51) A47B 23/02
(11) 1 640 907 G06F 17/10	(51) G06T 1/20 G06T 5/00	(11) 1 865 563 C25D 3/46	(51) H01L 31/0224	(11) 1 974 897 B26D 7/26	(51) B31B 1/25
(11) 1 643 134	(51) F04D 29/54	(11) 1 881 162 F02C 6/12	(51) F01D 17/16	(11) 1 975 363	(51) E06B 3/54
(11) 1 645 775 F16D 13/64	(51) F16F 15/123	(11) 1 883 183 H04L 12/56 H04L 1/00	(51) H04L 12/28 H03M 13/35	(11) 1 975 996	(51) H01L 21/677
(11) 1 650 360 E03C 1/04	(51) E03C 1/01 E03C 1/02	(11) 1 884 615 E05F 15/20	(51) E05F 15/00 E05F 15/14	(11) 1 981 098 H01L 41/24	(51) H01L 41/09 H01L 41/047
(11) 1 677 255	(51) G06T 11/00	(11) 1 892 993	(51) H04W 4/00	(11) 1 983 651 H04B 7/04	(51) H04B 7/06
(11) 1 726 474	(51) B60N 2/30	(11) 1 895 624 H01R 13/533	(51) H01R 13/52	(11) 1 988 688 H04L 12/24	(51) H04L 29/08
(11) 1 739 269 E06B 9/15	(51) E06B 9/17	(11) 1 901 397	(51) H01R 12/28	(11) 1 988 691	(51) H04M 1/02
(11) 1 739 595 G06F 3/12	(51) G06K 15/02	(11) 1 903 643	(51) H01R 13/631	(11) 1 990 163 B27F 1/00 B27M 3/36 B27M 3/18	(51) B27G 5/00 B27M 3/34 A47B 96/20
(11) 1 746 809 G02F 1/1333	(51) H04M 1/02	(11) 1 908 911 E06B 5/16	(51) E06B 3/36 E06B 7/22	(11) 2 000 100	(51) A61B 17/072
(11) 1 750 408 H04L 1/00	(51) H04L 27/26	(11) 1 923 310 F02K 3/06 F02K 1/36	(51) B64D 29/00 F02K 1/48	(11) 2 011 943	(51) E05D 15/06
(11) 1 754 420	(51) A41D 13/08	(11) 1 930 291	(51) B81C 1/00	(11) 2 020 510 B62D 5/06	(51) F15B 1/02 F15B 21/04
(11) 1 777 920	(51) H04M 1/02	(11) 1 930 555	(51) F01D 25/16	(11) 2 020 566 G09F 13/04	(51) F21V 13/04 G09F 13/14
(11) 1 782 706 A41C 5/00 A44B 13/00	(51) A41C 3/00 A41H 37/00 A41F 1/00	(11) 1 930 784	(51) G03G 15/00	(11) 2 023 576 H04L 29/08 G07B 15/00	(51) H04W 4/02 G07C 5/00 G08G 1/123
(11) 1 801 943 H02G 9/10 H02G 9/04	(51) H02G 3/04 E02D 29/14	(11) 1 936 467 G05D 23/19 B04B 9/00 B04B 15/00 B01D 1/14 B04B 15/08	(51) G05D 16/20 B04B 5/00 B04B 13/00 B01D 1/00 B01D 1/28	(11) 2 025 380	(51) B01D 3/22
(11) 1 804 154 G06F 3/038	(51) G06F 3/033 G06F 3/03	(11) 1 938 952	(51) B29C 67/00	(11) 2 025 831	(51) E04F 21/24
(11) 1 811 710 H04L 7/04	(51) H04L 1/00 H03M 13/09	(11) 1 940 161	(51) H04N 5/58	(11) 2 025 949	(51) F15B 13/08
(11) 1 832 776	(51) F16D 48/06	(11) 1 942 406 G06F 17/40	(51) G06F 3/12	(11) 2 027 895 A63F 7/20	(51) A63F 7/06
(11) 1 835 234 F24D 19/10 F24D 3/10	(51) F24D 3/14 F24D 3/16	(11) 1 946 957 B60N 2/06	(51) B60N 2/01 B60N 2/30	(11) 2 028 376 F15B 11/16	(51) F15B 11/05 E02F 9/22
(11) 1 843 021 B60R 13/08	(51) F02B 77/13 G10K 11/172	(11) 1 956 170 E05F 15/20	(51) E05F 15/00	(11) 2 040 143	(51) G06F 1/18
		(11) 1 956 313	(51) F24F 11/00	(11) 2 040 287 H01L 21/28	(51) H01L 21/316 H01L 21/32
		(11) 1 956 684	(51) H01R 12/71	(11) 2 040 364	(51) H02M 3/156
		(11) 1 959 334 G06F 3/06	(51) G06F 1/32	(11) 2 042 673 E05F 1/10	(51) E05D 3/06
				(11) 2 045 493 F16L 37/14	(51) F16K 27/00 F16L 5/02

(11) 2 048 626 G07C 9/00	(51) G07C 5/00	(11) 2 119 872	(51) F01D 5/18	(11) 2 187 459 H01L 33/54	(51) H01L 33/62
(11) 2 048 627 G07C 9/00	(51) G07C 5/00	(11) 2 120 038 G01N 21/53 G01N 33/50 G01N 33/487	(51) G01N 21/25 G01N 21/88 C12M 1/34 G01N 21/51	(11) 2 192 286	(51) F01P 9/06
(11) 2 048 629 B60R 25/00	(51) G07C 9/00	(11) 2 123 555 B64C 27/04 B64C 27/59 B64C 13/30	(51) B64C 27/00 B64C 27/57 B64C 27/82	(11) 2 194 554	(51) H01H 50/04
(11) 2 051 009 F23R 3/60	(51) F23R 3/00	(11) 2 123 857 E06B 9/86	(51) E06B 9/174	(11) 2 196 419 G07D 11/00	(51) B65H 1/26
(11) 2 053 252 F16D 25/08	(51) F15B 7/08	(11) 2 124 011	(51) F41A 27/18	(11) 2 199 238	(51) B65H 3/52
(11) 2 053 579	(51) G09B 21/00	(11) 2 128 997 H03F 1/34	(51) F41A 27/18	(11) 2 199 716	(51) F25J 1/02
(11) 2 053 641 C23C 16/34 H01L 21/3105 C23C 16/56	(51) H01L 21/316 C23C 16/40 C23C 16/452	(11) 2 133 823 G06K 9/00	(51) H04B 1/62	(11) 2 202 243 A61K 39/395	(51) C07K 16/00 C07K 16/40
(11) 2 053 718 H01M 10/42	(51) H02J 7/00	(11) 2 135 853 C05F 7/00 C05F 3/00	(51) G06K 9/68	(11) 2 202 630	(51) G06F 3/12
(11) 2 056 594 H04N 21/41	(51) H04N 5/445 H04N 21/436	(11) 2 135 854 C05F 7/00 C05F 3/00	(51) C05D 3/02 C05B 7/00	(11) 2 203 003	(51) H04W 4/02
(11) 2 058 193 B60T 15/60	(51) B60T 13/38 B60T 13/26	(11) 2 141 022 H01L 27/15	(51) C05D 3/02 C05B 7/00	(11) 2 207 205 H01L 27/12	(51) H01L 27/32 G09G 3/32
(11) 2 062 659 B08B 9/049 G01N 21/90	(51) B08B 9/08 B25J 5/00	(11) 2 141 429 F28F 25/12	(51) B41J 2/45 H01L 21/78	(11) 2 211 575 H04W 72/12	(51) H04W 40/22 H04L 29/08
(11) 2 068 015 F16C 32/06	(51) F16C 29/02	(11) 2 143 475 B01D 53/34 F23J 15/02	(51) F28C 1/14	(11) 2 213 982 G09B 29/00 G09B 29/10	(51) G01C 21/32 G06F 17/30
(11) 2 071 114	(51) E05F 15/12	(11) 2 146 455 H03D 1/00 H04L 1/00	(51) B01D 53/14 B01D 53/62	(11) 2 214 177 H01B 13/00	(51) H01B 7/04
(11) 2 071 434 G06F 3/047	(51) G06F 3/041	(11) 2 148 540	(51) H04J 11/00 H04L 1/18	(11) 2 221 497	(51) F16D 48/06
(11) 2 073 393 H04B 1/44	(51) H04B 1/40 H04B 1/52	(11) 2 149 522 B65H 1/26	(51) H04W 48/16	(11) 2 221 584 G01R 21/133	(51) G01D 4/00 G01R 11/04
(11) 2 075 462	(51) F03D 7/02	(11) 2 149 542 C05C 3/00 C01D 7/02 C05F 17/00	(51) B65H 1/30 B65H 7/02	(11) 2 223 591	(51) A01K 11/00
(11) 2 075 841 H01L 27/30	(51) H01L 27/146	(11) 2 149 892 H01H 23/06	(51) C05D 3/02 C01C 1/244 C05F 3/00	(11) 2 223 777 A01G 3/053	(51) B25F 5/00 A01D 34/81
(11) 2 077 624 H04W 72/04 H04B 1/04	(51) H04B 1/40 H04W 16/14 H04W 72/02	(11) 2 159 428	(51) H01H 9/18 H01H 23/14	(11) 2 223 804 G03F 7/105	(51) B41C 1/10 G03F 7/30
(11) 2 083 519	(51) H03M 13/11	(11) 2 163 833 F24F 7/007 F04D 29/28 H02K 11/04	(51) H04W 48/16	(11) 2 224 213 G08G 1/0969	(51) G01C 21/36 G06F 3/048
(11) 2 093 179 B65H 54/72	(51) B65H 67/06	(11) 2 168 557 A61K 47/42	(51) B01D 53/14 B01D 53/62	(11) 2 233 742 F04C 18/356	(51) F04C 23/00 F04C 29/06
(11) 2 098 690 F01D 5/18	(51) F01D 11/08	(11) 2 168 570 A61Q 7/02 A61Q 19/04	(51) B01D 53/14 B01D 53/62	(11) 2 236 195 B01D 61/20 B01D 65/00	(51) B01D 61/18 B01D 63/08
(11) 2 100 810	(51) B64D 45/00	(11) 2 180 404	(51) H01H 9/18 H01H 23/14	(11) 2 236 196 B01D 61/20 B01D 65/00	(51) B01D 61/18 B01D 63/08
(11) 2 101 432 H04N 7/26	(51) H04L 1/00 H03M 13/27	(11) 2 181 848 B41F 21/10	(51) F15B 15/14	(11) 2 236 846 F16C 33/66	(51) F16C 33/37
(11) 2 103 817	(51) F15B 15/28	(11) 2 182 207 H02J 3/38 F03D 7/02	(51) F24F 11/00 F04D 25/06 H02K 7/14 H02K 11/00	(11) 2 241 217 B42F 15/00	(51) A47B 88/00 F16B 12/40
(11) 2 105 397 B65H 57/22	(51) B65H 49/02	(11) 2 186 953 E03C 1/28	(51) A61J 3/07 A61K 9/16	(11) 2 241 728 F02C 7/18	(51) F01D 25/12 F02C 7/12
(11) 2 107 644 H01H 1/58 H01H 23/12 H01R 13/717	(51) H01R 4/48 H01H 23/30 H01R 4/24	(11) 2 186 953 E03C 1/28	(51) A61K 8/97 A61Q 19/02 A61Q 7/00	(11) 2 241 965 G06F 9/50	(51) G06F 3/06
(11) 2 108 751 E03C 1/04	(51) E03C 1/232	(11) 2 186 953 E03C 1/28	(51) G06F 9/50	(11) 2 243 361 A01N 43/836 A01P 13/02	(51) A01N 43/824 A01N 43/82
(11) 2 110 893 H01R 13/627	(51) H01R 13/52 H01R 13/639	(11) 2 186 953 E03C 1/28	(51) B41F 13/004	(11) 2 243 362 A01N 43/836 A01P 13/02	(51) A01N 43/824 A01N 43/82
			(51) F03D 7/04 H02J 3/24	(11) 2 243 363 A01N 43/836 A01P 13/02	(51) A01N 43/824 A01N 43/82

(11) 2 243 364 <i>A01N 43/836</i> <i>A01P 13/02</i>	(51) <i>A01N 43/824</i> <i>A01N 43/82</i>	(11) 2 269 866	(51) <i>B60N 2/56</i>	(11) 2 289 762 <i>B62B 9/28</i>	(51) <i>B62B 7/14</i>
(11) 2 243 366 <i>A01N 43/836</i> <i>A01P 13/02</i>	(51) <i>A01N 43/824</i> <i>A01N 43/82</i>	(11) 2 270 383	(51) <i>F16M 11/16</i>	(11) 2 289 830 <i>B65H 9/10</i>	(51) <i>B65H 9/00</i>
(11) 2 243 367 <i>A01N 43/836</i> <i>A01P 13/02</i>	(51) <i>A01N 43/824</i> <i>A01N 43/82</i>	(11) 2 270 622 <i>H04L 9/08</i> <i>G06F 21/00</i>	(51) <i>G06F 1/00</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 289 986 <i>C08K 5/053</i> <i>C08G 69/40</i> <i>C08K 5/00</i>	(51) <i>C08K 3/22</i> <i>C08K 5/3492</i> <i>C08K 13/02</i>
(11) 2 243 368 <i>A01N 43/836</i> <i>A01P 13/02</i>	(51) <i>A01N 43/824</i> <i>A01N 43/82</i>	(11) 2 270 859	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 2 290 186	(51) <i>E06B 1/60</i>
(11) 2 243 369 <i>A01N 43/836</i> <i>A01P 13/02</i>	(51) <i>A01N 43/824</i> <i>A01N 43/82</i>	(11) 2 273 389 <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04N 7/15</i>	(11) 2 290 217 <i>F02D 11/10</i> <i>G01D 5/14</i> <i>F16K 37/00</i>	(51) <i>F02D 9/10</i> <i>F02M 17/12</i> <i>F16K 31/08</i>
(11) 2 243 968 <i>F16B 12/52</i>	(51) <i>F16B 7/18</i>	(11) 2 275 140 <i>A61K 31/10</i> <i>A61K 31/231</i> <i>A61K 31/685</i> <i>A23K 1/18</i> <i>A23J 1/04</i> <i>A61P 3/06</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61P 9/12</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/19</i> <i>A61K 31/232</i> <i>A23K 1/16</i> <i>A23J 3/34</i> <i>A61P 3/00</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61P 9/10</i> <i>A61P 19/00</i> <i>A61P 29/00</i>	(11) 2 291 050	(51) <i>H04W 88/08</i>
(11) 2 246 080	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 2 275 196 <i>B66D 1/44</i> <i>B66F 7/04</i>	(51) <i>B01F 7/00</i> <i>B66D 1/48</i>	(11) 2 292 212 <i>A61K 9/72</i>	(51) <i>A61K 9/14</i> <i>A61K 9/00</i>
(11) 2 248 858 <i>C08L 77/02</i> <i>B32B 27/34</i> <i>C08G 69/36</i>	(51) <i>C08L 77/00</i> <i>C08L 77/06</i> <i>B32B 27/32</i>	(11) 2 275 291 <i>F16C 17/10</i> <i>F16C 33/20</i>	(51) <i>B60G 15/06</i> <i>F16C 33/74</i>	(11) 2 292 354 <i>B22F 9/24</i> <i>C30B 29/60</i>	(51) <i>B22F 1/00</i> <i>C30B 29/02</i> <i>C30B 7/14</i>
(11) 2 251 099 <i>B07B 7/086</i>	(51) <i>B07B 4/02</i>	(11) 2 277 913 <i>A61K 39/395</i>	(51) <i>C07K 16/00</i> <i>C07K 16/40</i>	(11) 2 292 634 <i>A61K 48/00</i> <i>C07K 14/52</i> <i>C07K 14/705</i>	(51) <i>C07H 21/04</i> <i>C07K 14/00</i> <i>C07K 14/54</i>
(11) 2 251 849	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) 2 277 914 <i>A61K 39/395</i>	(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) 2 292 978	(51) <i>F24C 15/10</i>
(11) 2 253 373 <i>B01F 7/22</i> <i>B01F 15/02</i> <i>C05F 17/00</i>	(51) <i>B01F 3/18</i> <i>B01F 13/10</i> <i>C12M 1/107</i>	(11) 2 278 126 <i>F01D 25/04</i>	(51) <i>F01D 15/10</i>	(11) 2 295 035 <i>A61K 31/216</i>	(51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/20</i>
(11) 2 257 146 <i>H02B 1/56</i> <i>E04H 5/04</i>	(51) <i>H05K 7/20</i> <i>H02B 7/06</i>	(11) 2 278 133 <i>F01N 3/28</i> <i>B01F 5/04</i> <i>B21D 53/00</i>	(51) <i>C07K 16/00</i> <i>C07K 16/40</i>	(11) 2 295 577 <i>C07K 14/52</i> <i>C12N 15/85</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>A61K 38/19</i>	(51) <i>C12N 15/19</i> <i>C12N 15/62</i> <i>C07K 16/24</i> <i>G01N 33/68</i>
(11) 2 258 975	(51) <i>F16M 11/12</i>	(11) 2 280 524 <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06F 1/00</i> <i>H04L 9/08</i>	(11) 2 298 186 <i>A61B 17/072</i>	(51) <i>A61B 17/068</i>
(11) 2 259 020	(51) <i>G01C 19/72</i>	(11) 2 281 837 <i>A61K 39/395</i>	(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) 2 298 953 <i>C23C 14/35</i>	(51) <i>C23C 14/08</i>
(11) 2 260 698	(51) <i>A01K 1/03</i>	(11) 2 283 938	(51) <i>B08B 9/032</i>	(11) 2 301 577 <i>A61K 39/00</i> <i>C12P 21/00</i> <i>A01K 67/00</i>	(51) <i>A61K 39/395</i> <i>G01N 33/53</i> <i>C12N 15/64</i>
(11) 2 261 424 <i>E02D 1/08</i>	(51) <i>E02D 17/08</i>	(11) 2 284 673 <i>G06F 3/023</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 301 578 <i>A61K 39/00</i> <i>C12P 21/00</i> <i>A01K 67/00</i>	(51) <i>A61K 39/395</i> <i>G01N 33/53</i> <i>C12N 15/64</i>
(11) 2 264 112 <i>H01L 21/68</i>	(51) <i>C09J 169/00</i>	(11) 2 285 092	(51) <i>H04N 5/14</i>	(11) 2 302 656	(51) <i>H01H 71/02</i>
(11) 2 266 544 <i>A61K 9/10</i> <i>A61K 41/00</i> <i>A61N 1/40</i> <i>A61K 9/51</i> <i>A61K 33/30</i> <i>A61K 45/06</i> <i>B82Y 5/00</i>	(51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/50</i> <i>A61K 33/26</i> <i>A61K 47/48</i> <i>A61K 33/24</i> <i>A61K 33/32</i> <i>A61K 33/34</i>	(11) 2 287 023 <i>B60G 21/055</i>	(51) <i>B60G 7/00</i> <i>B60G 21/05</i>	(11) 2 306 032 <i>F16B 25/10</i>	(51) <i>F16B 5/02</i> <i>E04D 12/00</i>
(11) 2 266 591 <i>C07K 16/12</i>	(51) <i>A61K 38/16</i>	(11) 2 287 715	(51) <i>G06F 3/045</i>	(11) 2 306 512 <i>H05K 1/02</i> <i>H01L 23/473</i> <i>H05K 3/34</i>	(51) <i>H01L 23/36</i> <i>H01L 23/367</i> <i>H05K 3/00</i>
(11) 2 266 592 <i>C07K 16/12</i>	(51) <i>A61K 38/16</i>	(11) 2 287 985 <i>H05K 5/02</i>	(51) <i>H02B 1/28</i> <i>H02G 3/08</i>	(11) 2 308 412	(51) <i>A61C 8/00</i>
(11) 2 267 888 <i>H03D 3/00</i>	(51) <i>H03G 3/30</i> <i>H04B 1/40</i>	(11) 2 289 548 <i>A61K 39/39</i> <i>A61K 39/05</i> <i>A61K 39/10</i> <i>A61K 39/13</i>	(51) <i>A61K 39/295</i> <i>A61K 39/29</i> <i>A61K 39/08</i> <i>A61K 39/102</i>	(11) 2 309 766 <i>H04N 13/04</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>
(11) 2 269 624 <i>C07K 16/12</i>	(51) <i>A61K 38/16</i>			(11) 2 311 794 <i>C07C 229/42</i>	(51) <i>C07C 227/42</i>
(11) 2 269 625 <i>C07K 16/12</i>	(51) <i>A61K 38/16</i>			(11) 2 311 871 <i>A61K 9/08</i>	(51) <i>C07K 14/545</i>
(11) 2 269 626 <i>C07K 16/12</i>	(51) <i>A61K 38/16</i>			(11) 2 312 526	(51) <i>G06T 5/50</i>
				(11) 2 312 827	(51) <i>H04N 5/04</i>

(11) 2 314 726	(51) C22C 14/00	(11) 2 347 756	(51) A61K 9/16	(11) 2 390 748	(51) G05D 19/02
(11) 2 315 087	(51) G05B 19/042	(11) A61K 9/20	(51) B01J 2/00	(11) 2 393 034	(51) G06K 7/10
(11) 2 315 379	(51) H04J 3/00	(11) B01J 2/02	(51) B01J 2/16	(11) 2 397 862	(51) G01R 31/319
(11) H04J 3/24	(51) H03M 13/27	(11) 2 348 348	(51) G02B 7/182	(11) G01R 31/28	(51) G01R 31/302
(11) 2 317 633	(51) H02K 21/22	(11) G21K 1/06	(51) C01B 33/107	(11) G01R 31/303	(51) G01R 31/317
(11) 2 319 571	(51) A61M 16/06	(11) 2 354 090	(51) B01J 19/00	(11) 2 399 473	(51) A42B 3/14
(11) A61M 16/08	(51) A62B 18/08	(11) B01J 19/00	(51) C12N 15/82	(11) A42B 3/32	(51) A42C 2/00
(11) 2 320 313	(51) G06F 3/06	(11) 2 354 234	(51) A01H 5/00	(11) 2 399 814	(51) B62M 25/04
(11) 2 320 396	(51) G08B 5/36	(11) C07K 14/415	(51) G08G 5/00	(11) B62K 23/06	(51) B62L 3/02
(11) G08B 7/06	(51) G08B 17/10	(11) 2 355 070	(51) G01C 23/00	(11) 2 399 893	(51) C07C 22/00
(11) H04N 7/18	(51) G06F 17/50	(11) G08G 5/06	(51) G01C 21/28	(11) C07C 227/00	(51) C07C 2/00
(11) 2 322 423	(51) B63C 9/32	(11) G01C 21/36	(51) G05D 1/00	(11) A61K 38/00	(51) C07C 251/28
(11) E01D 15/20	(51) F01D 25/18	(11) 2 355 389	(51) H04J 14/06	(11) C07D 307/83	(51) C07D 307/88
(11) 2 322 766	(51) F01D 25/18	(11) H04B 10/18	(51) F16C 19/48	(11) C07D 307/89	(51) C07D 317/22
(11) F02K 3/04	(51) B01J 19/00	(11) 2 360 382	(51) F16C 33/46	(11) C07D 317/26	(51) C07D 317/28
(11) 2 324 911	(51) B01L 3/00	(11) F16C 19/54	(51) G06F 3/06	(11) C07D 317/30	(51) C07D 333/72
(11) 2 325 149	(51) C04B 35/18	(11) 2 360 571	(51) H04N 21/436	(11) C07C 229/36	(51) C07C 237/32
(11) C04B 35/80	(51) C04B 38/00	(11) 2 360 936	(51) H04N 21/462	(11) C07C 251/54	(51) C07C 251/60
(11) C04B 35/19	(51) C04B 35/195	(11) H04N 21/24	(51) H02G 3/22	(11) C07C 251/86	(51) C07C 323/63
(11) C04B 37/00	(51) G06F 9/455	(11) 2 362 509	(51) B41F 33/00	(11) C07D 209/38	(51) C12N 15/11
(11) 2 325 747	(51) A61M 16/06	(11) 2 363 289	(51) F01N 5/02	(11) 2 399 995	(51) C12N 5/10
(11) 2 327 443	(51) A62B 18/08	(11) 2 369 149	(51) B60H 1/20	(11) A61K 39/395	(51) C07K 16/30
(11) A61M 16/08	(51) H03M 13/27	(11) F02G 5/02	(51) F01N 5/02	(11) C07K 14/47	(51) A61K 48/00
(11) 2 333 964	(51) H04L 1/00	(11) B60N 3/16	(51) B60H 1/20	(11) C07K 16/32	(51) G01N 33/574
(11) H04L 27/00	(51) H04L 5/00	(11) 2 369 151	(51) F16H 55/17	(11) C07K 16/18	(51) C12N 15/11
(11) 2 333 966	(51) H03M 13/27	(11) F16H 57/02	(51) F16H 55/08	(11) 2 400 776	(51) C12N 5/10
(11) H04L 27/00	(51) H05K 1/11	(11) 2 372 068	(51) E05G 1/00	(11) H04W 88/06	(51) C07K 16/30
(11) H04L 27/26	(51) H05K 1/02	(11) B65D 55/02	(51) G10C 3/16	(11) 2 402 487	(51) A61K 48/00
(11) 2 334 157	(51) A61B 5/0205	(11) 2 372 689	(51) D06F 37/12	(11) 2 402 781	(51) G01S 3/783
(11) H05K 1/14	(51) A61F 13/02	(11) G10C 3/24	(51) D06F 37/24	(11) G01S 3/781	(51) G01S 7/481
(11) 2 335 569	(51) C09D 5/14	(11) 2 374 924	(51) H02M 1/08	(11) H04B 10/00	(51) G02B 5/30
(11) 2 338 475	(51) C09D 7/12	(11) D06F 37/20	(51) B65G 37/00	(11) 2 402 797	(51) H05B 33/12
(11) A61P 1/02	(51) C09D 189/00	(11) 2 375 551	(51) F04D 33/00	(11) H01L 27/15	(51) H03M 13/27
(11) 2 338 942	(51) B65D 1/02	(11) 2 377 788	(51) G02B 21/36	(11) 2 403 147	(51) H04L 1/00
(11) C09D 7/12	(51) C08J 5/22	(11) F04B 19/24	(51) G01N 21/64	(11) H04L 27/26	(51) H04L 27/34
(11) C09D 199/00	(51) F16H 59/02	(11) F04B 19/20	(51) A44B 18/00	(11) H04L 27/00	(51) H04L 5/00
(11) C08J 5/22	(51) G06F 9/445	(11) 2 378 343	(51) D06F 39/08	(11) H03M 13/29	(51) H03M 13/25
(11) 2 339 213	(51) H01L 29/786	(11) G02B 21/16	(51) G01T 1/29	(11) 2 404 778	(51) H03M 13/11
(11) 2 339 460	(51) B23K 33/00	(11) 2 380 453	(51) H01R 11/28	(11) B60L 9/16	(51) B60L 3/06
(11) 2 339 639	(51) G06F 3/14	(11) 2 383 382	(51) A61M 5/30	(11) B60T 8/17	(51) B60T 8/88
(11) H01L 29/66	(51) H01J 35/06	(11) 2 383 587	(51) B28B 11/04	(11) 2 405 584	(51) H03M 13/27
(11) 2 340 912	(51) H01L 27/146	(11) 2 386 325	(51) B05C 13/02	(11) H04L 27/26	(51) H04L 1/00
(11) 2 340 912	(51) H03H 17/06	(11) 2 388 118	(51) B29C 49/46	(11) H04L 27/00	(51) H04L 27/34
(11) 2 341 424	(51) G05B 15/02	(11) B05C 3/09	(51) G01T 1/16	(11) H04L 5/00	(51) H03M 13/25
(11) H04N 7/24	(51) H03K 17/082	(11) B28B 17/00	(51) G03G 15/00	(11) H03M 13/29	(51) H03M 13/11
(11) 2 341 524	(51) H03M 3/02	(11) 2 388 127	(51) B43L 9/02	(11) 2 409 674	(51) A61G 5/06
(11) H05G 1/34	(51) H03M 3/02	(11) 2 388 621	(51) B43L 9/22	(11) A61G 5/04	(51) F21S 8/12
(11) 2 341 541	(51) H03M 3/02	(11) 2 390 727	(51) B43L 9/22	(11) F21V 7/00	(51) G01S 13/82
(11) 2 341 621	(51) H03M 3/02	(11) 2 390 727	(51) B43L 9/22	(11) 2 416 061	(51) A61B 17/22
(11) 2 343 610	(51) H03M 3/02	(11) 2 390 727	(51) B43L 9/22	(11) 2 416 172	(51) B43L 9/02
(11) 2 343 804	(51) H03M 3/02	(11) 2 390 727	(51) B43L 9/22	(11) 2 417 945	(51) B43L 9/02
(11) 2 346 173	(51) H03M 3/02	(11) 2 390 727	(51) B43L 9/22	(11) 2 418 094	(51) B43L 9/22

(11) 2 418 378	(51) F03D 3/04	C12P 19/04 C07H 21/04	C07K 1/00	(11) 2 453 596	(51) H04H 60/45 H04H 60/65
(11) 2 418 649 G21C 7/32	(51) G21C 3/322 G21C 15/06	(11) 2 441 830 C12Q 1/34 C12P 19/04 C07H 21/04	(51) C12N 9/88 C12P 19/00 C07K 1/00	(11) 2 455 003	(51) A61B 17/04
(11) 2 420 469	(51) B66F 11/04			(11) 2 455 004	(51) A61B 17/04
(11) 2 420 840	(51) G01N 33/574			(11) 2 455 273	(51) B62D 5/04
(11) 2 421 191 H04L 5/00	(51) H04L 1/18	(11) 2 441 849 C21D 1/42 H05B 6/10	(51) C21D 1/10 C21D 9/00 C21D 1/18	(11) 2 455 483 C12N 9/02	(51) C12N 15/82 A01H 5/10
(11) 2 422 682	(51) A47L 15/50	(11) 2 442 016 F21V 9/10 F21S 8/10	(51) F21V 9/08 F21V 11/16	(11) 2 455 873	(51) G06F 17/30
(11) 2 422 986	(51) B41J 2/175			(11) 2 456 048	(51) H02K 1/27
(11) 2 423 335 C12P 19/34 C12N 15/63 C07H 21/04 C12N 15/117	(51) C12Q 1/68 C12N 11/06 C07H 21/02 A01N 43/04	(11) 2 442 247	(51) G06F 17/50	(11) 2 456 276	(51) H04W 76/02
(11) 2 424 069 H02J 7/02	(51) H02J 7/00	(11) 2 442 566 H04H 20/14 H04N 21/81 H04N 21/439 H04N 21/258	(51) H04N 7/173 H04H 20/31 H04N 21/8352 H04N 21/8358	(11) 2 457 556 A61K 8/37 A61K 8/42 A61K 8/46 A61K 8/97 A61Q 5/12 A61Q 19/10	(51) A61K 8/34 A61K 8/41 A61K 8/44 A61K 8/60 A61Q 5/02 A61Q 19/10
(11) 2 425 974	(51) B41J 2/175	(11) 2 444 410 C07K 14/47 G01N 33/569 A61K 38/00	(51) C07K 4/12 C07K 14/82 G01N 33/574	(11) 2 457 980 C10J 3/72 B01D 47/00 F28C 3/06	(51) C10J 3/84 C10K 1/00 F28C 3/00
(11) 2 425 985 B41C 1/10	(51) B41N 1/00				
(11) 2 426 047	(51) B63B 35/79	(11) 2 444 412 C07K 1/107	(51) C07K 7/06	(11) 2 458 355 G01K 11/20	(51) G01K 5/68
(11) 2 426 768	(51) H01M 8/04				
(11) 2 431 061 A61L 27/58 A61L 27/18	(51) A61L 27/38 A61L 27/56 A61F 2/24	(11) 2 444 418 A61K 39/395	(51) C07K 14/545	(11) 2 458 455	(51) G04B 29/04
(11) 2 431 076 F16F 7/00	(51) A62B 35/04	(11) 2 444 491	(51) C12N 9/64	(11) 2 458 489	(51) G06F 3/048
(11) 2 431 835 H01F 7/02	(51) G06F 1/16	(11) 2 444 515 C23C 4/10 C23C 30/00 F01D 5/28 F01D 11/00	(51) C23C 4/08 C23C 4/18 F01D 11/12 F01D 11/08	(11) 2 458 493	(51) G06F 3/048
(11) 2 432 003	(51) H01L 21/28			(11) 2 458 584 G06F 17/30 H04H 60/58	(51) G10L 11/00 H04H 60/59 H04H 60/37
(11) 2 432 254 H04R 25/00	(51) H04R 25/02	(11) 2 446 991	(51) B23B 31/00	(11) 2 460 566 A63B 45/00	(51) A63B 37/00 A63B 47/00
(11) 2 434 296 G01P 13/02	(51) G01P 5/16	(11) 2 447 094	(51) B60C 23/06	(11) 2 460 828	(51) C07K 16/22
(11) 2 436 287 A47J 42/50	(51) A47J 31/42 A47J 31/40	(11) 2 447 169 B65B 35/24 B65G 17/00	(51) B65B 7/16 B65B 35/30 B65G 25/00	(11) 2 461 088 F21S 8/12	(51) F21S 8/10
(11) 2 436 288 A47J 42/50	(51) A47J 31/42 A47J 31/40	(11) 2 447 709 G01V 5/00	(51) G01N 23/10 H01L 27/146	(11) 2 461 131 A61B 5/00	(51) G01B 9/02
(11) 2 436 414	(51) A61M 15/00	(11) 2 448 003 H01B 1/22 B22F 1/00	(51) H01L 31/0224 C22C 1/04	(11) 2 461 169 G01S 5/02	(51) G01R 23/00
(11) 2 436 642 F01M 11/04	(51) B67C 11/00			(11) 2 461 311 G06F 1/20 G06F 17/17	(51) G09G 3/32 G06F 17/50
(11) 2 439 361 E05B 59/00 E05B 15/00	(51) E05B 65/10 E05C 9/04	(11) 2 450 009	(51) A61F 2/38	(11) 2 463 899 H01L 25/07 H01L 23/48	(51) H01L 23/04 H01L 23/552 H01L 23/40
(11) 2 439 412	(51) F04C 19/00	(11) 2 450 400 C08K 5/32	(51) C08K 5/00 C07D 211/94	(11) 2 463 930 C09K 11/06 H05B 33/14	(51) H01L 51/50 H01L 51/00
(11) 2 439 421 F16C 19/36	(51) F16C 33/51	(11) 2 450 433 A61K 35/00 C12N 5/077	(51) C12N 5/10 A01N 1/02		
(11) 2 439 999 H04L 1/20	(51) H04W 72/12 H04L 27/00	(11) 2 450 434 C12N 9/10	(51) C12N 9/02 C12N 15/82	(11) 2 464 080	(51) H04L 29/06
(11) 2 441 346 A61C 17/34	(51) A46B 13/02 A61C 17/38	(11) 2 450 441 C12Q 1/34 C12P 19/04 C07H 21/04	(51) C12N 9/88 C12P 19/00 C07K 1/00	(11) 2 464 176 H04W 52/10 H04W 52/24	(51) H04W 52/08 H04W 52/14
(11) 2 441 416	(51) A61F 2/90			(11) 2 465 685	(51) B41J 2/175
(11) 2 441 686 A24C 1/00	(51) B65B 19/28	(11) 2 450 729 F16L 3/00	(51) G02B 6/44	(11) 2 465 832 C03C 17/245	(51) C03C 17/22 C23C 16/56
		(11) 2 451 154	(51) H04N 7/01	(11) 2 466 159	(51) F16B 21/02
(11) 2 441 829 C12Q 1/34	(51) C12N 9/88 C12P 19/00	(11) 2 452 787 B25F 5/00	(51) B25F 5/02	(11) 2 466 367 H01L 33/50	(51) G02F 1/13357 F21K 99/00

(11) 2 466 699 <i>H01R 24/46</i> <i>H01R 103/00</i>	(51) <i>H01R 24/44</i> <i>H01R 24/50</i>	(11) 2 482 606	(51) <i>H04W 76/00</i>	(11) 1 707 776 (87) WO 2005/042938	(51) <i>F01P 1/06</i>
(11) 2 466 732 <i>H02K 1/30</i>	(51) <i>H02K 15/03</i> <i>H02K 1/27</i>	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	(11) 1 711 399 (87) WO 2005/039972	(51) <i>B64C 29/00</i>	
(11) 2 468 543	(51) <i>B60G 13/14</i>		(11) 1 713 239 (87) WO 2005/071930	(51) <i>H04M 1/24</i>	
(11) 2 469 706 <i>H03F 3/04</i> <i>H03F 1/26</i> <i>H03G 1/04</i>	(51) <i>H03F 3/45</i> <i>H03G 3/20</i> <i>H03F 3/24</i> <i>H03F 3/347</i>		(11) 1 718 721 (87) WO 2005/074593	(51) <i>C07C 17/06</i>	
(11) 2 469 713 <i>G11C 11/16</i>	(51) <i>H03K 19/177</i>	(11) 1 105 445 (87) WO 1999/057231	(11) 1 718 722 (87) WO 2005/074594	(51) <i>C07C 17/06</i>	
(11) 2 469 849 <i>G11B 27/034</i> <i>G11B 27/00</i> <i>H04N 21/81</i> <i>H04N 21/458</i>	(51) <i>H04N 5/76</i> <i>G11B 27/036</i> <i>H04N 21/6587</i> <i>H04N 21/432</i>	(11) 1 489 576 (87) WO 2003/081558	(11) 1 718 723 (87) WO 2005/074639	(51) <i>C07C 17/06</i>	
(11) 2 469 858	(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) 1 507 947 (87) WO 2003/095780	(11) 1 723 408 (87) WO 2005/085809	(51) <i>G01N 21/64</i>	
(11) 2 471 454 <i>A61B 17/00</i>	(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) 1 592 309 (87) WO 2004/062381	(11) 1 725 754 (87) WO 2005/093237	(51) <i>F02B 75/02</i>	
(11) 2 471 481	(51) <i>A61B 5/06</i> <i>A61B 18/14</i>	(11) 1 600 778 (87) WO 2004/074846	(11) 1 730 863 (87) WO 2005/096532	(51) <i>H04J 11/00</i>	
(11) 2 471 579 <i>G21K 1/093</i>	(51) <i>A61B 18/20</i>	(11) 1 610 504 (87) WO 2004/088941	(11) 1 732 495 (87) WO 2005/074371	(51) <i>A61H 1/02</i>	
(11) 2 471 977 <i>C23C 18/16</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 1 626 351 (87) WO 2004/104861	(11) 1 732 623 (87) WO 2005/097234	(51) <i>A61B 1/32</i>	
(11) 2 472 036 <i>E05F 3/10</i>	(51) <i>C25D 21/18</i> <i>C23C 18/31</i>	(11) 1 626 353 (87) WO 2004/104864	(11) 1 732 805 (87) WO 2005/097593	(51) <i>B63H 1/16</i>	
(11) 2 472 254 <i>G01N 29/48</i> <i>G01N 29/22</i>	(51) <i>E05D 5/02</i> <i>E05F 3/22</i>	(11) 1 642 287 (87) WO 2005/004147	(11) 1 734 710 (87) WO 2005/096576	(51) <i>H04L 27/12</i>	
(11) 2 472 341 <i>G04G 13/02</i>	(51) <i>G01N 29/07</i> <i>G01N 29/44</i> <i>G01N 29/28</i>	(11) 1 647 900 (87) WO 2004/104863	(11) 1 734 912 (87) WO 2005/074372	(51) <i>A61H 1/02</i>	
(11) 2 472 737 <i>H04L 12/18</i> <i>H04N 21/00</i> <i>H04L 12/24</i>	(51) <i>G04G 9/00</i>	(11) 1 651 723 (87) WO 2005/012440	(11) 1 734 913 (87) WO 2005/074373	(51) <i>A61H 1/02</i>	
(11) 2 472 890 <i>H04N 21/61</i> <i>H04N 21/658</i> <i>H04N 21/258</i>	(51) <i>H04B 7/185</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04N 21/40</i> <i>H04L 12/26</i>	(11) 1 653 375 (87) WO 2005/015417	(11) 1 745 658 (87) WO 2005/109910	(51) <i>H04W 4/00</i>	
(11) 2 474 903	(51) <i>H04N 21/2347</i> <i>H04N 21/24</i> <i>H04N 21/266</i>	(11) 1 670 029 (87) WO 2005/027176	(11) 1 748 695 (87) WO 2005/092063	(51) <i>A21D 10/02</i>	
(11) 2 474 909	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 1 671 003 (87) WO 2005/024161	(11) 1 748 723 (87) WO 2005/072445	(51) <i>A61B 1/06</i>	
(11) 2 475 213 <i>H04W 88/06</i>	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 1 680 100 (87) WO 2005/046663	(11) 1 751 690 (87) WO 2005/076985	(51) <i>G06K 9/00</i>	
(11) 2 477 205 <i>H01J 29/86</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 1 686 967 (87) WO 2005/051325	(11) 1 754 259 (87) WO 2005/089477	(51) <i>H01L 27/15</i>	
(11) 2 477 462	(51) <i>H01J 9/24</i>	(11) 1 690 052 (87) WO 2005/045337	(11) 1 758 532 (87) WO 2005/120407	(51) <i>A61K 45/06</i>	
(11) 2 479 284 <i>G01N 33/564</i> <i>G01N 33/68</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 1 690 189 (87) WO 2005/048034	(11) 1 761 597 (87) WO 2006/005801	(51) <i>C08L 3/02</i>	
(11) 2 479 432 <i>F04D 33/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 33/50</i>	(11) 1 691 222 (87) WO 2005/054911	(11) 1 762 181 (87) WO 2005/120359	(51) <i>A61B 8/12</i>	
(11) 2 479 455 <i>F16H 1/32</i>	(51) <i>F04B 19/20</i> <i>B65G 37/00</i>	(11) 1 691 789 (87) WO 2005/051322	(11) 1 769 257 (87) WO 2005/116671	(51) <i>G01R 31/28</i>	
(11) 2 481 756 <i>A61K 38/17</i> <i>C07K 16/46</i>	(51) <i>F16H 1/22</i>	(11) 1 693 018 (87) WO 2005/055850	(11) 1 774 686 (87) WO 2006/017659	(51) <i>H04N 1/00</i>	
(11) 2 482 576	(51) <i>C07K 16/28</i> <i>C07K 16/30</i> <i>A61K 45/06</i>	(11) 1 701 993 (87) WO 2005/067495	(11) 1 779 671 (87) WO 2006/016780	(51) <i>H04N 7/32</i>	
	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 1 706 456 (87) WO 2005/061618	(11) 1 781 750 (87) WO 2006/010192	(51) <i>C09J 161/10</i>	
			(11) 1 782 522 (87) WO 2006/023732	(51) <i>H02K 1/00</i>	

(11) 1 788 346 (87) WO 2006/019070	(51) G01B 11/04	(11) 1 874 342 (87) WO 2006/116423	(51) A61K 31/00	(11) 1 943 565 (87) WO 2007/038080	(51) G04F 7/00
(11) 1 795 505 (87) WO 2006/025402	(51) C03B 35/18	(11) 1 879 219 (87) WO 2006/118108	(51) H01L 21/027	(11) 1 943 687 (87) WO 2007/056209	(51) H01L 33/00
(11) 1 800 007 (87) WO 2006/032132	(51) F04B 49/08	(11) 1 884 042 (87) WO 2006/118426	(51) H04W 28/16	(11) 1 950 779 (87) WO 2007/052742	(51) H01G 9/058
(11) 1 800 491 (87) WO 2006/037209	(51) H04N 7/26	(11) 1 885 305 (87) WO 2006/132690	(51) A61F 7/00	(11) 1 954 490 (87) WO 2007/061193	(51) B32B 21/08
(11) 1 804 173 (87) WO 2006/035559	(51) G06F 17/21	(11) 1 890 499 (87) WO 2006/131036	(51) H04Q 7/20	(11) 1 955 457 (87) WO 2007/063380	(51) H04N 21/436
(11) 1 807 990 (87) WO 2006/052501	(51) H04L 27/04	(11) 1 893 216 (87) WO 2006/133411	(51) A61K 31/53	(11) 1 956 705 (87) WO 2007/063693	(51) H02N 2/00
(11) 1 811 704 (87) WO 2006/051882	(51) H04J 15/00	(11) 1 895 244 (87) WO 2006/129646	(51) F24F 11/02	(11) 1 958 276 (87) WO 2007/066919	(51) H01M 2/10
(11) 1 812 000 (87) WO 2006/052018	(51) A61K 31/4704	(11) 1 895 971 (87) WO 2006/127525	(51) A61K 6/00	(11) 1 961 220 (87) WO 2007/081604	(51) H04N 5/50
(11) 1 818 689 (87) WO 2006/045873	(51) G01W 1/16	(11) 1 899 856 (87) WO 2007/005327	(51) G06T 15/40	(11) 1 963 840 (87) WO 2007/076399	(51) G01N 31/00
(11) 1 818 931 (87) WO 2006/059482	(51) G11B 27/10	(11) 1 901 568 (87) WO 2007/004628	(51) H04W 36/18	(11) 1 964 421 (87) WO 2007/071816	(51) H04L 12/56
(11) 1 819 086 (87) WO 2006/057180	(51) H04L 1/00	(11) 1 904 315 (87) WO 2006/122362	(51) B44D 3/12	(11) 1 966 837 (87) WO 2007/136421	(51) H01B 12/00
(11) 1 820 953 (87) WO 2006/043665	(51) F02G 1/053	(11) 1 906 736 (87) WO 2007/003028	(51) A01N 63/00	(11) 1 966 909 (87) WO 2007/075139	(51) H04J 13/00
(11) 1 824 615 (87) WO 2006/060234	(51) B08B 3/12	(11) 1 907 438 (87) WO 2007/014309	(51) C07D 209/48	(11) 1 967 059 (87) WO 2007/074702	(51) A01D 34/73
(11) 1 825 391 (87) WO 2006/055429	(51) G06F 9/50	(11) 1 907 942 (87) WO 2007/018919	(51) G06F 9/50	(11) 1 969 081 (87) WO 2007/075716	(51) C09J 179/08
(11) 1 825 694 (87) WO 2006/065020	(51) H04Q 7/00	(11) 1 908 175 (87) WO 2007/002810	(51) H04B 1/38	(11) 1 969 893 (87) WO 2007/078172	(51) H04W 68/02
(11) 1 834 118 (87) WO 2006/069075	(51) F16K 15/04	(11) 1 908 731 (87) WO 2007/010665	(51) C01G 23/047	(11) 1 973 534 (87) WO 2007/081996	(51) A61L 15/18
(11) 1 843 459 (87) WO 2006/080046	(51) H02P 5/00	(11) 1 909 408 (87) WO 2007/013159	(51) H04B 7/26	(11) 1 974 674 (87) WO 2007/083437	(51) A61B 10/00
(11) 1 849 240 (87) WO 2006/086280	(51) A43B 13/22	(11) 1 911 309 (87) WO 2007/014025	(51) H04B 7/212	(11) 1 977 543 (87) WO 2007/120943	(51) H04W 28/06
(11) 1 849 794 (87) WO 2006/088256	(51) C07H 15/04	(11) 1 917 742 (87) WO 2007/025037	(51) H04B 10/155	(11) 1 978 555 (87) WO 2007/074846	(51) H01L 23/02
(11) 1 851 538 (87) WO 2007/089221	(51) G01N 1/02	(11) 1 920 615 (87) WO 2007/021586	(51) H04W 4/02	(11) 1 981 606 (87) WO 2007/120968	(51) B01D 15/08
(11) 1 851 891 (87) WO 2007/091988	(51) H01Q 3/00	(11) 1 921 173 (87) WO 2007/026780	(51) C22C 9/04	(11) 1 982 470 (87) WO 2007/084417	(51) H04L 12/28
(11) 1 852 181 (87) WO 2005/079978	(51) B01J 23/64	(11) 1 924 257 (87) WO 2007/018502	(51) A61K 31/353	(11) 1 984 313 (87) WO 2007/079038	(51) C01B 39/48
(11) 1 852 536 (87) WO 2006/090576	(51) D06F 25/00	(11) 1 931 020 (87) WO 2007/029327	(51) H02M 3/28	(11) 1 986 377 (87) WO 2007/083557	(51) H04L 12/56
(11) 1 854 220 (87) WO 2006/076658	(51) H04B 1/38	(11) 1 931 759 (87) WO 2007/032969	(51) B29B 9/00	(11) 1 986 494 (87) WO 2007/101019	(51) A01N 25/26
(11) 1 855 751 (87) WO 2006/099304	(51) G01F 1/58	(11) 1 934 495 (87) WO 2007/047050	(51) F16C 1/08	(11) 1 987 493 (87) WO 2007/096453	(51) G06T 17/40
(11) 1 859 890 (87) WO 2006/100798	(51) B23K 26/06	(11) 1 938 465 (87) WO 2007/001867	(51) H04B 1/69	(11) 1 987 674 (87) WO 2007/100616	(51) H04N 7/24
(11) 1 866 826 (87) WO 2006/095247	(51) G06F 21/00	(11) 1 938 568 (87) WO 2007/047007	(51) G06F 9/44	(11) 1 989 965 (87) WO 2007/097016	(51) A47C 7/74
(11) 1 867 176 (87) WO 2006/098605	(51) H04N 7/26	(11) 1 942 545 (87) WO 2007/049671	(51) H01M 8/24	(11) 1 991 332 (87) WO 2007/092619	(51) B01D 17/12

(11) 1 992 174 (87) WO 2007/103479	(51) H04L 29/06	(11) 2 033 455 (87) WO 2007/146525	(51) H04L 12/28	(11) 2 081 392 (87) WO 2008/056411	(51) H04W 36/00
(11) 1 993 476 (87) WO 2007/084724	(51) A61F 2/06	(11) 2 035 596 (87) WO 2008/147804	(51) C23C 16/00	(11) 2 081 832 (87) WO 2008/048421	(51) B65B 11/06
(11) 1 993 569 (87) WO 2007/089267	(51) A61K 33/34	(11) 2 038 087 (87) WO 2007/133262	(51) G01Q 60/32	(11) 2 084 064 (87) WO 2008/060274	(51) B64C 27/14
(11) 1 995 817 (87) WO 2007/088677	(51) H01M 10/0525	(11) 2 040 782 (87) WO 2008/008422	(51) A61M 5/32	(11) 2 084 819 (87) WO 2008/063822	(51) H04B 1/40
(11) 1 997 099 (87) WO 2007/103345	(51) G10C 3/00	(11) 2 041 662 (87) WO 2008/005731	(51) G06F 12/00	(11) 2 085 110 (87) WO 2008/056631	(51) A61M 39/02
(11) 1 999 351 (87) WO 2007/108761	(51) F02B 29/04	(11) 2 041 665 (87) WO 2008/005734	(51) G06F 15/16	(11) 2 087 948 (87) WO 2008/062506	(51) B21B 1/28
(11) 2 000 529 (87) WO 2007/111105	(51) C12M 1/12	(11) 2 041 966 (87) WO 2008/005732	(51) H04N 7/167	(11) 2 089 735 (87) WO 2008/050343	(51) G01S 7/38
(11) 2 001 144 (87) WO 2007/110925	(51) H04B 7/08	(11) 2 043 900 (87) WO 2008/010758	(51) B62D 1/10	(11) 2 091 527 (87) WO 2008/076270	(51) A61K 31/198
(11) 2 002 134 (87) WO 2008/105926	(51) F16C 1/24	(11) 2 044 594 (87) WO 2008/143620	(51) G21C 17/00	(11) 2 097 042 (87) WO 2008/070120	(51) A61F 2/06
(11) 2 002 570 (87) WO 2007/117950	(51) H04B 7/26	(11) 2 046 174 (87) WO 2008/010639	(51) A47J 36/04	(11) 2 098 005 (87) WO 2008/066421	(51) H04L 1/18
(11) 2 002 596 (87) WO 2007/109313	(51) H04L 9/32	(11) 2 052 588 (87) WO 2008/022563	(51) H05B 37/02	(11) 2 098 448 (87) WO 2008/065214	(51) B64C 1/10
(11) 2 006 439 (87) WO 2007/099951	(51) D06N 3/00	(11) 2 054 107 (87) WO 2008/079173	(51) A61M 5/00	(11) 2 098 875 (87) WO 2008/078470	(51) G01R 29/08
(11) 2 006 570 (87) WO 2007/116976	(51) F16F 13/18	(11) 2 057 707 (87) WO 2008/021718	(51) H01M 8/06	(11) 2 098 986 (87) WO 2008/080293	(51) G06Q 30/00
(11) 2 010 822 (87) WO 2007/123480	(51) F23K 3/00	(11) 2 057 985 (87) WO 2007/145191	(51) A61K 9/30	(11) 2 099 072 (87) WO 2008/075471	(51) H01L 27/10
(11) 2 012 160 (87) WO 2007/118418	(51) G02B 7/02	(11) 2 059 027 (87) WO 2008/032442	(51) H04N 1/387	(11) 2 102 350 (87) WO 2008/076696	(51) C12Q 1/68
(11) 2 013 572 (87) WO 2007/125377	(51) G01C 17/38	(11) 2 059 193 (87) WO 2008/027332	(51) A61F 2/30	(11) 2 103 641 (87) WO 2008/072495	(51) C08G 73/14
(11) 2 013 718 (87) WO 2007/120771	(51) G06F 17/30	(11) 2 063 465 (87) WO 2008/032510	(51) H01L 21/52	(11) 2 111 637 (87) WO 2008/091985	(51) H01L 23/12
(11) 2 013 765 (87) WO 2007/115356	(51) G06F 17/00	(11) 2 063 479 (87) WO 2008/032773	(51) H01M 8/02	(11) 2 114 303 (87) WO 2008/098252	(51) A61F 2/06
(11) 2 014 163 (87) WO 2007/129395	(51) A01N 25/02	(11) 2 064 505 (87) WO 2008/036497	(51) D21F 3/00	(11) 2 115 447 (87) WO 2008/097962	(51) B01D 59/44
(11) 2 018 721 (87) WO 2008/060690	(51) G08C 23/04	(11) 2 064 821 (87) WO 2008/030406	(51) H04L 25/03	(11) 2 115 644 (87) WO 2008/088387	(51) G06Q 10/00
(11) 2 021 152 (87) WO 2007/133360	(51) B25B 23/16	(11) 2 065 410 (87) WO 2008/035601	(51) C08F 220/12	(11) 2 117 607 (87) WO 2008/086534	(51) A61K 49/08
(11) 2 022 462 (87) WO 2007/138125	(51) A61J 7/04	(11) 2 067 879 (87) WO 2009/016980	(51) C23C 18/18	(11) 2 118 732 (87) WO 2008/109218	(51) G06F 3/12
(11) 2 023 430 (87) WO 2007/138963	(51) H01M 8/04	(11) 2 068 926 (87) WO 2008/144611	(51) A61K 39/395	(11) 2 118 988 (87) WO 2008/108704	(51) H02H 9/08
(11) 2 024 833 (87) WO 2007/127840	(51) G06F 11/00	(11) 2 073 812 (87) WO 2008/042795	(51) A61K 31/545	(11) 2 119 274 (87) WO 2008/111542	(51) H04W 88/02
(11) 2 026 714 (87) WO 2007/139689	(51) A61F 2/06	(11) 2 073 887 (87) WO 2008/048482	(51) A61M 31/00	(11) 2 119 517 (87) WO 2008/072772	(51) B22C 9/08
(11) 2 026 716 (87) WO 2007/139699	(51) A61F 2/06	(11) 2 077 607 (87) WO 2008/044420	(51) H02K 1/30	(11) 2 119 937 (87) WO 2008/111610	(51) F16F 13/08
(11) 2 030 282 (87) WO 2007/149516	(51) H01M 14/00	(11) 2 077 807 (87) WO 2008/045314	(51) A61F 7/00	(11) 2 120 749 (87) WO 2008/070840	(51) A61B 17/70
(11) 2 033 248 (87) WO 2007/084561	(51) H01M 2/08	(11) 2 079 313 (87) WO 2008/133704	(51) A01N 57/18	(11) 2 121 110 (87) WO 2008/091521	(51) A61M 35/00

(11) 2 122 507 (87) WO 2008/089247	(51) G06F 17/30	(11) 2 142 273 (87) WO 2008/121058	(51) B01D 21/01	(11) 2 172 906 (87) WO 2009/148038	(51) G06T 19/00
(11) 2 123 698 (87) WO 2008/090870	(51) C08J 5/00	(11) 2 143 044 (87) WO 2008/128338	(51) G06K 9/68	(11) 2 173 437 (87) WO 2009/015160	(51) A61N 5/06
(11) 2 123 714 (87) WO 2008/090869	(51) C08L 67/02	(11) 2 143 273 (87) WO 2008/119187	(51) H04N 7/18	(11) 2 174 234 (87) WO 2009/018021	(51) G06F 15/16
(11) 2 124 132 (87) WO 2008/099456	(51) G06F 9/445	(11) 2 144 023 (87) WO 2008/139706	(51) F25D 23/00	(11) 2 175 802 (87) WO 2009/017827	(51) A61F 2/06
(11) 2 124 776 (87) WO 2008/089096	(51) A61B 17/70	(11) 2 144 672 (87) WO 2008/134814	(51) A61P 29/00	(11) 2 179 553 (87) WO 2009/032451	(51) H04L 27/26
(11) 2 124 788 (87) WO 2008/106101	(51) A61B 17/80	(11) 2 145 244 (87) WO 2008/136626	(51) G06F 3/033	(11) 2 182 853 (87) WO 2009/023136	(51) A61B 17/00
(11) 2 124 789 (87) WO 2008/106105	(51) A61B 17/80	(11) 2 145 661 (87) WO 2008/126692	(51) B01D 39/20	(11) 2 183 537 (87) WO 2009/014478	(51) F28D 1/00
(11) 2 125 022 (87) WO 2008/097922	(51) A61K 47/00	(11) 2 150 136 (87) WO 2008/144719	(51) B29C 31/04	(11) 2 183 685 (87) WO 2009/016631	(51) G06F 17/00
(11) 2 126 396 (87) WO 2008/079086	(51) F16D 55/22	(11) 2 150 803 (87) WO 2008/137640	(51) G01N 21/33	(11) 2 183 717 (87) WO 2009/014538	(51) G06Q 40/00
(11) 2 126 856 (87) WO 2008/075143	(51) G07F 7/08	(11) 2 151 395 (87) WO 2008/149918	(51) B65D 23/02	(11) 2 184 045 (87) WO 2009/041517	(51) A61F 13/56
(11) 2 126 959 (87) WO 2008/103492	(51) H01J 49/22	(11) 2 151 919 (87) WO 2008/136103	(51) H03D 7/02	(11) 2 184 352 (87) WO 2008/156172	(51) C12N 15/113
(11) 2 128 874 (87) WO 2008/113866	(51) H01B 3/20	(11) 2 152 179 (87) WO 2008/130728	(51) A61B 17/70	(11) 2 187 806 (87) WO 2009/120940	(51) A61B 5/05
(11) 2 131 403 (87) WO 2008/117750	(51) H01L 33/00	(11) 2 153 674 (87) WO 2008/135992	(51) H04W 16/02	(11) 2 187 980 (87) WO 2009/008946	(51) A61L 27/00
(11) 2 131 452 (87) WO 2008/108361	(51) H01R 13/629	(11) 2 154 201 (87) WO 2008/149892	(51) C08J 3/20	(11) 2 188 048 (87) WO 2009/038250	(51) B01J 21/06
(11) 2 132 157 (87) WO 2008/120806	(51) C07C 13/62	(11) 2 156 603 (87) WO 2008/141212	(51) H04L 29/06	(11) 2 188 995 (87) WO 2009/035200	(51) H04N 7/173
(11) 2 132 625 (87) WO 2008/121862	(51) G06F 17/30	(11) 2 157 684 (87) WO 2008/149530	(51) H02M 7/12	(11) 2 189 362 (87) WO 2009/024632	(51) B62K 3/00
(11) 2 133 743 (87) WO 2008/111470	(51) G03F 7/023	(11) 2 158 635 (87) WO 2008/153296	(51) H01M 10/40	(11) 2 190 636 (87) WO 2009/036258	(51) B26D 1/00
(11) 2 134 431 (87) WO 2008/101204	(51) A63F 1/00	(11) 2 159 250 (87) WO 2008/155953	(51) C08G 77/38	(11) 2 190 902 (87) WO 2009/035676	(51) C08G 77/44
(11) 2 135 370 (87) WO 2008/108799	(51) H04H 60/33	(11) 2 159 733 (87) WO 2008/155902	(51) H04N 7/173	(11) 2 191 021 (87) WO 2009/026331	(51) C12Q 1/68
(11) 2 135 453 (87) WO 2008/108833	(51) H04N 7/173	(11) 2 160 805 (87) WO 2008/156391	(51) H01R 29/00	(11) 2 191 312 (87) WO 2009/042566	(51) G02B 6/44
(11) 2 135 971 (87) WO 2008/129925	(51) C23C 14/12	(11) 2 162 485 (87) WO 2009/002611	(51) C08G 77/24	(11) 2 195 064 (87) WO 2009/120945	(51) A61M 25/00
(11) 2 137 843 (87) WO 2008/115786	(51) H04B 7/26	(11) 2 164 413 (87) WO 2008/154050	(51) A61B 17/70	(11) 2 196 130 (87) WO 2009/038065	(51) A61B 1/00
(11) 2 138 554 (87) WO 2008/114771	(51) C10G 11/05	(11) 2 165 009 (87) WO 2009/011984	(51) C01B 3/38	(11) 2 196 836 (87) WO 2009/031477	(51) G02B 21/24
(11) 2 139 027 (87) WO 2008/126717	(51) H01L 21/301	(11) 2 170 054 (87) WO 2009/001364	(51) A01N 43/04	(11) 2 197 059 (87) WO 2009/044675	(51) H01L 51/50
(11) 2 140 279 (87) WO 2008/130965	(51) H04L 12/26	(11) 2 170 193 (87) WO 2008/154051	(51) A61B 17/70	(11) 2 197 187 (87) WO 2009/044472	(51) H04M 3/22
(11) 2 140 402 (87) WO 2008/137568	(51) G06K 9/03	(11) 2 170 921 (87) WO 2008/156753	(51) C07H 21/00	(11) 2 197 897 (87) WO 2009/026729	(51) C07K 7/06
(11) 2 140 555 (87) WO 2008/116300	(51) H04B 1/40	(11) 2 172 418 (87) WO 2009/017244	(51) C01B 3/36	(11) 2 200 754 (87) WO 2009/054915	(51) B43K 5/18
(11) 2 140 820 (87) WO 2008/136410	(51) A61B 17/3211	(11) 2 172 867 (87) WO 2008/155901	(51) G06F 21/24	(11) 2 200 918 (87) WO 2009/027892	(51) B65H 23/188

(11) 2 201 731 (87) WO 2008/024619	(51) H04L 12/66	(11) 2 218 047 (87) WO 2009/073342	(51) G06Q 30/00	(11) 2 238 449 (87) WO 2009/094623	(51) G01N 33/483
(11) 2 201 736 (87) WO 2009/051447	(51) H04L 27/28	(11) 2 218 125 (87) WO 2009/078585	(51) H01M 2/10	(11) 2 240 424 (87) WO 2009/088511	(51) C07C 15/02
(11) 2 202 246 (87) WO 2009/052701	(51) C08F 4/645	(11) 2 219 046 (87) WO 2009/063664	(51) G01S 11/06	(11) 2 240 856 (87) WO 2009/076033	(51) G06F 11/30
(11) 2 202 329 (87) WO 2009/031276	(51) C30B 23/00	(11) 2 219 278 (87) WO 2009/069481	(51) H02J 7/00	(11) 2 240 862 (87) WO 2009/078870	(51) G06F 15/16
(11) 2 202 729 (87) WO 2009/054228	(51) G10L 21/02	(11) 2 219 284 (87) WO 2009/066649	(51) H02K 15/04	(11) 2 241 199 (87) WO 2009/102152	(51) A23L 1/30
(11) 2 203 808 (87) WO 2009/036485	(51) G06F 3/12	(11) 2 220 612 (87) WO 2009/079131	(51) G06Q 10/00	(11) 2 241 314 (87) WO 2009/078366	(51) A61K 31/385
(11) 2 204 041 (87) WO 2009/054594	(51) H04N 1/41	(11) 2 221 760 (87) WO 2009/076889	(51) G06Q 30/00	(11) 2 242 020 (87) WO 2009/098830	(51) G06T 5/00
(11) 2 204 422 (87) WO 2009/040888	(51) C09D 11/18	(11) 2 221 897 (87) WO 2009/066778	(51) H01L 51/50	(11) 2 242 291 (87) WO 2009/099064	(51) H04W 60/00
(11) 2 206 746 (87) WO 2009/054522	(51) C08L 83/16	(11) 2 223 280 (87) WO 2009/065049	(51) G06Q 10/00	(11) 2 242 702 (87) WO 2009/089481	(51) B65D 53/00
(11) 2 207 471 (87) WO 2009/046214	(51) A61B 5/00	(11) 2 225 701 (87) WO 2009/073185	(51) G06T 7/00	(11) 2 243 055 (87) WO 2009/093405	(51) G03B 5/00
(11) 2 208 173 (87) WO 2009/061903	(51) G06Q 10/00	(11) 2 227 313 (87) WO 2009/062129	(51) B01D 53/86	(11) 2 245 103 (87) WO 2009/094905	(51) C09J 175/04
(11) 2 208 178 (87) WO 2009/062091	(51) G06Q 30/00	(11) 2 227 998 (87) WO 2009/066648	(51) A47L 9/22	(11) 2 245 391 (87) WO 2009/052470	(51) F25B 23/00
(11) 2 209 452 (87) WO 2009/061244	(51) A61F 13/49	(11) 2 229 006 (87) WO 2009/087772	(51) H04R 3/00	(11) 2 247 236 (87) WO 2009/101504	(51) A61B 5/05
(11) 2 210 742 (87) WO 2009/057690	(51) B41M 5/50	(11) 2 230 300 (87) WO 2009/054435	(51) C12N 15/09	(11) 2 248 022 (87) WO 2009/107443	(51) G06F 12/00
(11) 2 210 939 (87) WO 2009/051201	(51) C12N 15/00	(11) 2 231 186 (87) WO 2009/079585	(51) A61K 39/395	(11) 2 248 151 (87) WO 2009/104841	(51) H01L 21/027
(11) 2 211 214 (87) WO 2009/063945	(51) G02B 6/12	(11) 2 232 383 (87) WO 2009/079193	(51) G06F 17/00	(11) 2 251 402 (87) WO 2009/090921	(51) C10M 145/14
(11) 2 211 617 (87) WO 2009/045603	(51) A61K 31/7052	(11) 2 232 763 (87) WO 2009/079708	(51) H04L 9/08	(11) 2 255 004 (87) WO 2009/113101	(51) C12N 15/53
(11) 2 212 216 (87) WO 2009/055311	(51) B65D 51/28	(11) 2 232 898 (87) WO 2009/079609	(51) H04W 4/12	(11) 2 256 185 (87) WO 2009/095518	(51) C12N 1/21
(11) 2 212 838 (87) WO 2009/061793	(51) G06Q 10/08	(11) 2 234 630 (87) WO 2009/082426	(51) A61K 38/04	(11) 2 256 486 (87) WO 2009/107876	(51) G01N 21/78
(11) 2 213 216 (87) WO 2009/069591	(51) A47L 9/22	(11) 2 234 879 (87) WO 2009/097192	(51) B64C 25/52	(11) 2 257 879 (87) WO 2009/102559	(51) G06F 13/10
(11) 2 214 058 (87) WO 2009/057807	(51) G03G 9/083	(11) 2 235 520 (87) WO 2009/093953	(51) G01N 30/56	(11) 2 258 147 (87) WO 2009/110987	(51) H05B 37/02
(11) 2 214 258 (87) WO 2009/069351	(51) H01Q 9/30	(11) 2 235 675 (87) WO 2009/086155	(51) G06Q 40/08	(11) 2 258 624 (87) WO 2009/119549	(51) B65D 1/02
(11) 2 215 585 (87) WO 2009/058384	(51) G06K 9/60	(11) 2 235 771 (87) WO 2009/084846	(51) H01M 4/86	(11) 2 260 365 (87) WO 2009/108328	(51) G05B 19/042
(11) 2 215 623 (87) WO 2009/061107	(51) G09G 3/36	(11) 2 235 911 (87) WO 2009/093938	(51) H04L 29/06	(11) 2 260 386 (87) WO 2009/123631	(51) G06F 21/00
(11) 2 215 825 (87) WO 2009/058371	(51) H04N 5/225	(11) 2 236 204 (87) WO 2009/084736	(51) B01J 23/78	(11) 2 261 265 (87) WO 2009/123197	(51) C08F 2/10
(11) 2 215 826 (87) WO 2009/058382	(51) H04N 5/225	(11) 2 236 962 (87) WO 2010/023818	(51) F25D 23/02	(11) 2 262 048 (87) WO 2009/119037	(51) H01M 10/50
(11) 2 216 779 (87) WO 2009/063633	(51) G11B 7/007	(11) 2 237 598 (87) WO 2009/093450	(51) H04L 5/00	(11) 2 262 840 (87) WO 2009/111508	(51) C07K 16/40
(11) 2 218 015 (87) WO 2009/061796	(51) G06Q 10/00	(11) 2 237 882 (87) WO 2009/078979	(51) B01J 23/00	(11) 2 263 263 (87) WO 2009/107955	(51) H01L 31/04

(11) 2 264 075 (87) WO 2009/125729	(51) C08F 4/654	(11) 2 307 796 (87) WO 2009/156816	(51) G02F 1/01	(11) 2 328 185 (87) WO 2011/036802	(51) H01L 31/048
(11) 2 266 085 (87) WO 2009/117618	(51) G06Q 20/00	(11) 2 308 742 (87) WO 2010/001569	(51) B62D 5/04	(11) 2 328 198 (87) WO 2010/035857	(51) H01M 2/02
(11) 2 268 084 (87) WO 2009/116427	(51) H04W 48/16	(11) 2 309 823 (87) WO 2010/016331	(51) H05B 33/10	(11) 2 329 386 (87) WO 2010/033375	(51) G06F 13/38
(11) 2 268 911 (87) WO 2009/116902	(51) F02D 9/10	(11) 2 310 996 (87) WO 2010/003239	(51) G06Q 20/00	(11) 2 329 610 (87) WO 2010/036085	(51) H04H 60/32
(11) 2 269 397 (87) WO 2009/129612	(51) H04W 28/04	(11) 2 311 474 (87) WO 2009/139581	(51) A61K 36/13	(11) 2 330 227 (87) WO 2010/026996	(51) C22F 1/10
(11) 2 270 409 (87) WO 2009/116145	(51) F26B 5/06	(11) 2 311 549 (87) WO 2010/016392	(51) B01D 53/94	(11) 2 330 608 (87) WO 2010/023870	(51) H01H 25/04
(11) 2 271 708 (87) WO 2009/146194	(51) C08L 53/00	(11) 2 311 749 (87) WO 2010/018791	(51) B32B 7/02	(11) 2 330 680 (87) WO 2010/038589	(51) H01M 14/00
(11) 2 272 948 (87) WO 2009/125877	(51) C12N 5/06	(11) 2 311 775 (87) WO 2010/010718	(51) C01B 3/38	(11) 2 331 711 (87) WO 2010/028373	(51) C12Q 1/68
(11) 2 274 213 (87) WO 2009/139761	(51) B65D 77/06	(11) 2 312 286 (87) WO 2010/010940	(51) G01J 1/02	(11) 2 332 941 (87) WO 2010/032958	(51) C07D 473/32
(11) 2 275 518 (87) WO 2009/131024	(51) C10L 1/189	(11) 2 313 103 (87) WO 2010/006306	(51) A01N 43/04	(11) 2 334 128 (87) WO 2010/037279	(51) H04W 60/06
(11) 2 281 778 (87) WO 2009/139502	(51) C01B 13/14	(11) 2 313 192 (87) WO 2010/019224	(51) B01J 20/32	(11) 2 334 188 (87) WO 2010/019924	(51) A01N 55/02
(11) 2 285 226 (87) WO 2009/138083	(51) A22B 5/00	(11) 2 313 435 (87) WO 2010/002862	(51) C07K 16/28	(11) 2 335 145 (87) WO 2010/039626	(51) G06F 3/06
(11) 2 286 250 (87) WO 2009/140381	(51) D01D 5/00	(11) 2 313 767 (87) WO 2010/009267	(51) G01N 33/49	(11) 2 336 303 (87) WO 2010/027094	(51) A61K 31/7036
(11) 2 286 333 (87) WO 2009/147631	(51) G06F 9/455	(11) 2 313 809 (87) WO 2010/021256	(51) G02F 1/167	(11) 2 337 558 (87) WO 2010/048483	(51) A23L 1/29
(11) 2 288 379 (87) WO 2009/143167	(51) A61K 39/02	(11) 2 316 097 (87) WO 2010/019370	(51) G06F 21/20	(11) 2 337 846 (87) WO 2010/037062	(51) C12N 1/36
(11) 2 290 883 (87) WO 2009/149642	(51) H04W 76/02	(11) 2 317 941 (87) WO 2009/153807	(51) A61B 17/34	(11) 2 338 125 (87) WO 2010/026298	(51) G06F 21/24
(11) 2 291 756 (87) WO 2009/137364	(51) G06F 9/54	(11) 2 317 981 (87) WO 2010/010985	(51) A61K 9/16	(11) 2 338 310 (87) WO 2010/051662	(51) H04W 72/04
(11) 2 292 713 (87) WO 2009/150818	(51) C09J 201/00	(11) 2 318 433 (87) WO 2010/016944	(51) C07K 14/62	(11) 2 340 030 (87) WO 2010/033912	(51) A61K 38/17
(11) 2 294 641 (87) WO 2009/158555	(51) H01L 51/52	(11) 2 318 648 (87) WO 2010/009125	(51) C09K 8/592	(11) 2 340 480 (87) WO 2010/044954	(51) G06F 9/06
(11) 2 295 134 (87) WO 2009/148031	(51) B01D 65/00	(11) 2 318 942 (87) WO 2010/027582	(51) G06F 15/16	(11) 2 341 053 (87) WO 2010/050468	(51) C07D 505/24
(11) 2 295 608 (87) WO 2009/153369	(51) C22C 1/02	(11) 2 319 234 (87) WO 2010/019929	(51) H04M 11/00	(11) 2 342 630 (87) WO 2010/050966	(51) G06F 9/06
(11) 2 296 250 (87) WO 2009/145577	(51) H02J 7/00	(11) 2 320 477 (87) WO 2010/021204	(51) H01L 31/042	(11) 2 344 372 (87) WO 2010/033788	(51) B62D 5/04
(11) 2 299 438 (87) WO 2009/144998	(51) G09G 5/00	(11) 2 323 319 (87) WO 2010/022562	(51) H04W 60/00	(11) 2 344 954 (87) WO 2010/051002	(51) G06F 12/00
(11) 2 300 700 (87) WO 2009/085304	(51) F02C 3/055	(11) 2 326 156 (87) WO 2010/029611	(51) H05K 3/46	(11) 2 345 267 (87) WO 2010/038142	(51) H04W 8/20
(11) 2 302 446 (87) WO 2009/154354	(51) G02F 1/1345	(11) 2 326 274 (87) WO 2010/022278	(51) A61B 18/12	(11) 2 346 332 (87) WO 2010/051501	(51) A61K 31/44
(11) 2 306 718 (87) WO 2009/157340	(51) H04N 7/173	(11) 2 326 523 (87) WO 2010/020020	(51) B60K 6/12	(11) 2 346 585 (87) WO 2010/044990	(51) B01D 11/04
(11) 2 307 036 (87) WO 2009/152518	(51) A61K 38/00	(11) 2 326 931 (87) WO 2010/033427	(51) G01L 21/32	(11) 2 346 883 (87) WO 2010/039543	(51) C07F 9/06
(11) 2 307 558 (87) WO 2010/002476	(51) C12P 19/34	(11) 2 327 671 (87) WO 2010/004067	(51) C04B 22/06	(11) 2 346 983 (87) WO 2010/056509	(51) C12M 1/24

(11) 2 348 315 (87) WO 2010/043112	(51) G01N 33/92	(11) 2 358 507 (87) WO 2010/047992	(51) B26B 21/22	(11) 2 374 789 (87) WO 2010/067589	(51) C07C 231/02
(11) 2 348 428 (87) WO 2010/037316	(51) G06F 17/30	(11) 2 358 731 (87) WO 2010/071824	(51) C07H 15/14	(11) 2 374 865 (87) WO 2010/068041	(51) C10M 125/00
(11) 2 348 782 (87) WO 2010/045854	(51) H04W 74/00	(11) 2 359 102 (87) WO 2010/071564	(51) G01F 23/284	(11) 2 375 253 (87) WO 2010/079739	(51) G01N 33/569
(11) 2 348 843 (87) WO 2010/039792	(51) A01N 43/00	(11) 2 360 141 (87) WO 2010/043110	(51) C07C 229/22	(11) 2 375 265 (87) WO 2010/073994	(51) G01S 17/10
(11) 2 348 966 (87) WO 2010/048641	(51) A61M 25/00	(11) 2 360 365 (87) WO 2010/064331	(51) F02D 45/00	(11) 2 376 477 (87) WO 2010/077798	(51) C07D 213/72
(11) 2 349 288 (87) WO 2010/042229	(51) A61K 31/7105	(11) 2 360 471 (87) WO 2010/067612	(51) G01N 33/48	(11) 2 376 795 (87) WO 2010/075392	(51) F16B 47/00
(11) 2 349 302 (87) WO 2010/050794	(51) A61K 36/71	(11) 2 361 247 (87) WO 2010/017343	(51) C07D 213/75	(11) 2 377 029 (87) WO 2010/082983	(51) G06F 13/42
(11) 2 349 962 (87) WO 2010/059496	(51) C07C 21/18	(11) 2 362 907 (87) WO 2010/054004	(51) C12N 15/10	(11) 2 377 192 (87) WO 2010/080507	(51) H01M 8/02
(11) 2 350 353 (87) WO 2010/050823	(51) C25C 3/12	(11) 2 363 466 (87) WO 2010/047047	(51) C12N 15/09	(11) 2 377 875 (87) WO 2010/058794	(51) C07J 17/00
(11) 2 350 713 (87) WO 2010/060340	(51) G02B 6/00	(11) 2 363 473 (87) WO 2010/055666	(51) C12N 15/09	(11) 2 377 897 (87) WO 2010/073658	(51) C08J 3/12
(11) 2 350 806 (87) WO 2010/047687	(51) H04N 1/32	(11) 2 364 211 (87) WO 2010/062733	(51) B01D 53/94	(11) 2 377 945 (87) WO 2010/050470	(51) C12P 7/62
(11) 2 351 482 (87) WO 2010/046958	(51) A01G 31/00	(11) 2 364 444 (87) WO 2010/048346	(51) G01N 33/68	(11) 2 378 102 (87) WO 2010/095477	(51) F02D 45/00
(11) 2 351 728 (87) WO 2010/041643	(51) C07C 45/29	(11) 2 365 991 (87) WO 2010/071727	(51) C08F 283/00	(11) 2 378 351 (87) WO 2010/073687	(51) G02F 1/133
(11) 2 351 764 (87) WO 2010/050178	(51) C07H 13/06	(11) 2 366 401 (87) WO 2010/052879	(51) A61K 38/24	(11) 2 379 076 (87) WO 2010/074783	(51) C07D 215/54
(11) 2 351 793 (87) WO 2010/050494	(51) C08L 71/03	(11) 2 366 661 (87) WO 2010/050546	(51) C01B 7/04	(11) 2 379 510 (87) WO 2010/071944	(51) C07D 239/88
(11) 2 351 804 (87) WO 2010/147102	(51) C09J 201/00	(11) 2 367 599 (87) WO 2010/065117	(51) A61P 25/00	(11) 2 380 287 (87) WO 2010/080631	(51) H04W 72/12
(11) 2 352 087 (87) WO 2010/047174	(51) G06F 9/45	(11) 2 367 664 (87) WO 2010/071515	(51) B27B 17/02	(11) 2 380 341 (87) WO 2010/070860	(51) H04N 1/00
(11) 2 352 302 (87) WO 2010/071283	(51) H04N 13/00	(11) 2 368 866 (87) WO 2010/067859	(51) C04B 35/46	(11) 2 380 924 (87) WO 2010/074086	(51) C08J 9/40
(11) 2 352 363 (87) WO 2010/039009	(51) C09K 11/06	(11) 2 368 875 (87) WO 2010/064631	(51) C07C 271/12	(11) 2 381 777 (87) WO 2010/068292	(51) A61K 31/437
(11) 2 353 972 (87) WO 2010/064294	(51) B62D 25/06	(11) 2 370 539 (87) WO 2010/080239	(51) C09K 3/30	(11) 2 381 823 (87) WO 2010/028282	(51) A47J 31/44
(11) 2 354 061 (87) WO 2010/064671	(51) B65H 3/52	(11) 2 370 889 (87) WO 2010/070604	(51) G06F 3/048	(11) 2 381 946 (87) WO 2010/042930	(51) A61K 31/56
(11) 2 354 596 (87) WO 2010/053002	(51) F16D 41/08	(11) 2 371 376 (87) WO 2010/063237	(51) A61K 38/17	(11) 2 382 309 (87) WO 2010/072224	(51) C12N 9/24
(11) 2 355 767 (87) WO 2010/056323	(51) A61H 9/00	(11) 2 372 387 (87) WO 2010/064285	(51) G01S 7/03	(11) 2 383 253 (87) WO 2010/061621	(51) C07C 227/16
(11) 2 356 051 (87) WO 2010/068792	(51) B65H 45/22	(11) 2 372 678 (87) WO 2010/076343	(51) G09F 19/22	(11) 2 383 727 (87) WO 2010/084678	(51) G09G 3/36
(11) 2 356 217 (87) WO 2010/053238	(51) C12N 5/00	(11) 2 372 829 (87) WO 2010/074203	(51) H01M 14/00	(11) 2 384 000 (87) WO 2010/073513	(51) H04N 7/26
(11) 2 357 251 (87) WO 2010/055829	(51) C12Q 1/02	(11) 2 373 426 (87) WO 2010/075588	(51) B05B 1/34	(11) 2 384 102 (87) WO 2010/073800	(51) H05K 3/20
(11) 2 357 642 (87) WO 2010/067641	(51) G09G 3/36	(11) 2 373 708 (87) WO 2010/077487	(51) C08F 230/08	(11) 2 384 198 (87) WO 2010/078285	(51) A61K 33/06
(11) 2 358 378 (87) WO 2010/070675	(51) A61K 36/906	(11) 2 374 008 (87) WO 2010/068274	(51) G01N 30/24	(11) 2 384 316 (87) WO 2010/059322	(51) C04B 38/00

(11) 2 384 492 (87) WO 2010/085249	(51) G06T 1/00	(11) 2 391 223 (87) WO 2010/088211	(51) A23D 9/013	(11) 2 398 307 (87) WO 2010/094843	(51) A01C 5/06
(11) 2 384 807 (87) WO 2011/042953	(51) B01D 53/86	(11) 2 391 243 (87) WO 2010/081051	(51) A47B 96/02	(11) 2 398 323 (87) WO 2010/104488	(51) A01N 43/50
(11) 2 385 036 (87) WO 2010/087430	(51) C07C 235/58	(11) 2 391 344 (87) WO 2010/086726	(51) A61K 9/127	(11) 2 398 357 (87) WO 2010/096676	(51) A47C 31/02
(11) 2 385 049 (87) WO 2010/076879	(51) C07D 407/04	(11) 2 391 873 (87) WO 2010/088602	(51) G01F 1/34	(11) 2 398 450 (87) WO 2010/095877	(51) A23D 7/005
(11) 2 385 114 (87) WO 2010/073694	(51) C07K 16/28	(11) 2 391 932 (87) WO 2010/088567	(51) G06F 3/12	(11) 2 398 549 (87) WO 2010/096294	(51) A61M 25/10
(11) 2 385 115 (87) WO 2010/074080	(51) C12N 15/09	(11) 2 391 953 (87) WO 2010/088490	(51) H04L 12/56	(11) 2 398 613 (87) WO 2010/096014	(51) B23B 27/10
(11) 2 385 580 (87) WO 2010/087429	(51) G06K 19/077	(11) 2 392 354 (87) WO 2010/087447	(51) A61K 47/20	(11) 2 398 868 (87) WO 2010/095033	(51) G01N 33/542
(11) 2 385 936 (87) WO 2010/080795	(51) C07C 275/02	(11) 2 392 419 (87) WO 2010/084864	(51) B21D 24/00	(11) 2 398 921 (87) WO 2010/096723	(51) C12Q 1/68
(11) 2 386 562 (87) WO 2010/079579	(51) C07H 1/00	(11) 2 392 422 (87) WO 2010/084941	(51) B21D 53/78	(11) 2 399 117 (87) WO 2010/096204	(51) G01N 21/64
(11) 2 386 607 (87) WO 2010/067996	(51) C09B 69/00	(11) 2 392 552 (87) WO 2010/087099	(51) C04B 35/195	(11) 2 399 223 (87) WO 2010/096642	(51) G06K 7/12
(11) 2 387 484 (87) WO 2010/074626	(51) B24B 23/02	(11) 2 392 799 (87) WO 2010/087056	(51) F02D 9/10	(11) 2 399 365 (87) WO 2010/094057	(51) H04L 12/26
(11) 2 387 558 (87) WO 2010/081410	(51) C07C 233/47	(11) 2 392 959 (87) WO 2010/087296	(51) G02B 15/167	(11) 2 399 377 (87) WO 2010/094829	(51) H04L 29/08
(11) 2 387 733 (87) WO 2010/120395	(51) G02B 27/09	(11) 2 393 491 (87) WO 2010/091124	(51) A61K 31/29	(11) 2 399 759 (87) WO 2010/095654	(51) B60C 5/01
(11) 2 388 251 (87) WO 2010/081404	(51) C07D 263/20	(11) 2 393 531 (87) WO 2010/090733	(51) A61M 5/00	(11) 2 399 879 (87) WO 2010/095757	(51) C04B 35/52
(11) 2 388 253 (87) WO 2010/104027	(51) C07D 277/18	(11) 2 393 937 (87) WO 2010/091231	(51) C12Q 1/42	(11) 2 399 927 (87) WO 2010/095753	(51) C07K 7/06
(11) 2 389 071 (87) WO 2010/083589	(51) A01N 63/02	(11) 2 394 210 (87) WO 2010/088768	(51) G06F 9/44	(11) 2 399 929 (87) WO 2010/095910	(51) C07K 14/415
(11) 2 389 073 (87) WO 2010/083612	(51) A23J 3/16	(11) 2 394 409 (87) WO 2010/090562	(51) H04L 29/06	(11) 2 400 124 (87) WO 2010/095221	(51) F01N 3/08
(11) 2 389 193 (87) WO 2010/085509	(51) A61K 39/00	(11) 2 394 632 (87) WO 2010/090219	(51) A61K 8/34	(11) 2 400 341 (87) WO 2010/095308	(51) G02F 1/1335
(11) 2 389 219 (87) WO 2010/085314	(51) A61M 29/00	(11) 2 395 120 (87) WO 2010/087509	(51) C22C 38/00	(11) 2 400 847 (87) WO 2010/099238	(51) A01N 43/54
(11) 2 389 227 (87) WO 2010/085805	(51) A61P 9/10	(11) 2 395 343 (87) WO 2010/089833	(51) A61B 3/12	(11) 2 400 910 (87) WO 2010/099481	(51) A61B 18/14
(11) 2 389 333 (87) WO 2010/098747	(51) B66B 5/22	(11) 2 395 485 (87) WO 2010/089895	(51) G07D 9/00	(11) 2 400 976 (87) WO 2010/099537	(51) A61K 38/00
(11) 2 389 478 (87) WO 2010/077719	(51) D06H 1/00	(11) 2 395 573 (87) WO 2010/090077	(51) H01L 51/50	(11) 2 401 402 (87) WO 2010/096882	(51) C12Q 1/68
(11) 2 389 634 (87) WO 2010/090687	(51) G06F 15/16	(11) 2 395 854 (87) WO 2010/091509	(51) A23J 3/16	(11) 2 401 607 (87) WO 2010/099230	(51) G01N 31/00
(11) 2 390 023 (87) WO 2010/084942	(51) B21D 53/78	(11) 2 396 029 (87) WO 2010/093776	(51) A61K 31/4188	(11) 2 401 716 (87) WO 2010/098910	(51) G06Q 50/00
(11) 2 390 241 (87) WO 2010/084976	(51) C07B 37/04	(11) 2 396 406 (87) WO 2010/094027	(51) C12N 15/10	(11) 2 401 838 (87) WO 2010/094125	(51) H04L 29/06
(11) 2 390 786 (87) WO 2010/084617	(51) G06F 9/445	(11) 2 396 743 (87) WO 2010/092655	(51) G06F 21/22	(11) 2 402 208 (87) WO 2010/098196	(51) B60N 2/34
(11) 2 391 069 (87) WO 2010/094238	(51) H04L 12/56	(11) 2 397 558 (87) WO 2010/092753	(51) C12Q 1/00	(11) 2 402 328 (87) WO 2010/098288	(51) C07D 305/08
(11) 2 391 212 (87) WO 2010/088167	(51) A61K 31/55	(11) 2 397 857 (87) WO 2010/092950	(51) G01N 33/579	(11) 2 402 428 (87) WO 2010/058527	(51) C12N 1/16

(11) 2 402 890 (87) WO 2010/097989	(51) G06K 19/06	(11) 2 407 566 (87) WO 2010/103971	(51) C22C 23/02	(11) 2 415 057 (87) WO 2010/111933	(51) H01F 1/057
(11) 2 402 925 (87) WO 2010/097944	(51) G08G 1/16	(11) 2 408 449 (87) WO 2010/107739	(51) A61K 31/4184	(11) 2 415 743 (87) WO 2010/113315	(51) C07C 39/21
(11) 2 403 029 (87) WO 2010/098386	(51) H01L 51/50	(11) 2 408 521 (87) WO 2010/107707	(51) A61N 1/39	(11) 2 415 764 (87) WO 2010/113498	(51) C07D 215/22
(11) 2 403 155 (87) WO 2010/096948	(51) H04L 25/497	(11) 2 408 608 (87) WO 2010/107697	(51) B29C 65/00	(11) 2 415 839 (87) WO 2010/114089	(51) C08L 101/00
(11) 2 403 374 (87) WO 2010/138144	(51) A45D 24/10	(11) 2 408 727 (87) WO 2010/107557	(51) C08L 51/04	(11) 2 416 661 (87) WO 2010/118046	(51) A01N 57/00
(11) 2 403 683 (87) WO 2010/101507	(51) B24B 3/36	(11) 2 408 729 (87) WO 2010/107097	(51) C07C 15/38	(11) 2 417 427 (87) WO 2010/114654	(51) G01J 3/45
(11) 2 403 687 (87) WO 2010/101666	(51) B25B 7/10	(11) 2 408 740 (87) WO 2010/107807	(51) C07C 317/48	(11) 2 418 514 (87) WO 2010/117016	(51) G01S 19/14
(11) 2 403 942 (87) WO 2010/101884	(51) C12N 15/00	(11) 2 409 194 (87) WO 2010/106872	(51) G02F 1/133	(11) 2 418 948 (87) WO 2010/121111	(51) C07D 311/72
(11) 2 403 956 (87) WO 2010/100595	(51) C12N 15/82	(11) 2 409 207 (87) WO 2010/105335	(51) G06F 9/44	(11) 2 420 068 (87) WO 2010/120804	(51) H04N 13/00
(11) 2 404 257 (87) WO 2010/099629	(51) G06F 21/00	(11) 2 409 279 (87) WO 2010/111191	(51) H04N 13/02	(11) 2 421 292 (87) WO 2010/124474	(51) H04W 12/04
(11) 2 404 315 (87) WO 2010/102272	(51) F26B 5/04	(11) 2 409 797 (87) WO 2010/106949	(51) B22F 3/02	(11) 2 424 024 (87) WO 2011/118221	(51) H01M 8/06
(11) 2 404 764 (87) WO 2010/101020	(51) B41M 5/28	(11) 2 409 992 (87) WO 2010/105446	(51) C07K 16/24	(11) 2 424 144 (87) WO 2010/121467	(51) H04L 1/00
(11) 2 404 789 (87) WO 2010/122835	(51) B60R 21/205	(11) 2 410 616 (87) WO 2010/137201	(51) H01R 13/52	(11) 2 428 786 (87) WO 2010/135975	(51) G10L 19/02
(11) 2 404 903 (87) WO 2010/101118	(51) C07D 207/404	(11) 2 410 843 (87) WO 2010/111534	(51) A01N 37/00	(11) 2 430 782 (87) WO 2010/132380	(51) H04H 60/29
(11) 2 404 917 (87) WO 2010/100876	(51) C07D 401/12	(11) 2 411 010 (87) WO 2010/111050	(51) A61K 31/535	(11) 2 430 816 (87) WO 2011/000325	(51) H04W 40/36
(11) 2 404 987 (87) WO 2010/101099	(51) C11B 9/00	(11) 2 412 148 (87) WO 2010/109058	(51) H04L 29/08	(11) 2 431 355 (87) WO 2010/102554	(51) C07C 233/18
(11) 2 405 733 (87) WO 2010/104443	(51) A01B 1/16	(11) 2 412 377 (87) WO 2010/109961	(51) A61K 36/28	(11) 2 433 645 (87) WO 2010/126151	(51) A61K 39/00
(11) 2 405 748 (87) WO 2010/105129	(51) A01N 37/10	(11) 2 412 441 (87) WO 2010/109989	(51) F24F 6/12	(11) 2 433 790 (87) WO 2011/069320	(51) B32B 5/26
(11) 2 405 751 (87) WO 2010/105183	(51) A01N 37/18	(11) 2 412 562 (87) WO 2010/109970	(51) B60L 15/20	(11) 2 434 809 (87) WO 2011/050536	(51) H04W 36/38
(11) 2 405 961 (87) WO 2010/104858	(51) A61M 5/24	(11) 2 412 567 (87) WO 2010/109845	(51) B60N 2/42	(11) 2 437 443 (87) WO 2011/003334	(51) H04L 12/56
(11) 2 405 967 (87) WO 2010/105093	(51) A61M 37/00	(11) 2 412 622 (87) WO 2010/109969	(51) B62M 7/12	(11) 2 437 565 (87) WO 2011/000320	(51) H04W 72/12
(11) 2 406 138 (87) WO 2010/104572	(51) B65B 25/06	(11) 2 412 705 (87) WO 2010/110440	(51) C07D 207/333	(11) 2 442 317 (87) WO 2010/143266	(51) G21K 5/04
(11) 2 406 264 (87) WO 2010/104843	(51) C07D 487/04	(11) 2 412 710 (87) WO 2010/110380	(51) C07D 221/06	(11) 2 442 473 (87) WO 2011/060705	(51) H04L 1/00
(11) 2 406 684 (87) WO 2010/102491	(51) G02F 1/1333	(11) 2 412 993 (87) WO 2010/110133	(51) F16C 3/08	(11) 2 445 133 (87) WO 2011/147382	(51) H04L 1/00
(11) 2 406 686 (87) WO 2010/104218	(51) G03F 7/039	(11) 2 413 931 (87) WO 2010/085014	(51) A61K 31/44	(11) 2 448 329 (87) WO 2010/149035	(51) H04W 36/00
(11) 2 407 257 (87) WO 2010/102578	(51) B21D 22/06	(11) 2 414 885 (87) WO 2010/114586	(51) G02B 27/01	(11) 2 449 625 (87) WO 2011/045844	(51) H01Q 1/38
(11) 2 407 461 (87) WO 2010/103783	(51) C07D 257/04	(11) 2 414 896 (87) WO 2010/114107	(51) G03F 7/004	(11) 2 456 023 (87) WO 2011/006333	(51) H01R 35/04
(11) 2 407 508 (87) WO 2010/071241	(51) C08L 23/00	(11) 2 414 897 (87) WO 2010/114158	(51) G03F 7/039	(11) 2 456 173 (87) WO 2012/022169	(51) H04L 29/12

(11) 2 458 932 (87) WO 2011/018002	(51) H04W 88/04
(11) 2 459 093 (87) WO 2011/097469	(51) A61B 18/14
(11) 2 461 531 (87) WO 2011/032458	(51) H04L 27/00
(11) 2 469 941 (87) WO 2011/097984	(51) H04W 52/18
(11) 2 471 538 (87) WO 2011/024850	(51) A61K 31/661
(11) 2 471 792 (87) WO 2011/024933	(51) C07D 471/04
(11) 2 472 940 (87) WO 2011/038695	(51) H04W 24/00
(11) 2 474 262 (87) WO 2012/005054	(51) A61B 1/00
(11) 2 478 825 (87) WO 2011/052408	(51) A61B 1/04
(11) 2 479 677 (87) WO 2012/058917	(51) G06F 12/08
(11) 2 482 516 (87) WO 2011/047610	(51) H04L 29/06
(11) 2 485 408 (87) WO 2011/038697	(51) H04B 7/04
(11) 2 485 438 (87) WO 2011/035496	(51) H04L 12/56
(11) 2 485 541 (87) WO 2011/047599	(51) H04W 52/02

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) WO 2003/077743 (86) EP 2003/002884 (21) 03724921.6	(51) A61B 5/00 (87) 2003/39 25.09.2003 20.10.2004
(87) WO 2009/018702 (86) CN 2007/070523 (21) 07800999.0	(51) G06Q 30/00 (87) 2009/07 12.02.2009 09.03.2010
(87) WO 2010/005325 (86) NZ 2009/000139 (21) 09794700.6	(51) G06Q 30/00 (87) 2010/02 14.01.2010 11.02.2012
(87) WO 2010/006365 (86) AU 2009/000902 (21) 09797263.2	(51) A43B 7/28 (87) 2010/03 21.01.2010 17.02.2012
(87) WO 2010/028120 (86) US 2009/055848 (21) 09812203.9	(51) A47L 9/00 (87) 2010/10 11.03.2010 05.04.2011
(87) WO 2010/037328 (86) CN 2009/074104 (21) 09817242.2	(51) B62B 5/04 (87) 2010/14 08.04.2010 03.05.2011
(87) WO 2010/048797 (86) CN 2009/070684 (21) 09822990.9	(51) B43L 23/08 (87) 2010/18 06.05.2010 01.06.2011
(87) WO 2010/051404 (86) US 2009/062680 (21) 09824151.6	(51) G06F 7/00 (87) 2010/18 06.05.2010 01.06.2011
(87) WO 2010/056366 (86) US 2009/006145 (21) 09826454.2	(51) H05B 37/02 (87) 2010/20 20.05.2010 18.06.2011
(87) WO 2010/056452 (86) US 2009/060603 (21) 09736773.4	(51) C07C 255/41 (87) 2010/20 20.05.2010 15.06.2011
(87) WO 2010/066068 (86) CN 2008/002003 (21) 08878668.6	(51) B60K 17/28 (87) 2010/24 17.06.2010 13.07.2011
(87) WO 2010/066156 (86) CN 2009/074910 (21) 09831433.9	(51) F03D 5/04 (87) 2010/24 17.06.2010 15.07.2011
(87) WO 2010/069099 (86) CN 2008/073516 (21) 08878843.5	(51) H02J 7/14 (87) 2010/25 24.06.2010 19.07.2011
(87) WO 2010/069163 (86) CN 2009/071097 (21) 09832845.3	(51) B42D 15/04 (87) 2010/25 24.06.2010 19.07.2011
(87) WO 2010/072108 (86) CN 2009/075001 (21) 09834061.5	(51) E02B 17/00 (87) 2010/26 01.07.2010 26.07.2011
(87) WO 2010/076924 (86) KR 2009/002200 (21) 09836245.2	(51) H01L 21/66 (87) 2010/27 08.07.2010 06.08.2011
(87) WO 2010/078828 (86) CN 2010/000010 (21) 10729087.6	(51) A47J 44/02 (87) 2010/28 15.07.2010 10.08.2011

(87) WO 2010/080535 (86) US 2009/068573 (21) 09837937.3	(51) E21B 10/36 (87) 2010/28 15.07.2010 20.07.2011
(87) WO 2010/081123 (86) US 2010/020707 (21) 10729647.7	(51) F02D 23/00 (87) 2010/28 15.07.2010 13.08.2011
(87) WO 2010/081395 (86) CN 2010/070026 (21) 10731029.4	(51) G06T 13/00 (87) 2010/29 22.07.2010 20.08.2011
(87) WO 2010/086523 (86) FR 2010/000052 (21) 10704950.4	(51) G06F 17/30 (87) 2010/31 05.08.2010 30.08.2011
(87) WO 2010/088550 (86) US 2010/022635 (21) 10736496.0	(51) H04L 12/22 (87) 2010/31 05.08.2010 30.08.2011
(87) WO 2010/091642 (86) CN 2010/070647 (21) 10740931.0	(51) F23C 6/02 (87) 2010/33 19.08.2010 17.09.2011
(87) WO 2010/093137 (86) KR 2010/000583 (21) 10741355.1	(51) F03D 3/06 (87) 2010/33 19.08.2010 13.09.2011
(87) WO 2010/093369 (86) US 2009/034220 (21) 09840147.4	(51) H04W 88/18 (87) 2010/33 19.08.2010 17.09.2011
(87) WO 2010/094690 (86) EP 2010/051952 (21) 10704150.1	(51) F24C 3/08 (87) 2010/34 26.08.2010 20.09.2011
(87) WO 2010/095664 (86) JP 2010/052376 (21) 10743790.7	(51) B24B 31/112 (87) 2010/34 26.08.2010 20.09.2011
(87) WO 2010/096010 (86) SE 2010/050190 (21) 10744027.3	(51) F03D 1/06 (87) 2010/34 26.08.2010 20.09.2011
(87) WO 2010/096614 (86) US 2010/024662 (21) 10705718.4	(51) B41J 2/175 (87) 2010/34 26.08.2010 20.09.2011
(87) WO 2010/097643 (86) HR 2009/000005 (21) 09785745.2	(51) A61K 47/02 (87) 2010/35 02.09.2010 27.09.2011
(87) WO 2010/098511 (86) KR 2009/000968 (21) 09840857.8	(51) A45D 34/04 (87) 2010/35 02.09.2010 28.09.2011
(87) WO 2010/098512 (86) KR 2009/002037 (21) 09840858.6	(51) A45D 34/04 (87) 2010/35 02.09.2010 27.09.2011
(87) WO 2010/098556 (86) KR 2010/001040 (21) 10746395.2	(51) H04N 7/32 (87) 2010/35 02.09.2010 27.09.2011
(87) WO 2010/098997 (86) US 2010/024223 (21) 10746641.9	(51) A45D 20/26 (87) 2010/35 02.09.2010 27.09.2011
(87) WO 2010/101452 (86) MY 2009/000045 (21) 09841214.1	(51) A43B 7/36 (87) 2010/36 10.09.2010 01.11.2011
(87) WO 2010/101642 (86) US 2010/000658 (21) 10749054.2	(51) A61F 5/00 (87) 2010/36 10.09.2010 05.10.2011
(87) WO 2010/101999 (86) US 2010/026047 (21) 10726678.5	(51) A61B 5/0452 (87) 2010/36 10.09.2010 06.10.2011
(87) WO 2010/103343 (86) IB 2009/000505 (21) 09841387.5	(51) C22B 1/243 (87) 2010/37 16.09.2010 11.10.2011

(87) WO 2010/103900 (86) JP 2010/052432 (21) 10716115.0	(51) F04B 49/06 (87) 2010/37 16.09.2010 12.10.2011	(87) WO 2010/116370 (86) IL 2010/000284 (21) 10761276.4	(51) H04N 5/232 (87) 2010/41 14.10.2010 08.11.2011	(87) WO 2010/131110 (86) IB 2010/001155 (21) 10727838.4	(51) G07C 1/28 (87) 2010/46 18.11.2010 15.12.2011
(87) WO 2010/104282 (86) KR 2010/001353 (21) 10750973.9	(51) B42C 11/04 (87) 2010/37 16.09.2010 12.10.2011	(87) WO 2010/117173 (86) KR 2010/002075 (21) 10761834.0	(51) F03B 13/14 (87) 2010/41 14.10.2010 10.11.2011	(87) WO 2010/131827 (86) KR 2009/007416 (21) 09844701.4	(51) H01L 51/56 (87) 2010/46 18.11.2010 14.12.2011
(87) WO 2010/104285 (86) KR 2010/001382 (21) 10750976.2	(51) G06Q 50/00 (87) 2010/37 16.09.2010 12.10.2011	(87) WO 2010/117205 (86) KR 2010/002129 (21) 10761866.2	(51) B65D 51/28 (87) 2010/41 14.10.2010 08.11.2011	(87) WO 2010/131848 (86) KR 2010/002560 (21) 10775050.7	(51) G02B 6/46 (87) 2010/46 18.11.2010 16.12.2011
(87) WO 2010/104419 (86) RU 2010/000105 (21) 10751073.7	(51) F03D 3/00 (87) 2010/37 16.09.2010 12.10.2011	(87) WO 2010/120350 (86) US 2010/001068 (21) 10764760.4	(51) G06F 15/16 (87) 2010/42 21.10.2010 16.11.2011	(87) WO 2010/132003 (86) SE 2009/050531 (21) 09844714.7	(51) G06F 17/50 (87) 2010/46 18.11.2010 13.12.2011
(87) WO 2010/104978 (86) US 2010/026864 (21) 10751377.2	(51) A61B 5/02 (87) 2010/37 16.09.2010 11.10.2011	(87) WO 2010/120626 (86) US 2010/030422 (21) 10764939.4	(51) G10L 17/00 (87) 2010/42 21.10.2010 18.11.2011	(87) WO 2010/133247 (86) EP 2009/055990 (21) 09779501.7	(51) B65D 85/34 (87) 2010/47 25.11.2010 20.12.2011
(87) WO 2010/105541 (86) CN 2010/071041 (21) 10753108.9	(51) H04L 27/26 (87) 2010/38 23.09.2010 18.10.2011	(87) WO 2010/121769 (86) EP 2010/002380 (21) 10715701.8	(51) C07C 67/46 (87) 2010/43 28.10.2010 25.11.2011	(87) WO 2010/133642 (86) EP 2010/056901 (21) 10720610.4	(51) G01J 3/02 (87) 2010/47 25.11.2010 20.12.2011
(87) WO 2010/107189 (86) KR 2010/001256 (21) 10753639.3	(51) H04B 1/38 (87) 2010/38 23.09.2010 20.10.2011	(87) WO 2010/123393 (86) RU 2009/000194 (21) 09843723.9	(51) B62D 57/00 (87) 2010/43 28.10.2010 24.11.2011	(87) WO 2010/135096 (86) US 2010/034072 (21) 10778107.2	(51) G06F 13/00 (87) 2010/47 25.11.2010 20.12.2011
(87) WO 2010/109147 (86) FR 2010/050547 (21) 10715982.4	(51) G06F 3/00 (87) 2010/39 30.09.2010 28.10.2011	(87) WO 2010/123394 (86) RU 2009/000195 (21) 09843724.7	(51) B62D 57/00 (87) 2010/43 28.10.2010 24.11.2011	(87) WO 2010/135368 (86) US 2010/035318 (21) 10778285.6	(51) G06F 11/10 (87) 2010/47 25.11.2010 20.12.2011
(87) WO 2010/109456 (86) IL 2010/000239 (21) 10720467.9	(51) H03M 7/30 (87) 2010/39 30.09.2010 25.10.2011	(87) WO 2010/124258 (86) US 2010/032306 (21) 10767865.8	(51) B82B 1/00 (87) 2010/43 28.10.2010 25.11.2011	(87) WO 2010/135370 (86) US 2010/035320 (21) 10778287.2	(51) G06F 11/10 (87) 2010/47 25.11.2010 20.12.2011
(87) WO 2010/109754 (86) JP 2010/000864 (21) 10755562.5	(51) C10L 1/08 (87) 2010/39 30.09.2010 27.10.2011	(87) WO 2010/125547 (86) IE 2010/000028 (21) 10729942.2	(51) H01L 31/045 (87) 2010/44 04.11.2010 01.12.2011	(87) WO 2010/137852 (86) KR 2010/003300 (21) 10780763.8	(51) C02F 1/467 (87) 2010/48 02.12.2010 28.12.2011
(87) WO 2010/110148 (86) JP 2010/054549 (21) 10755946.0	(51) C01B 3/38 (87) 2010/39 30.09.2010 28.10.2011	(87) WO 2010/125585 (86) IN 2010/000274 (21) 10769413.5	(51) H04W 88/16 (87) 2010/44 04.11.2010 29.11.2011	(87) WO 2010/141572 (86) US 2010/037053 (21) 10784003.5	(51) H02K 17/00 (87) 2010/49 09.12.2010 04.01.2012
(87) WO 2010/110578 (86) KR 2010/001770 (21) 10756333.0	(51) A47B 67/04 (87) 2010/39 30.09.2010 26.10.2011	(87) WO 2010/125604 (86) JP 2009/001929 (21) 09843950.8	(51) B65D 41/04 (87) 2010/44 04.11.2010 29.11.2011	(87) WO 2010/143080 (86) IB 2010/051840 (21) 10785827.6	(51) H01L 21/50 (87) 2010/50 16.12.2010 11.01.2012
(87) WO 2010/110627 (86) KR 2010/001883 (21) 10756382.7	(51) A61C 3/02 (87) 2010/39 30.09.2010 28.10.2011	(87) WO 2010/126413 (86) SE 2009/050462 (21) 09844115.7	(51) H04W 84/12 (87) 2010/44 04.11.2010 30.11.2011	(87) WO 2010/143081 (86) IB 2010/051841 (21) 10785828.4	(51) H01L 23/495 (87) 2010/50 16.12.2010 11.01.2012
(87) WO 2010/111735 (86) AU 2010/000364 (21) 10757935.1	(51) B32B 3/30 (87) 2010/40 07.10.2010 01.11.2011	(87) WO 2010/126602 (86) US 2010/001270 (21) 10770064.3	(51) E02B 3/04 (87) 2010/44 04.11.2010 01.12.2011	(87) WO 2010/143772 (86) KR 2009/003698 (21) 09845866.4	(51) B65D 81/32 (87) 2010/50 16.12.2010 12.01.2012
(87) WO 2010/111921 (86) CN 2010/071268 (21) 10758023.5	(51) C08L 63/00 (87) 2010/40 07.10.2010 03.11.2011	(87) WO 2010/126918 (86) US 2010/032639 (21) 10770218.5	(51) A63B 69/40 (87) 2010/44 04.11.2010 29.11.2011	(87) WO 2010/143799 (86) KR 2010/000475 (21) 10786282.3	(51) G01N 21/25 (87) 2010/50 16.12.2010 10.01.2012
(87) WO 2010/112033 (86) DK 2010/050074 (21) 10713112.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2010/40 07.10.2010 01.11.2011	(87) WO 2010/127386 (86) AU 2010/000415 (21) 10771888.4	(51) G11B 7/242 (87) 2010/45 11.11.2010 07.12.2011	(87) WO 2010/144033 (86) SE 2010/050605 (21) 10786450.6	(51) B65G 67/04 (87) 2010/50 16.12.2010 10.01.2012
(87) WO 2010/114290 (86) KR 2010/001946 (21) 10759015.0	(51) A47J 37/07 (87) 2010/40 07.10.2010 01.11.2011	(87) WO 2010/128005 (86) EP 2010/055952 (21) 10720569.2	(51) B62H 5/00 (87) 2010/45 11.11.2010 06.12.2011	(87) WO 2010/144877 (86) US 2010/038426 (21) 10786948.9	(51) G06K 9/62 (87) 2010/50 16.12.2010 12.01.2012
(87) WO 2010/114295 (86) KR 2010/001954 (21) 10759020.0	(51) H02K 7/02 (87) 2010/40 07.10.2010 01.11.2011	(87) WO 2010/128828 (86) KR 2010/002931 (21) 10772288.6	(51) B60B 3/16 (87) 2010/45 11.11.2010 08.12.2011	(87) WO 2010/145641 (86) DE 2010/000667 (21) 10740136.6	(51) F01D 1/36 (87) 2010/51 23.12.2010 17.01.2012
(87) WO 2010/114497 (86) TR 2009/000045 (21) 09788654.3	(51) C08G 61/02 (87) 2010/40 07.10.2010 01.11.2011	(87) WO 2010/129998 (86) AU 2010/000552 (21) 10774427.8	(51) G06F 17/18 (87) 2010/46 18.11.2010 14.12.2011	(87) WO 2010/145803 (86) EP 2010/003589 (21) 10757019.4	(51) G02B 7/182 (87) 2010/51 23.12.2010 17.01.2012
(87) WO 2010/115323 (86) CN 2009/073153 (21) 09842884.0	(51) A47J 37/06 (87) 2010/41 14.10.2010 11.11.2011	(87) WO 2010/130538 (86) EP 2010/055252 (21) 10714007.1	(51) A61N 1/36 (87) 2010/46 18.11.2010 15.12.2011	(87) WO 2010/146097 (86) EP 2010/058496 (21) 10723617.6	(51) E01F 8/00 (87) 2010/51 23.12.2010 17.01.2012
(87) WO 2010/115332 (86) CN 2009/074566 (21) 09842893.1	(51) G11C 29/00 (87) 2010/41 14.10.2010 11.11.2011	(87) WO 2010/130632 (86) EP 2010/056199 (21) 10721402.5	(51) G06F 3/01 (87) 2010/46 18.11.2010 16.12.2011	(87) WO 2010/146358 (86) GB 2010/001182 (21) 10728859.9	(51) A61M 5/315 (87) 2010/51 23.12.2010 20.01.2012

(87) WO 2010/149650 (86) EP 2010/058806 (21) 10724873.4	(51) H02P 6/18 (87) 2010/52 29.12.2010 24.01.2012	(87) WO 2011/003148 (86) AU 2010/000874 (21) 10796591.5	(51) G10H 3/18 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003289 (86) CN 2010/070716 (21) 10796666.5	(51) G01F 23/36 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2010/149660 (86) EP 2010/058829 (21) 10730127.7	(51) F04D 29/26 (87) 2010/52 29.12.2010 26.01.2012	(87) WO 2011/003169 (86) CA 2009/000984 (21) 09846965.3	(51) H04L 29/14 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003298 (86) CN 2010/072582 (21) 10796675.6	(51) H04W 92/08 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2010/150932 (86) KR 2009/003491 (21) 09846564.4	(51) F03D 1/06 (87) 2010/52 29.12.2010 27.01.2012	(87) WO 2011/003170 (86) CA 2009/000985 (21) 09846966.1	(51) H04W 8/18 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003303 (86) CN 2010/073009 (21) 10796680.6	(51) G06F 3/01 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2010/151329 (86) US 2010/001820 (21) 10730589.8	(51) G01N 33/543 (87) 2010/52 29.12.2010 25.01.2012	(87) WO 2011/003178 (86) CA 2010/000987 (21) 10796610.3	(51) C23C 4/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003306 (86) CN 2010/073233 (21) 10796683.0	(51) H04W 48/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/000015 (86) AT 2010/000239 (21) 10739462.9	(51) A21B 5/02 (87) 2011/01 06.01.2011 03.02.2012	(87) WO 2011/003193 (86) CA 2010/001064 (21) 10796625.1	(51) C07C 225/22 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003309 (86) CN 2010/073386 (21) 10796686.3	(51) H04J 3/06 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/000375 (86) DK 2009/050156 (21) 09776229.8	(51) A61B 5/0478 (87) 2011/01 06.01.2011 03.02.2012	(87) WO 2011/003200 (86) CA 2010/001076 (21) 10796632.7	(51) G06Q 10/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003310 (86) CN 2010/073431 (21) 10796687.1	(51) H04W 74/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/000522 (86) EP 2010/003862 (21) 10736606.4	(51) F24J 2/07 (87) 2011/01 06.01.2011 31.01.2012	(87) WO 2011/003223 (86) CN 2009/000788 (21) 09846974.5	(51) A61K 31/353 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003317 (86) CN 2010/073676 (21) 10796694.7	(51) H02J 7/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/000605 (86) EP 2010/055951 (21) 10715876.8	(51) G01S 7/40 (87) 2011/01 06.01.2011 02.02.2012	(87) WO 2011/003224 (86) CN 2009/001063 (21) 09846975.2	(51) A61N 2/04 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003329 (86) CN 2010/074411 (21) 10796706.9	(51) H04L 25/493 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/000618 (86) EP 2010/056275 (21) 10718589.4	(51) H02K 11/02 (87) 2011/01 06.01.2011 02.02.2012	(87) WO 2011/003226 (86) CN 2009/001410 (21) 09846977.8	(51) A61K 31/704 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003359 (86) CN 2010/075075 (21) 10796736.6	(51) G06F 3/023 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/000841 (86) EP 2010/059228 (21) 10726129.9	(51) G06K 9/00 (87) 2011/01 06.01.2011 31.01.2012	(87) WO 2011/003240 (86) CN 2009/072723 (21) 09846991.9	(51) A61K 47/32 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003363 (86) CN 2010/075091 (21) 10796740.8	(51) H04L 1/06 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/001137 (86) GB 2010/001248 (21) 10727802.0	(51) E02D 29/14 (87) 2011/01 06.01.2011 31.01.2012	(87) WO 2011/003246 (86) CN 2009/073628 (21) 09846997.6	(51) H04L 29/06 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003365 (86) CN 2010/075097 (21) 10796742.4	(51) C07D 249/04 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/001364 (86) IB 2010/052945 (21) 10743235.3	(51) H04N 5/14 (87) 2011/01 06.01.2011 31.01.2012	(87) WO 2011/003250 (86) CN 2009/074923 (21) 09847001.6	(51) H04L 29/06 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003391 (86) DE 2010/000764 (21) 10742709.8	(51) F16C 33/38 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/001378 (86) IB 2010/052969 (21) 10740305.7	(51) H04H 60/51 (87) 2011/01 06.01.2011 31.01.2012	(87) WO 2011/003252 (86) CN 2009/074961 (21) 09847003.2	(51) H04L 29/06 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003402 (86) DE 2010/000797 (21) 10742715.5	(51) G09F 3/02 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/001405 (86) IB 2010/053023 (21) 10734330.3	(51) H04R 1/28 (87) 2011/01 06.01.2011 03.02.2012	(87) WO 2011/003256 (86) CN 2009/075407 (21) 09847007.3	(51) H04W 36/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003414 (86) DK 2009/050168 (21) 09776237.1	(51) B65D 88/12 (87) 2011/02 13.01.2011 08.02.2012
(87) WO 2011/001504 (86) JP 2009/061917 (21) 09846797.0	(51) G06T 11/80 (87) 2011/01 06.01.2011 31.01.2012	(87) WO 2011/003258 (86) CN 2009/075473 (21) 09847009.9	(51) H04W 36/08 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003415 (86) DK 2009/050171 (21) 09776238.9	(51) G01C 13/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/002202 (86) KR 2010/004208 (21) 10794337.5	(51) B65G 47/91 (87) 2011/01 06.01.2011 03.02.2012	(87) WO 2011/003259 (86) CN 2009/075598 (21) 09847010.7	(51) H04W 80/12 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003419 (86) DK 2010/050133 (21) 10796747.3	(51) B08B 9/032 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/002251 (86) KR 2010/004298 (21) 10794386.2	(51) G01N 33/68 (87) 2011/01 06.01.2011 02.02.2012	(87) WO 2011/003262 (86) CN 2009/075855 (21) 09847013.1	(51) H04M 1/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003460 (86) EP 2009/058823 (21) 09780431.4	(51) G06F 17/30 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/002491 (86) US 2010/001808 (21) 10730586.4	(51) H04N 7/26 (87) 2011/01 06.01.2011 03.02.2012	(87) WO 2011/003266 (86) CN 2010/000708 (21) 10796643.4	(51) H01M 4/04 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003462 (86) EP 2009/058826 (21) 09780434.8	(51) G01P 21/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/002754 (86) US 2010/040363 (21) 10794628.7	(51) G01B 11/24 (87) 2011/01 06.01.2011 02.02.2012	(87) WO 2011/003279 (86) CN 2010/001018 (21) 10796656.6	(51) E03D 11/02 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003463 (86) EP 2009/058828 (21) 09780436.3	(51) G06F 17/30 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/002813 (86) US 2010/040481 (21) 10731673.9	(51) H04N 7/26 (87) 2011/01 06.01.2011 31.01.2012	(87) WO 2011/003280 (86) CN 2010/001019 (21) 10796657.4	(51) C09B 57/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003464 (86) EP 2009/058829 (21) 09780437.1	(51) G06F 17/30 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/003099 (86) US 2010/040977 (21) 10732800.7	(51) H04N 5/00 (87) 2011/01 06.01.2011 03.02.2012	(87) WO 2011/003286 (86) CN 2010/001031 (21) 10796663.2	(51) A61B 5/05 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003465 (86) EP 2009/058830 (21) 09780438.9	(51) G01C 21/36 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012

(87) WO 2011/003467 (86) EP 2009/058833 (21) 09780441.3	(51) G06F 3/048 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003825 (86) EP 2010/059447 (21) 10737522.2	(51) E05D 11/08 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004191 (86) GB 2010/051121 (21) 10766093.8	(51) E06C 7/18 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/003471 (86) EP 2009/058860 (21) 09780461.1	(51) C12N 15/82 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003826 (86) EP 2010/059449 (21) 10743059.7	(51) E05D 11/08 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004200 (86) GB 2010/051134 (21) 10733027.6	(51) C07D 207/34 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/003472 (86) EP 2009/058864 (21) 09780465.2	(51) G01R 31/34 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003827 (86) EP 2010/059450 (21) 10737523.0	(51) E05D 11/08 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004207 (86) HU 2010/000078 (21) 10754541.0	(51) H03M 7/30 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/003473 (86) EP 2009/058866 (21) 09780467.8	(51) B01D 53/14 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003828 (86) EP 2010/059452 (21) 10735227.0	(51) B05B 7/14 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004232 (86) IB 2010/001553 (21) 10796784.6	(51) A41D 1/20 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/003474 (86) EP 2009/058867 (21) 09780468.6	(51) C04B 41/50 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003867 (86) EP 2010/059564 (21) 10729865.5	(51) F01L 1/18 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004239 (86) IB 2010/001656 (21) 10754986.7	(51) B01J 23/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/003475 (86) EP 2009/058868 (21) 09780469.4	(51) H02H 1/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003904 (86) EP 2010/059634 (21) 10729872.1	(51) C11D 1/825 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004254 (86) IB 2010/001686 (21) 10752145.2	(51) C12R 1/865 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/003476 (86) EP 2009/058873 (21) 09780472.8	(51) B01F 5/04 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003932 (86) EP 2010/059709 (21) 10735231.2	(51) C07C 209/02 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004265 (86) IB 2010/001972 (21) 10763228.3	(51) G06F 17/30 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/003479 (86) EP 2009/058879 (21) 09780478.5	(51) H04N 7/34 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003934 (86) EP 2010/059711 (21) 10732342.0	(51) C07C 209/02 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004270 (86) IB 2010/052448 (21) 10796793.7	(51) A61F 13/15 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/003480 (86) EP 2009/058880 (21) 09780479.3	(51) H04N 7/34 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003944 (86) EP 2010/059739 (21) 10732921.1	(51) G01B 5/008 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004340 (86) IB 2010/053131 (21) 10740350.3	(51) A45D 1/28 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/003522 (86) EP 2010/003885 (21) 10728140.4	(51) F16B 37/04 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/003961 (86) EP 2010/059767 (21) 10730176.4	(51) A01N 25/26 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004344 (86) IB 2010/053145 (21) 10747667.3	(51) C01B 3/04 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/003559 (86) EP 2010/004060 (21) 10730376.0	(51) B62D 25/08 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004024 (86) EP 2010/059937 (21) 10730794.4	(51) A45D 40/24 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004346 (86) IB 2010/053148 (21) 10747274.8	(51) G05D 16/04 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/003625 (86) EP 2010/004206 (21) 10734914.4	(51) A61F 2/46 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004025 (86) EP 2010/059943 (21) 10737819.2	(51) F24F 11/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004347 (86) IB 2010/053149 (21) 10748143.4	(51) B44C 5/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/003629 (86) EP 2010/004238 (21) 10734454.1	(51) B29C 43/18 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004031 (86) EP 2010/059997 (21) 10730799.3	(51) A61C 7/16 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004379 (86) IL 2010/000554 (21) 10742911.0	(51) A61K 47/48 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/003640 (86) EP 2010/055833 (21) 10715561.6	(51) G06F 11/14 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004034 (86) ES 2009/070283 (21) 09847017.2	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004383 (86) IN 2009/000397 (21) 09847023.0	(51) C02F 1/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/003659 (86) EP 2010/056858 (21) 10720776.3	(51) B60W 50/08 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004072 (86) FI 2010/050581 (21) 10796777.0	(51) F24B 1/19 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004394 (86) IN 2010/000446 (21) 10796818.2	(51) G06F 17/18 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/003695 (86) EP 2010/058283 (21) 10725669.5	(51) A61K 8/362 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004076 (86) FI 2010/050588 (21) 10796781.2	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004400 (86) IN 2010/000461 (21) 10747302.7	(51) A61M 1/10 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/003696 (86) EP 2010/058286 (21) 10725416.1	(51) A61K 8/19 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004125 (86) FR 2010/051440 (21) 10742224.8	(51) F16F 9/02 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004404 (86) IS 2010/050006 (21) 10796823.2	(51) C12Q 1/68 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/003704 (86) EP 2010/058435 (21) 10727381.5	(51) F02D 41/20 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004132 (86) FR 2010/051454 (21) 10751988.6	(51) C07D 401/04 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004437 (86) JP 2009/003226 (21) 09847042.0	(51) B23K 26/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/003726 (86) EP 2010/058744 (21) 10724531.8	(51) H05K 1/18 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004133 (86) FR 2010/051456 (21) 10751990.2	(51) A61K 8/04 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004438 (86) JP 2009/003240 (21) 09847043.8	(51) A61L 2/18 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/003746 (86) EP 2010/058982 (21) 10728199.0	(51) D21F 5/04 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004167 (86) GB 2010/001326 (21) 10735047.2	(51) E03D 11/02 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004440 (86) JP 2009/003254 (21) 09847045.3	(51) B65D 81/38 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/003809 (86) EP 2010/059405 (21) 10730760.5	(51) C07K 16/40 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004174 (86) GB 2010/051019 (21) 10739672.3	(51) A47K 11/02 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/004492 (86) JP 2009/062594 (21) 09847094.1	(51) H02M 3/155 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012

(87) WO 2011/004493	(51) H01M 8/04	(87) WO 2011/004599	(51) H04W 48/12	(87) WO 2011/004759	(51) C09K 19/60
(86) JP 2009/062596	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/004432	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/061241	(87) 2011/02 13.01.2011
(21) 09847095.8	11.02.2012	(21) 10796910.7	11.02.2012	(21) 10797070.9	11.02.2012
(87) WO 2011/004494	(51) H01M 14/00	(87) WO 2011/004612	(51) H04N 5/00	(87) WO 2011/004761	(51) G11B 5/84
(86) JP 2009/062597	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/004476	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/061246	(87) 2011/02 13.01.2011
(21) 09847096.6	11.02.2012	(21) 10796923.0	11.02.2012	(21) 10797072.5	11.02.2012
(87) WO 2011/004495	(51) C10B 57/06	(87) WO 2011/004613	(51) H04W 28/04	(87) WO 2011/004765	(51) G01F 23/26
(86) JP 2009/062603	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/004483	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/061313	(87) 2011/02 13.01.2011
(21) 09847097.4	11.02.2012	(21) 10796924.8	11.02.2012	(21) 10797076.6	11.02.2012
(87) WO 2011/004496	(51) G11B 7/09	(87) WO 2011/004614	(51) G02F 2/00	(87) WO 2011/004790	(51) F25B 1/00
(86) JP 2009/062605	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/004489	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/061398	(87) 2011/02 13.01.2011
(21) 09847098.2	11.02.2012	(21) 10796925.5	11.02.2012	(21) 10797101.2	11.02.2012
(87) WO 2011/004497	(51) G11B 7/095	(87) WO 2011/004616	(51) H01G 9/035	(87) WO 2011/004807	(51) H01L 51/42
(86) JP 2009/062606	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/004491	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/061445	(87) 2011/02 13.01.2011
(21) 09847099.0	11.02.2012	(21) 10796927.1	11.02.2012	(21) 10797118.6	11.02.2012
(87) WO 2011/004498	(51) F24F 13/22	(87) WO 2011/004622	(51) G06F 17/30	(87) WO 2011/004816	(51) H01L 21/31
(86) JP 2009/062610	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/052308	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/061468	(87) 2011/02 13.01.2011
(21) 09847100.6	11.02.2012	(21) 10796933.9	11.02.2012	(21) 10797127.7	11.02.2012
(87) WO 2011/004499	(51) G06F 21/24	(87) WO 2011/004627	(51) A61H 23/02	(87) WO 2011/004817	(51) B66F 7/12
(86) JP 2009/062616	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/052750	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/061469	(87) 2011/02 13.01.2011
(21) 09847101.4	11.02.2012	(21) 10796938.8	11.02.2012	(21) 10797128.5	11.02.2012
(87) WO 2011/004500	(51) A44B 19/32	(87) WO 2011/004633	(51) B25J 5/00	(87) WO 2011/004827	(51) G11B 7/135
(86) JP 2009/062633	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/053991	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/061491	(87) 2011/02 13.01.2011
(21) 09847102.2	11.02.2012	(21) 10796944.6	11.02.2012	(21) 10797138.4	11.02.2012
(87) WO 2011/004501	(51) H04N 5/74	(87) WO 2011/004647	(51) H04N 5/44	(87) WO 2011/004830	(51) H04N 5/76
(86) JP 2009/062637	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/057579	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/061506	(87) 2011/02 13.01.2011
(21) 09847103.0	11.02.2012	(21) 10796958.6	11.02.2012	(21) 10797141.8	11.02.2012
(87) WO 2011/004506	(51) H01M 10/48	(87) WO 2011/004649	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2011/004838	(51) H04L 25/49
(86) JP 2009/063133	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/057785	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/061531	(87) 2011/02 13.01.2011
(21) 09847106.3	11.02.2012	(21) 10796960.2	11.02.2012	(21) 10797149.1	11.02.2012
(87) WO 2011/004525	(51) H04B 1/40	(87) WO 2011/004654	(51) C12N 9/02	(87) WO 2011/004841	(51) G06F 3/041
(86) JP 2010/002697	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/058603	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/061538	(87) 2011/02 13.01.2011
(21) 10796839.8	11.02.2012	(21) 10796965.1	11.02.2012	(21) 10797152.5	11.02.2012
(87) WO 2011/004526	(51) H01T 13/32	(87) WO 2011/004660	(51) B01D 71/02	(87) WO 2011/004863	(51) G03B 21/58
(86) JP 2010/002814	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/059217	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/061620	(87) 2011/02 13.01.2011
(21) 10796840.6	11.02.2012	(21) 10796971.9	11.02.2012	(21) 10797174.9	11.02.2012
(87) WO 2011/004536	(51) G01R 29/08	(87) WO 2011/004663	(51) B62J 15/00	(87) WO 2011/004867	(51) H01F 41/02
(86) JP 2010/003351	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/059349	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/061629	(87) 2011/02 13.01.2011
(21) 10796850.5	11.02.2012	(21) 10796974.3	11.02.2012	(21) 10797178.0	11.02.2012
(87) WO 2011/004538	(51) G09G 3/36	(87) WO 2011/004670	(51) H01L 21/331	(87) WO 2011/004873	(51) B32B 7/02
(86) JP 2010/003444	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/059679	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/061639	(87) 2011/02 13.01.2011
(21) 10796852.1	11.02.2012	(21) 10796981.8	11.02.2012	(21) 10797184.8	11.02.2012
(87) WO 2011/004541	(51) H01Q 5/01	(87) WO 2011/004673	(51) G01R 19/25	(87) WO 2011/004879	(51) F15B 21/14
(86) JP 2010/003514	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/059756	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/061648	(87) 2011/02 13.01.2011
(21) 10796855.4	11.02.2012	(21) 10796984.2	11.02.2012	(21) 10797190.5	11.02.2012
(87) WO 2011/004550	(51) G01R 31/36	(87) WO 2011/004681	(51) H01L 23/12	(87) WO 2011/004880	(51) F15B 11/00
(86) JP 2010/003970	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/060096	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/061649	(87) 2011/02 13.01.2011
(21) 10796864.6	11.02.2012	(21) 10796992.5	11.02.2012	(21) 10797191.3	11.02.2012
(87) WO 2011/004552	(51) A61K 9/10	(87) WO 2011/004698	(51) B32B 9/00	(87) WO 2011/004881	(51) F15B 21/14
(86) JP 2010/004021	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/060511	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/061650	(87) 2011/02 13.01.2011
(21) 10796866.1	10.02.2012	(21) 10797009.7	11.02.2012	(21) 10797192.1	11.02.2012
(87) WO 2011/004562	(51) H01L 27/148	(87) WO 2011/004700	(51) G11B 5/84	(87) WO 2011/004883	(51) G01T 1/169
(86) JP 2010/004252	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/060525	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/061664	(87) 2011/02 13.01.2011
(21) 10796876.0	11.02.2012	(21) 10797011.3	11.02.2012	(21) 10797194.7	11.02.2012
(87) WO 2011/004582	(51) H04N 1/04	(87) WO 2011/004704	(51) H01R 43/048	(87) WO 2011/004884	(51) G01T 1/169
(86) JP 2010/004396	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/060589	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/061665	(87) 2011/02 13.01.2011
(21) 10796895.0	11.02.2012	(21) 10797015.4	11.02.2012	(21) 10797195.4	11.02.2012
(87) WO 2011/004595	(51) G09G 3/28	(87) WO 2011/004723	(51) H01L 21/336	(87) WO 2011/004885	(51) C08L 67/04
(86) JP 2010/004426	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/060931	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/061668	(87) 2011/02 13.01.2011
(21) 10796906.5	11.02.2012	(21) 10797034.5	11.02.2012	(21) 10797196.2	11.02.2012
(87) WO 2011/004598	(51) H04N 7/32	(87) WO 2011/004755	(51) H01L 21/336	(87) WO 2011/004888	(51) B22D 11/06
(86) JP 2010/004431	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/061221	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/061682	(87) 2011/02 13.01.2011
(21) 10796909.9	11.02.2012	(21) 10797066.7	11.02.2012	(21) 10797199.6	11.02.2012

(87) WO 2011/004889 (86) JP 2010/061684 (21) 10797200.2	(51) G01N 27/64 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005055 (86) KR 2010/004484 (21) 10797329.9	(51) H01L 21/304 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005209 (86) SE 2010/050828 (21) 10797416.4	(51) A61F 2/38 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/004890 (86) JP 2010/061691 (21) 10797201.0	(51) H01L 33/12 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005057 (86) KR 2010/004486 (21) 10797331.5	(51) H01L 21/304 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005223 (86) SG 2010/000260 (21) 10797429.7	(51) H04J 14/02 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/004902 (86) JP 2010/061738 (21) 10736841.7	(51) H02P 6/06 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005061 (86) KR 2010/004498 (21) 10797334.9	(51) H04W 36/06 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005230 (86) SM 2010/000010 (21) 10734582.9	(51) A47L 23/26 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/004907 (86) JP 2010/061856 (21) 10797215.0	(51) C22B 1/16 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005064 (86) KR 2010/004507 (21) 10797337.2	(51) C02F 3/32 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005264 (86) US 2009/050238 (21) 09847180.8	(51) B66B 11/08 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/004942 (86) KR 2009/007192 (21) 09847136.0	(51) H01L 21/302 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005065 (86) KR 2010/004518 (21) 10797338.0	(51) A61C 8/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005266 (86) US 2009/050277 (21) 09847182.4	(51) H01L 29/40 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/004944 (86) KR 2009/007651 (21) 09847138.6	(51) A23L 1/0522 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005070 (86) MY 2010/000058 (21) 10797342.2	(51) H01R 13/52 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005276 (86) US 2009/064494 (21) 09847189.9	(51) A61C 7/08 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/004947 (86) KR 2010/000008 (21) 10797222.6	(51) H04W 16/26 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005071 (86) MY 2010/000080 (21) 10797343.0	(51) A41D 19/015 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005280 (86) US 2009/067288 (21) 09793655.3	(51) H04B 1/69 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/004948 (86) KR 2010/000070 (21) 10797223.4	(51) H04L 27/26 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005077 (86) NL 2009/050419 (21) 09788223.7	(51) C10G 5/06 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005331 (86) US 2010/023143 (21) 10797462.8	(51) E05B 47/00 (87) 2011/02 13.01.2011 25.01.2012
(87) WO 2011/004955 (86) KR 2010/002151 (21) 10797230.9	(51) H02G 15/22 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005097 (86) NL 2010/050445 (21) 10732478.2	(51) F16K 25/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005334 (86) US 2010/025356 (21) 10706101.2	(51) A47L 7/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/004971 (86) KR 2010/003781 (21) 10797245.7	(51) A61F 2/04 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005098 (86) NL 2010/050448 (21) 10734362.6	(51) C07K 7/08 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005412 (86) US 2010/038367 (21) 10797510.4	(51) G06F 15/16 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/004979 (86) KR 2010/004188 (21) 10797253.1	(51) H04N 5/44 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005100 (86) NO 2009/000258 (21) 09847142.8	(51) F03B 13/26 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005432 (86) US 2010/038696 (21) 10797520.3	(51) G05B 13/02 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/004991 (86) KR 2010/004358 (21) 10797265.5	(51) B29C 33/42 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005124 (86) NZ 2010/000144 (21) 10797358.8	(51) B60R 13/01 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005439 (86) US 2010/038895 (21) 10797524.5	(51) C23C 16/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/004993 (86) KR 2010/004361 (21) 10797267.1	(51) B82B 3/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005125 (86) NZ 2010/000145 (21) 10797359.6	(51) B23P 11/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005468 (86) US 2010/039291 (21) 10728090.1	(51) H02J 7/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/005001 (86) KR 2010/004379 (21) 10797275.4	(51) A61H 39/04 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005135 (86) RU 2009/000349 (21) 09847144.4	(51) F02M 27/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005613 (86) US 2010/040289 (21) 10797625.0	(51) A61K 39/395 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/005002 (86) KR 2010/004381 (21) 10797276.2	(51) G06F 3/041 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005149 (86) RU 2010/000368 (21) 10797370.3	(51) F16H 39/04 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005665 (86) US 2010/040854 (21) 10797656.5	(51) G06F 12/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/005016 (86) KR 2010/004400 (21) 10797290.3	(51) E05D 15/16 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005152 (86) SE 2009/000363 (21) 09847149.3	(51) G01R 31/36 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005670 (86) US 2010/040867 (21) 10797660.7	(51) F16D 35/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/005031 (86) KR 2010/004424 (21) 10797305.9	(51) H04W 8/04 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005158 (86) SE 2009/050889 (21) 09847155.0	(51) H04L 12/56 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005678 (86) US 2010/040888 (21) 10797666.4	(51) H02P 23/14 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/005033 (86) KR 2010/004431 (21) 10797307.5	(51) A43B 21/42 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005194 (86) SE 2010/050813 (21) 10797401.6	(51) A61F 2/32 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005682 (86) US 2010/040899 (21) 10797670.6	(51) H01R 13/646 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/005040 (86) KR 2010/004450 (21) 10797314.1	(51) H04W 72/12 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005200 (86) SE 2010/050819 (21) 10797407.3	(51) A61F 2/30 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005725 (86) US 2010/041014 (21) 10797698.7	(51) E21B 43/22 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/005051 (86) KR 2010/004478 (21) 10797325.7	(51) H04N 7/173 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005203 (86) SE 2010/050822 (21) 10797410.7	(51) A61F 2/32 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005729 (86) US 2010/041019 (21) 10797702.7	(51) A63D 5/00 (87) 2011/02 13.01.2011 10.02.2012
(87) WO 2011/005052 (86) KR 2010/004479 (21) 10797326.5	(51) C07D 403/12 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005208 (86) SE 2010/050827 (21) 10797415.6	(51) A61F 2/38 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/005735 (86) US 2010/041029 (21) 10731889.1	(51) C07C 37/16 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012

(87) WO 2011/005750 (86) US 2010/041051 (21) 10797710.0	(51) E21B 43/26 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006040 (86) US 2010/041481 (21) 10797893.4	(51) A61K 31/16 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006124 (86) US 2010/041603 (21) 10736911.8	(51) H04W 72/04 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/005809 (86) US 2010/041134 (21) 10733082.1	(51) G11C 11/16 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006047 (86) US 2010/041491 (21) 10797899.1	(51) G01T 1/20 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006129 (86) US 2010/041610 (21) 10797955.1	(51) H01M 10/44 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/005815 (86) US 2010/041140 (21) 10797756.3	(51) G06F 21/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006048 (86) US 2010/041495 (21) 10797900.7	(51) B65D 65/10 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006144 (86) US 2010/041627 (21) 10733108.4	(51) A61K 31/202 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/005874 (86) US 2010/041233 (21) 10797793.6	(51) H01M 10/46 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006053 (86) US 2010/041503 (21) 10797904.9	(51) A41D 19/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006153 (86) US 2010/041686 (21) 10797963.5	(51) G06Q 40/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/005884 (86) US 2010/041247 (21) 10797802.5	(51) G06F 3/041 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006059 (86) US 2010/041513 (21) 10797909.8	(51) B01D 53/14 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006155 (86) US 2010/041693 (21) 10797965.0	(51) A61B 17/70 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/005887 (86) US 2010/041251 (21) 10736895.3	(51) G06F 3/041 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006061 (86) US 2010/041515 (21) 10731909.7	(51) C07D 307/36 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006156 (86) US 2010/041705 (21) 10797966.8	(51) G01N 21/63 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/005921 (86) US 2010/041295 (21) 10736897.9	(51) B81C 1/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006063 (86) US 2010/041517 (21) 10797912.2	(51) H04R 1/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006158 (86) US 2010/041708 (21) 10797968.4	(51) C07C 243/38 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/005936 (86) US 2010/041334 (21) 10743276.7	(51) H04N 7/24 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006064 (86) US 2010/041518 (21) 10734613.2	(51) C23C 16/18 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006167 (86) US 2010/041743 (21) 10797976.7	(51) A63H 33/06 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/005949 (86) US 2010/041355 (21) 10736903.5	(51) G06Q 90/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006065 (86) US 2010/041522 (21) 10797913.0	(51) C09D 127/12 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006169 (86) US 2010/041749 (21) 10733118.3	(51) A61K 31/216 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/005953 (86) US 2010/041360 (21) 10731904.8	(51) A61B 8/08 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006066 (86) US 2010/041523 (21) 10732815.5	(51) C07D 495/04 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006170 (86) US 2010/041751 (21) 10797978.3	(51) B08B 9/28 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/005972 (86) US 2010/041386 (21) 10734404.6	(51) H01R 24/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006079 (86) US 2010/041546 (21) 10797922.1	(51) A61K 9/08 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006171 (86) US 2010/041754 (21) 10797979.1	(51) G06Q 20/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/005986 (86) US 2010/041401 (21) 10732602.7	(51) F28D 1/053 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006087 (86) US 2010/041560 (21) 10797926.2	(51) A01N 45/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006172 (86) US 2010/041755 (21) 10797980.9	(51) G09G 5/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/005988 (86) US 2010/041403 (21) 10797861.1	(51) E21B 27/02 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006089 (86) US 2010/041563 (21) 10797928.8	(51) A61J 9/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006177 (86) AT 2010/000244 (21) 10732251.3	(51) B01L 3/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/005995 (86) US 2010/041412 (21) 10797866.0	(51) A61N 1/05 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006092 (86) US 2010/041566 (21) 10797931.2	(51) D01D 5/092 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006185 (86) AU 2010/000817 (21) 10799268.7	(51) B65D 47/06 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006006 (86) US 2010/041426 (21) 10797873.6	(51) G06Q 50/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006097 (86) US 2010/041571 (21) 10797935.3	(51) A61K 31/195 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006186 (86) AU 2010/000825 (21) 10799269.5	(51) A63B 63/08 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006020 (86) US 2010/041443 (21) 10736906.8	(51) H04W 8/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006099 (86) US 2010/041575 (21) 10797936.1	(51) A61K 8/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006193 (86) AU 2010/000888 (21) 10799276.0	(51) A45C 3/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006029 (86) US 2010/041463 (21) 10797888.4	(51) A61K 9/50 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006101 (86) US 2010/041577 (21) 10797938.7	(51) H01L 23/36 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006196 (86) AU 2010/000891 (21) 10799279.4	(51) G06Q 50/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006031 (86) US 2010/041466 (21) 10735111.6	(51) B65G 49/06 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006104 (86) US 2010/041580 (21) 10732818.9	(51) H04N 13/00 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006197 (86) AU 2010/000892 (21) 10799280.2	(51) A47D 15/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/006033 (86) US 2010/041468 (21) 10797889.2	(51) B60B 7/01 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006110 (86) US 2010/041586 (21) 10797943.7	(51) H04B 10/12 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006202 (86) AU 2010/000897 (21) 10799285.1	(51) E04B 5/32 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/006036 (86) US 2010/041474 (21) 10733094.6	(51) E04B 1/41 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006116 (86) US 2010/041592 (21) 10797947.8	(51) H04J 1/16 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006205 (86) AU 2010/000901 (21) 10799288.5	(51) C12N 5/074 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006039 (86) US 2010/041479 (21) 10797892.6	(51) B23H 1/08 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006118 (86) US 2010/041596 (21) 10797949.4	(51) G02B 21/34 (87) 2011/02 13.01.2011 11.02.2012	(87) WO 2011/006212 (86) AU 2010/000911 (21) 10799295.0	(51) B67D 1/04 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012

(87) WO 2011/006213 (86) AU 2010/000912 (21) 10799296.8	(51) E04H 7/18 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006277 (86) CN 2009/000795 (21) 09847202.0	(51) H04R 17/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006312 (86) CN 2009/074300 (21) 09847237.6	(51) C10G 31/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006214 (86) AU 2010/000913 (21) 10799297.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006279 (86) CN 2009/000798 (21) 09847204.6	(51) A45F 3/22 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006314 (86) CN 2009/074354 (21) 09847239.2	(51) F24F 11/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/006215 (86) AU 2010/000918 (21) 10799298.4	(51) E03B 9/10 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006280 (86) CN 2009/000799 (21) 09847205.3	(51) B23Q 11/10 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006321 (86) CN 2009/075029 (21) 09847246.7	(51) H04W 40/02 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006216 (86) AU 2010/001184 (21) 10799299.2	(51) H01M 4/96 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006285 (86) CN 2009/001518 (21) 09847210.3	(51) C12N 1/02 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006322 (86) CN 2009/075057 (21) 09847247.5	(51) H04W 8/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006225 (86) BR 2010/000239 (21) 10799304.0	(51) A01K 13/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006286 (86) CN 2009/001522 (21) 09847211.1	(51) B66B 7/06 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006323 (86) CN 2009/075071 (21) 09847248.3	(51) F25C 1/14 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/006229 (86) CA 2009/000991 (21) 09847198.0	(51) B65B 63/02 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006287 (86) CN 2009/001523 (21) 09847212.9	(51) B66B 5/22 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006324 (86) CN 2009/075129 (21) 09847249.1	(51) H04L 12/54 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/006232 (86) CA 2010/000401 (21) 10799307.3	(51) G10D 3/14 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006288 (86) CN 2009/001528 (21) 09847213.7	(51) B66B 9/06 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006325 (86) CN 2009/075135 (21) 09847250.9	(51) H04W 28/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006235 (86) CA 2010/001043 (21) 10799310.7	(51) F23C 3/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006289 (86) CN 2009/001529 (21) 09847214.5	(51) B66B 11/04 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006326 (86) CN 2009/075150 (21) 09847251.7	(51) H04L 9/32 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006236 (86) CA 2010/001062 (21) 10799311.5	(51) A63F 1/12 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006291 (86) CN 2009/072759 (21) 09847216.0	(51) A47J 31/24 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006327 (86) CN 2009/075207 (21) 09847252.5	(51) H04B 10/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006238 (86) CA 2010/001071 (21) 10799313.1	(51) A61H 1/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006295 (86) CN 2009/072764 (21) 09847220.2	(51) H04L 29/06 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006328 (86) CN 2009/075234 (21) 09847253.3	(51) H04W 88/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006239 (86) CA 2010/001074 (21) 10799314.9	(51) A01M 1/04 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006296 (86) CN 2009/072778 (21) 09847221.0	(51) G06F 1/32 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006329 (86) CN 2009/075235 (21) 09847254.1	(51) H04L 29/06 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/006240 (86) CA 2010/001078 (21) 10799315.6	(51) A61H 1/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006298 (86) CN 2009/072780 (21) 09847223.6	(51) G06F 1/32 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006334 (86) CN 2009/075576 (21) 09847259.0	(51) H04W 4/14 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/006243 (86) CA 2010/001090 (21) 10799317.2	(51) H04W 24/04 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006299 (86) CN 2009/072781 (21) 09847224.4	(51) G06F 1/32 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006335 (86) CN 2009/075609 (21) 09847260.8	(51) H04N 7/14 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006247 (86) CA 2010/001098 (21) 10799321.4	(51) B65G 1/137 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006300 (86) CN 2009/072782 (21) 09847225.1	(51) G06F 17/30 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006337 (86) CN 2009/075796 (21) 09847262.4	(51) H04W 8/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/006248 (86) CA 2010/001099 (21) 10799322.2	(51) G02B 6/38 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006301 (86) CN 2009/072785 (21) 09847226.9	(51) G06F 1/16 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006338 (86) CN 2009/075999 (21) 09847263.2	(51) A01D 34/69 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/006249 (86) CA 2010/001100 (21) 10799323.0	(51) C12N 15/12 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006306 (86) CN 2009/072848 (21) 09847231.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006344 (86) CN 2010/000720 (21) 10799342.0	(51) G01M 9/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006250 (86) CA 2010/001102 (21) 10799324.8	(51) H01P 3/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006307 (86) CN 2009/073040 (21) 09847232.7	(51) H01L 31/04 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006345 (86) CN 2010/000780 (21) 10799343.8	(51) A45D 6/20 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/006257 (86) CA 2010/001113 (21) 10799331.3	(51) G01T 1/29 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006308 (86) CN 2009/073041 (21) 09847233.5	(51) H01L 35/32 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006346 (86) CN 2010/001017 (21) 10799344.6	(51) A46B 1/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/006264 (86) CA 2010/001140 (21) 10799338.8	(51) F16F 15/134 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006309 (86) CN 2009/073269 (21) 09847234.3	(51) G06F 13/10 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006347 (86) CN 2010/001035 (21) 10799345.3	(51) C09G 1/02 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/006271 (86) CH 2010/000179 (21) 10734895.5	(51) D06N 3/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006310 (86) CN 2009/073319 (21) 09847235.0	(51) H04W 88/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006348 (86) CN 2010/001036 (21) 10799346.1	(51) C09G 1/02 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/006275 (86) CL 2009/000020 (21) 09847201.2	(51) A47G 21/06 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006311 (86) CN 2009/073935 (21) 09847236.8	(51) G06F 17/30 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006349 (86) CN 2010/001037 (21) 10799347.9	(51) C11D 7/32 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012

(87) WO 2011/006351 (86) CN 2010/001047 (21) 10799349.5	(51) F23D 14/22 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006411 (86) CN 2010/074137 (21) 10799409.7	(51) F04B 51/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006455 (86) CZ 2010/000074 (21) 10767912.8	(51) C07C 213/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006353 (86) CN 2010/001052 (21) 10799351.1	(51) C07F 1/12 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006413 (86) CN 2010/074207 (21) 10799411.3	(51) A61B 17/74 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006458 (86) DE 2010/000629 (21) 10740129.1	(51) B60J 1/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006368 (86) CN 2010/070539 (21) 10799366.9	(51) H04N 5/44 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006414 (86) CN 2010/074266 (21) 10799412.1	(51) H04W 28/16 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006459 (86) DE 2010/000636 (21) 10736598.3	(51) A61C 13/083 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/006370 (86) CN 2010/070862 (21) 10799368.5	(51) F21S 2/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006415 (86) CN 2010/074344 (21) 10799413.9	(51) H04W 4/10 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006461 (86) DE 2010/000685 (21) 10742397.2	(51) E21D 23/26 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006372 (86) CN 2010/070919 (21) 10799370.1	(51) H04L 12/16 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006416 (86) CN 2010/074409 (21) 10799414.7	(51) H04W 76/02 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006462 (86) DE 2010/000691 (21) 10736973.8	(51) F16D 69/02 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/006373 (86) CN 2010/071146 (21) 10799371.9	(51) H04L 29/06 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006417 (86) CN 2010/074418 (21) 10799415.4	(51) H04M 3/42 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006463 (86) DE 2010/000692 (21) 10734645.4	(51) F16H 41/28 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006374 (86) CN 2010/071227 (21) 10799372.7	(51) H04L 29/08 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006418 (86) CN 2010/074428 (21) 10799416.2	(51) H04W 56/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006464 (86) DE 2010/000699 (21) 10736975.3	(51) F16K 15/14 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006379 (86) CN 2010/071773 (21) 10799377.6	(51) H04N 5/232 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006419 (86) CN 2010/074437 (21) 10799417.0	(51) H04W 28/06 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006466 (86) DE 2010/000730 (21) 10737248.4	(51) F16D 48/06 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006384 (86) CN 2010/071998 (21) 10799382.6	(51) H04M 1/725 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006421 (86) CN 2010/074490 (21) 10799419.6	(51) H04W 24/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006467 (86) DE 2010/000731 (21) 10737249.2	(51) B60K 28/06 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/006386 (86) CN 2010/072124 (21) 10799384.2	(51) G06T 11/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006427 (86) CN 2010/075029 (21) 10799425.3	(51) H05B 7/14 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006468 (86) DE 2010/000742 (21) 10742407.9	(51) F16H 45/02 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006387 (86) CN 2010/072233 (21) 10799385.9	(51) C07C 233/18 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006428 (86) CN 2010/075080 (21) 10799426.1	(51) H04L 12/26 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006472 (86) DE 2010/000781 (21) 10748041.0	(51) B23B 51/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006390 (86) CN 2010/072691 (21) 10799388.3	(51) H04W 12/04 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006430 (86) CN 2010/075116 (21) 10799428.7	(51) B43L 1/08 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006474 (86) DE 2010/000800 (21) 10751774.0	(51) B60R 19/18 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/006393 (86) CN 2010/072973 (21) 10799391.7	(51) H04L 29/06 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006431 (86) CN 2010/075120 (21) 10799429.5	(51) B60M 1/28 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006475 (86) DE 2010/000801 (21) 10744853.2	(51) A47J 31/057 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/006394 (86) CN 2010/072985 (21) 10799392.5	(51) H04B 7/26 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006432 (86) CN 2010/075121 (21) 10799430.3	(51) H05K 3/02 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006478 (86) DE 2010/000812 (21) 10793141.2	(51) G08B 17/06 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/006395 (86) CN 2010/073062 (21) 10799393.3	(51) H04W 4/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006433 (86) CN 2010/075131 (21) 10799431.1	(51) D06F 75/12 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006481 (86) DE 2010/000827 (21) 10747796.0	(51) A43B 5/18 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/006402 (86) CN 2010/073683 (21) 10799400.6	(51) H04W 72/04 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006434 (86) CN 2010/075136 (21) 10799432.9	(51) H04L 1/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006482 (86) DE 2010/000829 (21) 10749758.8	(51) H05K 3/34 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006403 (86) CN 2010/073711 (21) 10799401.4	(51) H04B 10/12 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006439 (86) CN 2010/075176 (21) 10799437.8	(51) H04W 8/02 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006492 (86) DE 2010/050042 (21) 10744856.5	(51) B60G 7/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006405 (86) CN 2010/073901 (21) 10799403.0	(51) H04W 88/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006440 (86) CN 2010/075177 (21) 10799438.6	(51) H04W 36/14 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006493 (86) DE 2010/050045 (21) 10749768.7	(51) B60M 1/30 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006406 (86) CN 2010/073920 (21) 10799404.8	(51) F21L 4/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006442 (86) CN 2010/075202 (21) 10799440.2	(51) H04B 7/14 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006498 (86) DK 2010/000108 (21) 10737253.4	(51) G06F 3/042 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006409 (86) CN 2010/073958 (21) 10799407.1	(51) F24H 1/18 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006449 (86) CN 2010/075217 (21) 10799447.7	(51) C12N 15/11 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006506 (86) DK 2010/050186 (21) 10734657.9	(51) H01Q 1/08 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006410 (86) CN 2010/074044 (21) 10799408.9	(51) H04W 48/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006451 (86) CN 2010/075219 (21) 10799449.3	(51) H04L 1/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006513 (86) EG 2010/000002 (21) 10799457.6	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012

(87) WO 2011/006519 (86) EP 2009/005186 (21) 09777246.1	(51) E21B 41/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006615 (86) EP 2010/004120 (21) 10734911.0	(51) B23B 27/14 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006709 (86) EP 2010/057727 (21) 10724473.3	(51) C04B 28/04 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006528 (86) EP 2009/058906 (21) 09780498.3	(51) G01R 31/34 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006619 (86) EP 2010/004179 (21) 10730387.7	(51) G01D 5/12 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006710 (86) EP 2010/057934 (21) 10729823.4	(51) G03F 7/20 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/006532 (86) EP 2009/058978 (21) 09780556.8	(51) B09C 1/02 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006620 (86) EP 2010/004194 (21) 10732869.2	(51) A01G 7/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006716 (86) EP 2010/058122 (21) 10725099.5	(51) H01B 17/30 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006535 (86) EP 2009/059001 (21) 09780576.6	(51) F16K 7/06 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006623 (86) EP 2010/004209 (21) 10736612.2	(51) H01M 8/04 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006720 (86) EP 2010/058162 (21) 10725116.7	(51) H01B 17/30 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006536 (86) EP 2009/059003 (21) 09780578.2	(51) C07D 401/04 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006624 (86) EP 2010/004210 (21) 10732305.7	(51) H01M 8/04 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006725 (86) EP 2010/058475 (21) 10724095.4	(51) H05K 1/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/006539 (86) EP 2009/059094 (21) 09780657.4	(51) B65D 19/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006625 (86) EP 2010/004211 (21) 10736613.0	(51) H01M 8/04 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006729 (86) EP 2010/058524 (21) 10730118.6	(51) F16L 23/04 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/006546 (86) EP 2009/061285 (21) 09782467.6	(51) F03B 7/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006627 (86) EP 2010/004225 (21) 10732875.9	(51) B60Q 1/42 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006730 (86) EP 2010/058525 (21) 10723621.8	(51) H05K 3/32 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006548 (86) EP 2009/066465 (21) 09764521.2	(51) G04B 37/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006629 (86) EP 2010/004228 (21) 10741901.2	(51) G01P 5/14 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006740 (86) EP 2010/058783 (21) 10726955.7	(51) G05B 19/042 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006557 (86) EP 2010/003344 (21) 10722638.3	(51) B21D 26/02 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006641 (86) EP 2010/004275 (21) 10734045.7	(51) H05K 3/12 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006742 (86) EP 2010/058803 (21) 10730743.1	(51) H02P 6/18 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/006560 (86) EP 2010/003492 (21) 10725039.1	(51) B60R 21/231 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006644 (86) EP 2010/004280 (21) 10736615.5	(51) C07K 1/02 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006747 (86) EP 2010/058951 (21) 10726090.3	(51) B64C 25/18 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006566 (86) EP 2010/003657 (21) 10724327.1	(51) C07C 67/303 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006645 (86) EP 2010/004281 (21) 10734047.3	(51) G01N 33/34 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006753 (86) EP 2010/059193 (21) 10730420.6	(51) B24B 1/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/006568 (86) EP 2010/003660 (21) 10725055.7	(51) H01L 51/54 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006649 (86) EP 2010/004292 (21) 10734692.6	(51) B22D 11/111 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006757 (86) EP 2010/059252 (21) 10727426.8	(51) G01R 15/12 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/006570 (86) EP 2010/003668 (21) 10725399.9	(51) C12M 1/107 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006650 (86) EP 2010/004294 (21) 10736617.1	(51) B24B 37/04 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006760 (86) EP 2010/059346 (21) 10730152.5	(51) A61B 3/113 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006574 (86) EP 2010/003697 (21) 10730353.9	(51) C09K 11/06 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006653 (86) EP 2010/004299 (21) 10742719.7	(51) A61K 31/439 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006769 (86) EP 2010/059410 (21) 10730437.0	(51) H01Q 1/32 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006581 (86) EP 2010/003835 (21) 10729795.4	(51) G03F 7/20 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006656 (86) EP 2010/004309 (21) 10741902.0	(51) B29C 53/04 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006771 (86) EP 2010/059415 (21) 10727439.1	(51) F28F 9/02 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/006582 (86) EP 2010/003850 (21) 10759801.3	(51) D06F 58/28 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006664 (86) EP 2010/004330 (21) 10734457.4	(51) B07B 1/46 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006783 (86) EP 2010/059516 (21) 10732900.5	(51) H01H 33/66 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006584 (86) EP 2010/003914 (21) 10730092.3	(51) F16L 11/12 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006665 (86) EP 2010/004345 (21) 10736621.3	(51) A47K 10/06 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006799 (86) EP 2010/059656 (21) 10728259.2	(51) H01J 37/34 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/006586 (86) EP 2010/003985 (21) 10731462.7	(51) A46B 11/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006676 (86) EP 2010/004401 (21) 10740155.6	(51) F02N 11/08 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006801 (86) EP 2010/059658 (21) 10728688.2	(51) H01J 37/34 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/006589 (86) EP 2010/004021 (21) 10732656.3	(51) B65D 81/32 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006678 (86) EP 2010/050005 (21) 10701330.2	(51) G06F 3/047 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006802 (86) EP 2010/059660 (21) 10728689.0	(51) H01J 37/34 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/006596 (86) EP 2010/004058 (21) 10729820.0	(51) A61K 9/08 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006686 (86) EP 2010/055056 (21) 10714628.4	(51) B65G 47/19 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006804 (86) EP 2010/059669 (21) 10732914.6	(51) B23B 51/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006608 (86) EP 2010/004108 (21) 10730100.4	(51) C08G 18/10 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006702 (86) EP 2010/057052 (21) 10720425.7	(51) G01C 15/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006809 (86) EP 2010/059699 (21) 10737809.3	(51) H02K 41/02 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012

(87) WO 2011/006814 (86) EP 2010/059752 (21) 10728707.0	(51) C01B 31/04 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006892 (86) EP 2010/060061 (21) 10734100.0	(51) B60J 7/22 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007019 (86) ES 2009/070289 (21) 09784129.0	(51) C25D 13/02 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006815 (86) EP 2010/059756 (21) 10752737.6	(51) G09B 23/16 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006904 (86) EP 2010/060084 (21) 10731530.1	(51) F02G 5/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007020 (86) ES 2010/000283 (21) 10799458.4	(51) A61B 3/12 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006831 (86) EP 2010/059808 (21) 10728726.0	(51) F03G 6/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006909 (86) EP 2010/060090 (21) 10732961.7	(51) C12Q 1/68 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007021 (86) ES 2010/000291 (21) 10799459.2	(51) A41D 13/018 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006833 (86) EP 2010/059823 (21) 10734945.8	(51) G01S 7/292 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006933 (86) EP 2010/060149 (21) 10735240.3	(51) B05B 12/12 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007023 (86) ES 2010/000299 (21) 10799461.8	(51) G01N 3/08 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/006835 (86) EP 2010/059835 (21) 10729903.4	(51) H01L 25/075 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006937 (86) EP 2010/060155 (21) 10737012.4	(51) A61B 17/11 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007026 (86) ES 2010/000305 (21) 10799464.2	(51) A63B 21/068 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006839 (86) EP 2010/059859 (21) 10730464.4	(51) H04L 12/40 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006950 (86) EP 2010/060183 (21) 10740565.6	(51) B29C 49/02 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007028 (86) ES 2010/000309 (21) 10799466.7	(51) G06F 17/50 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006844 (86) EP 2010/059881 (21) 10737816.8	(51) B60S 1/54 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006951 (86) EP 2010/060188 (21) 10743064.7	(51) B60G 5/053 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007029 (86) ES 2010/000317 (21) 10799467.5	(51) B42D 1/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006846 (86) EP 2010/059898 (21) 10745188.2	(51) E05F 11/38 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006953 (86) EP 2010/060190 (21) 10734478.0	(51) B64D 37/32 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007035 (86) ES 2010/070476 (21) 10799472.5	(51) F28D 20/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006850 (86) EP 2010/059936 (21) 10732931.0	(51) G06F 11/20 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006959 (86) EP 2010/060203 (21) 10731751.3	(51) F16C 33/78 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007038 (86) ES 2010/070486 (21) 10799473.3	(51) C07D 213/58 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006853 (86) EP 2010/059951 (21) 10730795.1	(51) B05B 1/26 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006963 (86) EP 2010/060213 (21) 10737014.0	(51) F16L 11/08 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007039 (86) ES 2010/070487 (21) 10799474.1	(51) G01N 33/02 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/006855 (86) EP 2010/059955 (21) 10730796.9	(51) G01R 1/067 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/006965 (86) EP 2010/060218 (21) 10730810.8	(51) C07C 51/43 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007041 (86) ES 2010/070492 (21) 10799476.6	(51) A47D 9/02 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006857 (86) EP 2010/059962 (21) 10729925.7	(51) A61J 1/03 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006969 (86) EP 2010/060236 (21) 10732384.2	(51) B04B 11/04 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007047 (86) FI 2010/050583 (21) 10799479.0	(51) G01N 21/21 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006859 (86) EP 2010/059965 (21) 10730475.0	(51) G06F 11/14 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/006972 (86) EP 2010/060240 (21) 10734482.2	(51) B04B 11/04 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007048 (86) FI 2010/050589 (21) 10744973.8	(51) B01B 1/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006865 (86) EP 2010/059974 (21) 10737307.8	(51) B60C 23/04 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006975 (86) EP 2010/060248 (21) 10730811.6	(51) H01L 21/66 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007069 (86) FR 2010/051289 (21) 10745312.8	(51) B60N 2/26 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/006866 (86) EP 2010/059976 (21) 10734094.5	(51) H01L 29/08 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006981 (86) EP 2010/060277 (21) 10734115.8	(51) F28D 20/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007086 (86) FR 2010/051461 (21) 10751994.4	(51) E04F 21/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006869 (86) EP 2010/059981 (21) 10739531.1	(51) G01N 1/20 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/006996 (86) EP 2010/060334 (21) 10740179.6	(51) B05C 17/01 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007090 (86) FR 2010/051467 (21) 10752000.9	(51) C07D 239/28 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006873 (86) EP 2010/059986 (21) 10731743.0	(51) H03H 9/64 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/006997 (86) EP 2010/060341 (21) 10735247.8	(51) G06F 21/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007091 (86) FR 2010/051468 (21) 10752001.7	(51) C07D 213/60 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006878 (86) EP 2010/060013 (21) 10736650.2	(51) E01C 13/08 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007001 (86) EP 2010/060349 (21) 10739311.8	(51) C04B 35/589 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007094 (86) FR 2010/051475 (21) 10752007.4	(51) C10B 43/04 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/006880 (86) EP 2010/060019 (21) 10734958.1	(51) C12N 1/20 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007005 (86) EP 2010/060359 (21) 10740572.2	(51) C12N 15/69 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007095 (86) FR 2010/051476 (21) 10752008.2	(51) H01R 13/52 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006886 (86) EP 2010/060046 (21) 10731528.5	(51) C07D 249/12 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007017 (86) ES 2009/000364 (21) 09847268.1	(51) G06F 21/22 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007096 (86) FR 2010/051477 (21) 10752009.0	(51) H01R 33/09 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/006888 (86) EP 2010/060049 (21) 10734961.5	(51) H02J 1/10 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007018 (86) ES 2009/070286 (21) 09784128.2	(51) D02G 3/28 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007098 (86) FR 2010/051479 (21) 10752011.6	(51) H01R 33/05 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012

(87) WO 2011/007112 (86) GB 2009/001736 (21) 09784693.5	(51) A01G 1/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007215 (86) IB 2010/000022 (21) 10705922.2	(51) B23Q 3/06 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007323 (86) IB 2010/053219 (21) 10740013.7	(51) C23C 16/34 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007120 (86) GB 2010/001311 (21) 10732733.0	(51) E21B 47/10 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007224 (86) IB 2010/001563 (21) 10734308.9	(51) F03D 11/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007327 (86) IB 2010/053229 (21) 10740373.5	(51) A61K 9/10 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007122 (86) GB 2010/001323 (21) 10735046.4	(51) H01L 31/058 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007229 (86) IB 2010/001671 (21) 10740719.9	(51) G01C 21/16 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007329 (86) IB 2010/053232 (21) 10799516.9	(51) B60L 11/18 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007124 (86) GB 2010/001328 (21) 10745381.3	(51) C23C 16/46 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007232 (86) IB 2010/001689 (21) 10739998.2	(51) G05B 9/03 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007333 (86) IB 2010/053236 (21) 10747280.5	(51) B07B 1/22 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007126 (86) GB 2010/001330 (21) 10765825.4	(51) G06T 7/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007234 (86) IB 2010/001696 (21) 10745390.4	(51) A01C 5/06 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007339 (86) IB 2010/053254 (21) 10742900.3	(51) C12N 7/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007133 (86) GB 2010/001338 (21) 10799486.5	(51) C07K 14/46 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007235 (86) IB 2010/001698 (21) 10757469.1	(51) F01P 5/06 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007347 (86) IL 2010/000454 (21) 10737633.7	(51) A61K 36/28 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007139 (86) GB 2010/001344 (21) 10736764.1	(51) G01N 27/447 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007240 (86) IB 2010/001725 (21) 10747488.4	(51) A61F 2/44 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007350 (86) IL 2010/000560 (21) 10747678.0	(51) A61K 38/16 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007145 (86) GB 2010/001352 (21) 10734798.1	(51) C07D 401/10 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007242 (86) IB 2010/001731 (21) 10752147.8	(51) A47J 27/04 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007351 (86) IL 2010/000561 (21) 10799519.3	(51) A61B 17/072 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007161 (86) GB 2010/051102 (21) 10734544.9	(51) B64D 11/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007248 (86) IB 2010/001748 (21) 10748136.8	(51) B65G 69/18 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007357 (86) IL 2010/000567 (21) 10799523.5	(51) G06F 17/24 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007165 (86) GB 2010/051144 (21) 10763842.1	(51) F25B 17/08 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007253 (86) IB 2010/002012 (21) 10799499.8	(51) C06B 21/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007362 (86) IN 2009/000587 (21) 09847280.6	(51) C07C 67/02 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007166 (86) GB 2010/051145 (21) 10736790.6	(51) F28D 7/16 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007267 (86) IB 2010/052427 (21) 10727935.8	(51) A45C 9/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007364 (86) IN 2010/000069 (21) 10799524.3	(51) (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007168 (86) GB 2010/051148 (21) 10799492.3	(51) G01Q 30/02 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007274 (86) IB 2010/052782 (21) 10799507.8	(51) F03D 9/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007368 (86) IN 2010/000467 (21) 10777116.4	(51) C07D 405/14 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007169 (86) GB 2010/051150 (21) 10736791.4	(51) A61B 8/08 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007276 (86) IB 2010/052848 (21) 10738035.4	(51) G03B 15/05 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007370 (86) IT 2009/000303 (21) 09787778.1	(51) B65G 47/84 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007172 (86) GB 2010/051153 (21) 10732740.5	(51) E21B 43/16 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007280 (86) IB 2010/052982 (21) 10740309.9	(51) G01N 33/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007371 (86) IT 2009/000304 (21) 09787779.9	(51) A47K 11/10 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007173 (86) GB 2010/051155 (21) 10740697.7	(51) G07F 17/32 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007296 (86) IB 2010/053120 (21) 10740345.3	(51) H01L 51/52 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007373 (86) IT 2009/000307 (21) 09787782.3	(51) A01K 83/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007175 (86) GB 2010/051157 (21) 10735071.2	(51) F16H 29/04 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007297 (86) IB 2010/053121 (21) 10740346.1	(51) H01L 51/52 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007375 (86) IT 2009/000309 (21) 09787784.9	(51) F21S 8/02 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007189 (86) IB 2009/006259 (21) 09847270.7	(51) B65D 35/10 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007298 (86) IB 2010/053125 (21) 10799513.6	(51) G01M 11/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007381 (86) JP 2009/003269 (21) 09847281.4	(51) G01C 21/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007192 (86) IB 2009/006686 (21) 09847272.3	(51) E05B 15/02 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007302 (86) IB 2010/053165 (21) 10799514.4	(51) B65G 19/14 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007382 (86) JP 2009/003270 (21) 09847282.2	(51) B60T 7/12 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007197 (86) IB 2009/053067 (21) 09786608.1	(51) F03G 7/10 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007303 (86) IB 2010/053167 (21) 10750174.4	(51) F02C 7/143 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007383 (86) JP 2009/003271 (21) 09847283.0	(51) G11C 29/56 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007204 (86) IB 2009/053563 (21) 09786919.2	(51) G06F 3/01 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007305 (86) IB 2010/053169 (21) 10740359.4	(51) G02B 6/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007384 (86) JP 2009/003281 (21) 09847284.8	(51) G01N 27/333 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007209 (86) IB 2009/054212 (21) 09787300.4	(51) G01N 33/68 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007313 (86) IB 2010/053180 (21) 10747275.5	(51) E05F 3/14 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007385 (86) JP 2009/003298 (21) 09847285.5	(51) B60R 16/02 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012

(87) WO 2011/007386 (86) JP 2009/003299 (21) 09847286.3	(51) G01C 21/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007421 (86) JP 2009/062751 (21) 09847319.2	(51) G02C 1/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007479 (86) JP 2010/002460 (21) 10799543.3	(51) G09F 9/30 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007387 (86) JP 2009/003321 (21) 09847287.1	(51) H01L 29/78 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007429 (86) JP 2009/062812 (21) 09847327.5	(51) H04L 12/46 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007481 (86) JP 2010/002580 (21) 10799545.8	(51) H03C 1/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007389 (86) JP 2009/003333 (21) 09847289.7	(51) H04B 7/02 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007430 (86) JP 2009/062813 (21) 09847328.3	(51) B60L 7/14 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007482 (86) JP 2010/002719 (21) 10799546.6	(51) G02F 1/1333 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007390 (86) JP 2009/003340 (21) 09847290.5	(51) G06T 7/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007431 (86) JP 2009/062819 (21) 09847329.1	(51) H01J 31/38 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007483 (86) JP 2010/002777 (21) 10799547.4	(51) H01L 29/12 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007391 (86) JP 2009/003344 (21) 09787902.7	(51) G06F 3/06 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007432 (86) JP 2009/062823 (21) 09847330.9	(51) B65B 31/04 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007485 (86) JP 2010/002986 (21) 10799549.0	(51) G02B 13/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007392 (86) JP 2009/003345 (21) 09847291.3	(51) C10G 1/10 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007433 (86) JP 2009/062825 (21) 09847331.7	(51) H01J 31/38 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007486 (86) JP 2010/003065 (21) 10799550.8	(51) H05K 1/02 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007393 (86) JP 2009/003352 (21) 09847292.1	(51) B60B 33/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007434 (86) JP 2009/062827 (21) 09847332.5	(51) C21D 1/10 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007488 (86) JP 2010/003386 (21) 10799552.4	(51) H04W 28/18 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007400 (86) JP 2009/004424 (21) 09847299.6	(51) F22B 37/56 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007435 (86) JP 2009/062885 (21) 09847333.3	(51) G03B 9/02 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007489 (86) JP 2010/003436 (21) 10799553.2	(51) H04N 7/15 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007403 (86) JP 2009/005701 (21) 09847301.0	(51) H04R 9/02 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007436 (86) JP 2009/062902 (21) 09847334.1	(51) H04R 1/28 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007492 (86) JP 2010/003654 (21) 10799556.5	(51) H01J 37/28 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007407 (86) JP 2009/062674 (21) 09847305.1	(51) G06F 21/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007437 (86) JP 2009/062906 (21) 09847335.8	(51) H04L 12/28 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007494 (86) JP 2010/003662 (21) 10799558.1	(51) H01L 21/205 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007408 (86) JP 2009/062676 (21) 09847306.9	(51) H01R 43/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007438 (86) JP 2009/062907 (21) 09847336.6	(51) G09G 3/36 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007495 (86) JP 2010/003678 (21) 10799559.9	(51) H01J 61/88 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007409 (86) JP 2009/062682 (21) 09847307.7	(51) A61B 10/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007441 (86) JP 2009/062920 (21) 09847339.0	(51) H04R 9/02 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007496 (86) JP 2010/003688 (21) 10799560.7	(51) H04B 1/04 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007410 (86) JP 2009/062684 (21) 09847308.5	(51) F21S 2/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007442 (86) JP 2009/062925 (21) 09847340.8	(51) B22F 1/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007497 (86) JP 2010/003701 (21) 10799561.5	(51) G10L 15/06 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007411 (86) JP 2009/062691 (21) 09847309.3	(51) A44B 19/56 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007460 (86) JP 2009/064233 (21) 09847356.4	(51) A63H 17/26 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007498 (86) JP 2010/003712 (21) 10799562.3	(51) F04B 39/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007412 (86) JP 2009/062693 (21) 09847310.1	(51) H01M 4/04 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007462 (86) JP 2009/069450 (21) 09847358.0	(51) G06Q 40/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007499 (86) JP 2010/004045 (21) 10799563.1	(51) H04B 1/04 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007413 (86) JP 2009/062694 (21) 09847311.9	(51) G06F 9/445 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007464 (86) JP 2010/000568 (21) 10799528.4	(51) G11C 19/28 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007500 (86) JP 2010/004086 (21) 10799564.9	(51) H01H 13/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007415 (86) JP 2009/062722 (21) 09847313.5	(51) G11B 7/095 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007469 (86) JP 2010/001098 (21) 10799533.4	(51) H01L 21/8234 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007502 (86) JP 2010/004153 (21) 10799566.4	(51) B41F 15/42 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007416 (86) JP 2009/062724 (21) 09847314.3	(51) G11B 20/10 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007471 (86) JP 2010/001298 (21) 10799535.9	(51) F16C 11/10 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007503 (86) JP 2010/004194 (21) 10799567.2	(51) G09G 3/36 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007417 (86) JP 2009/062725 (21) 09847315.0	(51) G11B 20/10 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007472 (86) JP 2010/001321 (21) 10799536.7	(51) H01L 21/027 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007506 (86) JP 2010/004229 (21) 10799570.6	(51) F01D 25/32 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007419 (86) JP 2009/062734 (21) 09847317.6	(51) G01R 31/26 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007474 (86) JP 2010/001602 (21) 10799538.3	(51) A01G 3/033 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007510 (86) JP 2010/004307 (21) 10799574.8	(51) H05K 7/20 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007420 (86) JP 2009/062743 (21) 09847318.4	(51) F02D 45/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007476 (86) JP 2010/002197 (21) 10799540.9	(51) B24C 1/04 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007511 (86) JP 2010/004309 (21) 10799575.5	(51) G06F 12/02 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012

(87) WO 2011/007517 (86) JP 2010/004346 (21) 10799581.3	(51) H01J 37/28 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007557 (86) JP 2010/004541 (21) 10799621.7	(51) G02B 3/02 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007603 (86) JP 2010/055735 (21) 10799665.4	(51) H01L 31/04 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007518 (86) JP 2010/004375 (21) 10799582.1	(51) H01M 4/96 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007558 (86) JP 2010/004542 (21) 10799622.5	(51) G02B 3/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007604 (86) JP 2010/056093 (21) 10799666.2	(51) F28D 15/02 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007519 (86) JP 2010/004405 (21) 10799583.9	(51) H01L 21/60 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007560 (86) JP 2010/004549 (21) 10799624.1	(51) H01L 29/78 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007610 (86) JP 2010/057773 (21) 10799672.0	(51) C11D 13/14 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007521 (86) JP 2010/004410 (21) 10799585.4	(51) H04N 7/173 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007561 (86) JP 2010/004552 (21) 10799625.8	(51) F16C 11/04 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007612 (86) JP 2010/057993 (21) 10799674.6	(51) A61K 38/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007522 (86) JP 2010/004412 (21) 10799586.2	(51) F24F 13/10 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007562 (86) JP 2010/004556 (21) 10799626.6	(51) H04N 1/04 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007615 (86) JP 2010/058514 (21) 10799677.9	(51) B41J 2/01 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007523 (86) JP 2010/004416 (21) 10799587.0	(51) G03F 1/14 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007563 (86) JP 2010/004561 (21) 10799627.4	(51) G09G 3/28 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007616 (86) JP 2010/058587 (21) 10799678.7	(51) H01L 21/027 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007524 (86) JP 2010/004429 (21) 10799588.8	(51) G09G 3/28 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007565 (86) JP 2010/004570 (21) 10799629.0	(51) A61K 45/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007618 (86) JP 2010/058672 (21) 10799680.3	(51) F23C 10/01 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007526 (86) JP 2010/004452 (21) 10799590.4	(51) F16B 19/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007566 (86) JP 2010/004572 (21) 10799630.8	(51) G03F 7/031 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007619 (86) JP 2010/058896 (21) 10799681.1	(51) H04R 19/04 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007528 (86) JP 2010/004464 (21) 10799592.0	(51) H01J 49/42 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007569 (86) JP 2010/004585 (21) 10799633.2	(51) G06N 3/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007626 (86) JP 2010/059451 (21) 10799688.6	(51) A63H 9/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007529 (86) JP 2010/004465 (21) 10799593.8	(51) H03F 3/24 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007571 (86) JP 2010/004591 (21) 10799635.7	(51) G11B 7/254 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007630 (86) JP 2010/059622 (21) 10799692.8	(51) C09D 129/10 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007530 (86) JP 2010/004468 (21) 10799594.6	(51) H02K 35/02 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007572 (86) JP 2010/004592 (21) 10799636.5	(51) A47K 10/48 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007635 (86) JP 2010/059898 (21) 10799697.7	(51) H01B 11/18 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007536 (86) JP 2010/004492 (21) 10799600.1	(51) B60S 1/06 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007575 (86) JP 2010/004611 (21) 10799639.9	(51) H01B 7/295 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007640 (86) JP 2010/060359 (21) 10799701.7	(51) G06F 17/50 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007538 (86) JP 2010/004498 (21) 10799602.7	(51) H01L 27/10 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007577 (86) JP 2010/004614 (21) 10799641.5	(51) H01Q 1/24 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007642 (86) JP 2010/060388 (21) 10799703.3	(51) H03K 19/0175 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007541 (86) JP 2010/004507 (21) 10799605.0	(51) F24F 13/32 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007586 (86) JP 2010/050580 (21) 10799650.6	(51) H04N 5/21 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007643 (86) JP 2010/060504 (21) 10799704.1	(51) C10M 169/04 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007542 (86) JP 2010/004508 (21) 10799606.8	(51) H05B 6/74 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007587 (86) JP 2010/050694 (21) 10799651.4	(51) G02B 5/30 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007645 (86) JP 2010/060513 (21) 10799706.6	(51) H02N 2/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007544 (86) JP 2010/004512 (21) 10799608.4	(51) F16C 32/04 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007588 (86) JP 2010/051671 (21) 10799652.2	(51) H01L 21/304 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007650 (86) JP 2010/060734 (21) 10799710.8	(51) C08L 33/04 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007546 (86) JP 2010/004522 (21) 10799610.0	(51) H01J 27/02 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007590 (86) JP 2010/052095 (21) 10799654.8	(51) C10M 173/02 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007651 (86) JP 2010/060736 (21) 10799711.6	(51) G01N 21/84 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007551 (86) JP 2010/004530 (21) 10799615.9	(51) A61K 31/045 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007592 (86) JP 2010/052351 (21) 10799656.3	(51) G02B 5/30 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007652 (86) JP 2010/060739 (21) 10799712.4	(51) F04B 37/16 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007552 (86) JP 2010/004531 (21) 10799616.7	(51) A61K 31/047 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007597 (86) JP 2010/053619 (21) 10799659.7	(51) A61L 9/22 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007654 (86) JP 2010/060800 (21) 10799714.0	(51) F02M 37/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007553 (86) JP 2010/004533 (21) 10799617.5	(51) G08G 1/127 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007601 (86) JP 2010/055050 (21) 10799663.9	(51) H01R 43/20 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007659 (86) JP 2010/060955 (21) 10799719.9	(51) H05K 1/02 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007556 (86) JP 2010/004540 (21) 10799620.9	(51) H03F 1/02 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007602 (86) JP 2010/055156 (21) 10799664.7	(51) F16H 63/34 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007664 (86) JP 2010/061017 (21) 10799724.9	(51) H05B 3/48 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012

(87) WO 2011/007666 (86) JP 2010/061090 (21) 10799726.4	(51) H04L 12/56 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007717 (86) JP 2010/061651 (21) 10799775.1	(51) H01L 31/042 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007753 (86) JP 2010/061766 (21) 10799811.4	(51) H01L 21/677 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007670 (86) JP 2010/061158 (21) 10799730.6	(51) G11B 7/0045 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007722 (86) JP 2010/061666 (21) 10799780.1	(51) C07D 307/68 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007754 (86) JP 2010/061767 (21) 10799812.2	(51) H01L 21/205 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007671 (86) JP 2010/061159 (21) 10799731.4	(51) H04N 5/76 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007724 (86) JP 2010/061673 (21) 10799782.7	(51) A47F 5/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007762 (86) JP 2010/061789 (21) 10799820.5	(51) C30B 29/38 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007672 (86) JP 2010/061160 (21) 10799732.2	(51) H04N 5/76 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007725 (86) JP 2010/061674 (21) 10799783.5	(51) C12N 9/88 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007763 (86) JP 2010/061790 (21) 10799821.3	(51) H01B 5/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007673 (86) JP 2010/061163 (21) 10799733.0	(51) C08L 69/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007726 (86) JP 2010/061675 (21) 10799784.3	(51) B25B 13/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007767 (86) JP 2010/061806 (21) 10799825.4	(51) G01R 33/09 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007678 (86) JP 2010/061229 (21) 10799737.1	(51) H01L 21/205 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007727 (86) JP 2010/061692 (21) 10799785.0	(51) H04N 5/335 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007769 (86) JP 2010/061809 (21) 10799827.0	(51) G06T 11/80 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007685 (86) JP 2010/061318 (21) 10799744.7	(51) G01S 5/30 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007728 (86) JP 2010/061694 (21) 10799786.8	(51) B32B 27/06 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007772 (86) JP 2010/061820 (21) 10799830.4	(51) F02M 55/02 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007688 (86) JP 2010/061373 (21) 10799747.0	(51) B01F 5/02 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007729 (86) JP 2010/061695 (21) 10799787.6	(51) B32B 27/06 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007779 (86) JP 2010/061843 (21) 10799837.9	(51) H04N 7/173 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007692 (86) JP 2010/061407 (21) 10799751.2	(51) B01D 21/24 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007731 (86) JP 2010/061701 (21) 10799789.2	(51) C01B 13/14 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007781 (86) JP 2010/061846 (21) 10799839.5	(51) F16B 19/10 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007693 (86) JP 2010/061408 (21) 10799752.0	(51) G02B 6/26 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007732 (86) JP 2010/061709 (21) 10799790.0	(51) C09J 7/02 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007782 (86) JP 2010/061848 (21) 10799840.3	(51) C08G 65/337 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007694 (86) JP 2010/061412 (21) 10799753.8	(51) H02K 1/12 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007733 (86) JP 2010/061710 (21) 10799791.8	(51) F21S 2/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007785 (86) JP 2010/061851 (21) 10799843.7	(51) C03C 3/087 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007699 (86) JP 2010/061480 (21) 10799758.7	(51) H01L 21/331 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007734 (86) JP 2010/061711 (21) 10799792.6	(51) B65D 1/02 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007786 (86) JP 2010/061854 (21) 10799844.5	(51) B60W 10/10 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007702 (86) JP 2010/061512 (21) 10799761.1	(51) H01B 1/06 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007737 (86) JP 2010/061719 (21) 10799795.9	(51) F28F 3/04 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007789 (86) JP 2010/061865 (21) 10799847.8	(51) C08L 83/05 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007704 (86) JP 2010/061550 (21) 10799763.7	(51) C25D 7/06 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007738 (86) JP 2010/061722 (21) 10799796.7	(51) B21B 1/22 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007790 (86) JP 2010/061866 (21) 10799848.6	(51) H01M 4/88 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007709 (86) JP 2010/061595 (21) 10799767.8	(51) H01L 21/285 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007739 (86) JP 2010/061732 (21) 10799797.5	(51) A61F 5/10 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007791 (86) JP 2010/061869 (21) 10799849.4	(51) F16D 13/46 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007710 (86) JP 2010/061599 (21) 10799768.6	(51) H01L 31/052 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007742 (86) JP 2010/061741 (21) 10799800.7	(51) A61F 13/49 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007793 (86) JP 2010/061872 (21) 10799851.0	(51) B66F 19/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007711 (86) JP 2010/061606 (21) 10799769.4	(51) H01L 21/336 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007745 (86) JP 2010/061746 (21) 10799803.1	(51) H01L 21/318 (87) 2011/03 20.01.2011 15.03.2012	(87) WO 2011/007795 (86) JP 2010/061884 (21) 10799853.6	(51) A61K 31/713 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007712 (86) JP 2010/061617 (21) 10799770.2	(51) B29C 31/06 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007748 (86) JP 2010/061750 (21) 10799806.4	(51) G06K 17/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007796 (86) JP 2010/061885 (21) 10799854.4	(51) F16L 59/02 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007713 (86) JP 2010/061618 (21) 10799771.0	(51) B29C 31/06 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007750 (86) JP 2010/061754 (21) 10799808.0	(51) H01M 4/525 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007798 (86) JP 2010/061892 (21) 10799856.9	(51) A01N 59/16 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007714 (86) JP 2010/061630 (21) 10799772.8	(51) B01D 71/34 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007751 (86) JP 2010/061755 (21) 10799809.8	(51) H01M 4/525 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007800 (86) JP 2010/061894 (21) 10799858.5	(51) G03F 1/08 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007716 (86) JP 2010/061646 (21) 10799774.4	(51) H03M 1/10 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007752 (86) JP 2010/061760 (21) 10799810.6	(51) C01B 31/20 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007806 (86) JP 2010/061908 (21) 10799864.3	(51) A61F 2/28 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012

(87) WO 2011/007816 (86) JP 2010/061929 (21) 10799874.2	(51) H01L 33/32 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007880 (86) JP 2010/062119 (21) 10799938.5	(51) C12N 15/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007938 (86) KR 2009/006809 (21) 09847395.2	(51) B01J 20/20 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007820 (86) JP 2010/061948 (21) 10799878.3	(51) B01D 57/02 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007886 (86) JP 2010/062126 (21) 10799944.3	(51) A61B 5/18 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007944 (86) KR 2009/007819 (21) 09847400.0	(51) H03K 3/354 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007821 (86) JP 2010/061949 (21) 10799879.1	(51) C03C 12/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007892 (86) JP 2010/062280 (21) 10799950.0	(51) A23L 1/22 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007945 (86) KR 2010/000402 (21) 10799957.5	(51) G06Q 50/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007822 (86) JP 2010/061951 (21) 10799880.9	(51) G02B 6/24 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007894 (86) JP 2010/062290 (21) 10799951.8	(51) C08F 16/28 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007946 (86) KR 2010/000403 (21) 10799958.3	(51) H04W 4/06 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007823 (86) JP 2010/061957 (21) 10799881.7	(51) G01N 33/53 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007902 (86) KR 2009/003830 (21) 09847359.8	(51) E01F 9/011 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/007948 (86) KR 2010/000478 (21) 10799960.9	(51) A47B 41/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007824 (86) JP 2010/061958 (21) 10799882.5	(51) A61K 47/48 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007904 (86) KR 2009/003860 (21) 09847361.4	(51) C11D 9/38 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007949 (86) KR 2010/000961 (21) 10799961.7	(51) E04G 3/28 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007825 (86) JP 2010/061962 (21) 10799883.3	(51) H01B 7/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007905 (86) KR 2009/003885 (21) 09847362.2	(51) H04M 1/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007951 (86) KR 2010/002059 (21) 10799963.3	(51) G21C 15/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007826 (86) JP 2010/061964 (21) 10799884.1	(51) F02M 21/08 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007906 (86) KR 2009/003906 (21) 09847363.0	(51) C12N 1/20 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007957 (86) KR 2010/003593 (21) 10799968.2	(51) A62B 18/02 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007827 (86) JP 2010/061965 (21) 10799885.8	(51) F02M 21/08 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007907 (86) KR 2009/003907 (21) 09847364.8	(51) C12N 1/20 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007958 (86) KR 2010/003715 (21) 10799969.0	(51) B62K 17/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007828 (86) JP 2010/061970 (21) 10799886.6	(51) G01S 13/34 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007909 (86) KR 2009/003935 (21) 09847366.3	(51) G02B 6/42 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007959 (86) KR 2010/003738 (21) 10799970.8	(51) F25D 19/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007836 (86) JP 2010/061988 (21) 10799894.0	(51) G06F 21/24 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007916 (86) KR 2009/004036 (21) 09847373.9	(51) B65D 47/34 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007960 (86) KR 2010/003739 (21) 10799971.6	(51) F25D 19/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007840 (86) JP 2010/061998 (21) 10799898.1	(51) C03B 5/225 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007917 (86) KR 2009/004376 (21) 09847374.7	(51) H04L 12/28 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007962 (86) KR 2010/003880 (21) 10799973.2	(51) A47D 13/02 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007842 (86) JP 2010/062003 (21) 10799900.5	(51) G09G 5/14 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007923 (86) KR 2009/005071 (21) 09847380.4	(51) F24D 11/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007963 (86) KR 2010/003917 (21) 10799974.0	(51) H04L 12/28 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007845 (86) JP 2010/062011 (21) 10799903.9	(51) B23B 45/14 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007925 (86) KR 2009/005309 (21) 09847382.0	(51) C09K 11/06 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007964 (86) KR 2010/004012 (21) 10799975.7	(51) B04C 5/185 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007847 (86) JP 2010/062014 (21) 10799905.4	(51) C12N 5/0735 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007926 (86) KR 2009/005586 (21) 09847383.8	(51) B68G 15/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007966 (86) KR 2010/004100 (21) 10799977.3	(51) C09K 5/04 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007848 (86) JP 2010/062016 (21) 10799906.2	(51) B23B 27/14 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007927 (86) KR 2009/005759 (21) 09847384.6	(51) G06F 1/26 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007967 (86) KR 2010/004104 (21) 10799978.1	(51) H01L 21/22 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007850 (86) JP 2010/062026 (21) 10799908.8	(51) B64C 27/43 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007929 (86) KR 2009/005914 (21) 09847386.1	(51) A01G 7/06 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007968 (86) KR 2010/004107 (21) 10799979.9	(51) C09K 5/04 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007861 (86) JP 2010/062048 (21) 10799919.5	(51) C09J 133/04 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007930 (86) KR 2009/005915 (21) 09847387.9	(51) A01G 7/06 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007973 (86) KR 2010/004324 (21) 10799984.9	(51) H01R 33/76 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007866 (86) JP 2010/062054 (21) 10799924.5	(51) A61K 31/14 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007931 (86) KR 2009/005926 (21) 09847388.7	(51) C07C 29/62 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007975 (86) KR 2010/004346 (21) 10799986.4	(51) E01C 19/02 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007867 (86) JP 2010/062055 (21) 10799925.2	(51) A23K 1/18 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007935 (86) KR 2009/006427 (21) 09847392.9	(51) G06F 17/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/007976 (86) KR 2010/004357 (21) 10799987.2	(51) B63B 35/32 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007868 (86) JP 2010/062067 (21) 10799926.0	(51) A01G 7/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/007936 (86) KR 2009/006724 (21) 09847393.7	(51) C12Q 1/68 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/007977 (86) KR 2010/004368 (21) 10799988.0	(51) F21V 5/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012

(87) WO 2011/007979 (86) KR 2010/004418 (21) 10799990.6	(51) C08L 75/04 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008033 (86) KR 2010/004609 (21) 10800044.9	(51) H04B 1/40 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008122 (86) RU 2009/000354 (21) 09847403.4	(51) A61N 2/04 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/007980 (86) KR 2010/004432 (21) 10799991.4	(51) F16K 17/38 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008034 (86) KR 2010/004610 (21) 10800045.6	(51) A47J 47/08 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008126 (86) RU 2010/000375 (21) 10800094.4	(51) F03H 99/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007983 (86) KR 2010/004475 (21) 10799994.8	(51) A47K 3/28 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008035 (86) KR 2010/004612 (21) 10800046.4	(51) A43B 3/16 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008129 (86) RU 2010/000382 (21) 10800097.7	(51) F28F 13/12 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/007987 (86) KR 2010/004505 (21) 10799998.9	(51) H04B 7/26 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008040 (86) KR 2010/004631 (21) 10800051.4	(51) H04N 7/08 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008131 (86) RU 2010/000390 (21) 10800099.3	(51) C10M 173/02 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007988 (86) KR 2010/004506 (21) 10799999.7	(51) A43B 13/14 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008042 (86) KR 2010/004634 (21) 10800053.0	(51) C08G 73/10 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008133 (86) RU 2010/000392 (21) 10800101.7	(51) B02C 4/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/007989 (86) KR 2010/004508 (21) 10800000.1	(51) G11B 33/12 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008047 (86) KR 2010/004651 (21) 10800058.9	(51) H04J 11/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008134 (86) RU 2010/000393 (21) 10800102.5	(51) B64G 1/40 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007992 (86) KR 2010/004522 (21) 10800003.5	(51) A63B 23/12 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008048 (86) KR 2010/004654 (21) 10800059.7	(51) H04L 1/18 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008139 (86) SE 2009/000371 (21) 09847407.5	(51) A41B 9/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/007998 (86) KR 2010/004533 (21) 10800009.2	(51) A61B 8/13 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008055 (86) KR 2010/004675 (21) 10800066.2	(51) H05K 9/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008149 (86) SE 2010/000185 (21) 10800106.6	(51) A47L 9/10 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008002 (86) KR 2010/004537 (21) 10800013.4	(51) H04B 7/26 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008067 (86) MK 2010/000002 (21) 10742596.9	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008152 (86) SE 2010/000193 (21) 10800109.0	(51) F16B 25/10 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008005 (86) KR 2010/004542 (21) 10800016.7	(51) C07D 403/12 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008068 (86) MX 2010/000062 (21) 10800078.7	(51) A47K 13/14 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008159 (86) SE 2010/050840 (21) 10800115.7	(51) B01D 53/50 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008007 (86) KR 2010/004546 (21) 10800018.3	(51) G01W 1/14 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008073 (86) MY 2010/000120 (21) 10800083.7	(51) G06Q 10/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008160 (86) SE 2010/050841 (21) 10800116.5	(51) B01D 53/50 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008011 (86) KR 2010/004551 (21) 10800022.5	(51) E02D 29/14 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008080 (86) NL 2010/000104 (21) 10740403.0	(51) B66C 1/10 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008168 (86) SG 2009/000250 (21) 09847416.6	(51) C07D 209/86 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008012 (86) KR 2010/004553 (21) 10800023.3	(51) H04B 7/26 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008085 (86) NL 2010/050425 (21) 10734352.7	(51) A41G 5/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008176 (86) TR 2009/000088 (21) 09788674.1	(51) G09F 17/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008015 (86) KR 2010/004562 (21) 10800026.6	(51) H01L 21/78 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008091 (86) NL 2010/050454 (21) 10760782.2	(51) B66C 1/42 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008184 (86) UA 2010/000038 (21) 10800129.8	(51) E21C 41/16 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008018 (86) KR 2010/004566 (21) 10800029.0	(51) H04J 11/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008102 (86) NO 2010/000258 (21) 10800087.8	(51) H02G 3/08 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008186 (86) US 2009/004042 (21) 09847418.2	(51) G06F 9/44 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008019 (86) KR 2010/004573 (21) 10800030.8	(51) B62M 1/16 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008103 (86) NO 2010/000259 (21) 10731831.3	(51) F04D 29/70 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008187 (86) US 2009/004045 (21) 09847419.0	(51) F24J 2/40 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008022 (86) KR 2010/004580 (21) 10800033.2	(51) H04W 72/04 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008104 (86) NO 2010/000275 (21) 10800088.6	(51) F41C 23/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008189 (86) US 2009/004104 (21) 09847421.6	(51) H01M 8/04 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008023 (86) KR 2010/004581 (21) 10800034.0	(51) H04W 52/34 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008105 (86) NO 2010/000277 (21) 10800089.4	(51) F03B 3/18 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008192 (86) US 2009/050340 (21) 09847422.4	(51) G06F 21/24 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008026 (86) KR 2010/004587 (21) 10800037.3	(51) H04B 1/38 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008107 (86) NO 2010/000282 (21) 10800091.0	(51) F03B 3/12 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008193 (86) US 2009/050353 (21) 09847423.2	(51) A61K 31/575 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008027 (86) KR 2010/004588 (21) 10800038.1	(51) F21V 17/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008108 (86) NZ 2009/000144 (21) 09847401.8	(51) A63C 17/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008195 (86) US 2009/050433 (21) 09847424.0	(51) H01L 27/02 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008031 (86) KR 2010/004599 (21) 10800042.3	(51) C04B 35/622 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008117 (86) PL 2010/000059 (21) 10747328.2	(51) C12N 15/113 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008196 (86) US 2009/050483 (21) 09847425.7	(51) G06F 9/24 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012

(87) WO 2011/008201 (86) US 2009/050628 (21) 09847429.9	(51) G01D 5/353 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008313 (86) US 2010/028160 (21) 10712215.2	(51) H01R 43/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008590 (86) US 2010/041048 (21) 10800322.9	(51) B63B 35/44 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008204 (86) US 2009/050689 (21) 09847432.3	(51) D06M 15/643 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008321 (86) US 2010/031915 (21) 10800187.6	(51) F01B 21/02 (87) 2011/03 20.01.2011 31.01.2012	(87) WO 2011/008591 (86) US 2010/041049 (21) 10800323.7	(51) F16K 3/18 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/008206 (86) US 2009/050699 (21) 09790470.0	(51) G01S 5/02 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008325 (86) US 2010/033795 (21) 10800191.8	(51) F03D 11/00 (87) 2011/03 20.01.2011 31.01.2012	(87) WO 2011/008592 (86) US 2010/041052 (21) 10800324.5	(51) E21B 43/117 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/008208 (86) US 2009/050765 (21) 09847435.6	(51) H04N 7/08 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008346 (86) US 2010/035922 (21) 10800202.3	(51) B08B 9/04 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008593 (86) US 2010/041054 (21) 10800325.2	(51) F16L 1/036 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/008209 (86) US 2009/050774 (21) 09847436.4	(51) G06K 9/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008364 (86) US 2010/037492 (21) 10724956.7	(51) G01F 1/34 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008595 (86) US 2010/041083 (21) 10800327.8	(51) H05H 1/46 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008219 (86) US 2009/051241 (21) 09847446.3	(51) G06F 15/173 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008365 (86) US 2010/037578 (21) 10800214.8	(51) A61L 9/12 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008596 (86) US 2010/041086 (21) 10800328.6	(51) H05H 1/24 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008221 (86) US 2009/053248 (21) 09847448.9	(51) A45F 3/02 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008367 (86) US 2010/037845 (21) 10726383.2	(51) G11C 16/16 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008597 (86) US 2010/041122 (21) 10800329.4	(51) A01N 43/42 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008224 (86) US 2009/066497 (21) 09847450.5	(51) G09F 17/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008372 (86) US 2010/037894 (21) 10725940.0	(51) F25B 31/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008598 (86) US 2010/041123 (21) 10733081.3	(51) H04L 29/08 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008245 (86) US 2010/001869 (21) 10800141.3	(51) F26B 25/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008373 (86) US 2010/037915 (21) 10732768.6	(51) H04L 29/06 (87) 2011/03 20.01.2011 31.01.2012	(87) WO 2011/008599 (86) US 2010/041127 (21) 10800330.2	(51) B29C 55/02 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008246 (86) US 2010/001872 (21) 10737130.4	(51) G03F 7/20 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008384 (86) US 2010/038122 (21) 10800217.1	(51) B23B 31/02 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008604 (86) US 2010/041210 (21) 10734396.4	(51) B60V 3/04 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/008259 (86) US 2010/001950 (21) 10800147.0	(51) B02C 23/08 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008388 (86) US 2010/038314 (21) 10800219.7	(51) A47B 81/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008608 (86) US 2010/041236 (21) 10800337.7	(51) F02D 35/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008261 (86) US 2010/001954 (21) 10736869.8	(51) F01M 11/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008409 (86) US 2010/039120 (21) 10800226.2	(51) C09K 8/50 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008610 (86) US 2010/041248 (21) 10800339.3	(51) G06F 3/041 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008262 (86) US 2010/001955 (21) 10800149.6	(51) G01N 33/483 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008416 (86) US 2010/039258 (21) 10800230.4	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008611 (86) US 2010/041269 (21) 10743275.9	(51) G06F 17/30 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008267 (86) US 2010/001964 (21) 10800154.6	(51) E06B 9/72 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008436 (86) US 2010/039531 (21) 10800239.5	(51) G11B 5/84 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008612 (86) US 2010/041276 (21) 10733085.4	(51) G06F 17/30 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008275 (86) US 2010/001973 (21) 10800157.9	(51) H01M 8/12 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008483 (86) US 2010/040131 (21) 10730942.9	(51) G06F 17/30 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008613 (86) US 2010/041282 (21) 10800340.1	(51) G01S 1/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008276 (86) US 2010/001976 (21) 10800158.7	(51) A23L 1/015 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008498 (86) US 2010/040224 (21) 10727638.8	(51) H04L 29/06 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008614 (86) US 2010/041296 (21) 10732809.8	(51) H01F 10/32 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008285 (86) US 2010/001990 (21) 10740029.3	(51) B32B 27/40 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008518 (86) US 2010/040305 (21) 10800285.8	(51) G01N 33/53 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008615 (86) US 2010/041300 (21) 10737400.1	(51) G11C 11/16 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008288 (86) US 2010/001994 (21) 10738055.2	(51) H01J 37/09 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008569 (86) US 2010/040553 (21) 10729768.1	(51) G01R 15/09 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008616 (86) US 2010/041303 (21) 10737402.7	(51) G11C 11/16 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008290 (86) US 2010/001998 (21) 10800168.6	(51) G01N 35/10 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008574 (86) US 2010/040638 (21) 10800314.6	(51) H01S 4/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008618 (86) US 2010/041308 (21) 10800341.9	(51) C07C 22/08 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008298 (86) US 2010/002011 (21) 10800171.0	(51) A61K 9/22 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008578 (86) US 2010/040730 (21) 10732790.0	(51) H04W 76/02 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008621 (86) US 2010/041316 (21) 10736899.5	(51) A61M 5/142 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008312 (86) US 2010/027931 (21) 10710138.8	(51) C07D 487/18 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008585 (86) US 2010/040903 (21) 10800318.7	(51) A61K 31/045 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008622 (86) US 2010/041318 (21) 10737403.5	(51) H01L 27/10 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012

(87) WO 2011/008626 (86) US 2010/041343 (21) 10800345.0	(51) H04N 13/04 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008656 (86) US 2010/041597 (21) 10800361.7	(51) G10D 3/10 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008707 (86) US 2010/041737 (21) 10800390.6	(51) G01V 3/26 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008627 (86) US 2010/041350 (21) 10737404.3	(51) H01L 33/50 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008658 (86) US 2010/041630 (21) 10800362.5	(51) C11D 1/66 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008710 (86) US 2010/041740 (21) 10800392.2	(51) G01V 1/30 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008628 (86) US 2010/041351 (21) 10800346.8	(51) G06F 3/01 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008660 (86) US 2010/041641 (21) 10743278.3	(51) H04N 1/32 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008711 (86) US 2010/041741 (21) 10736916.7	(51) A61F 13/02 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/008629 (86) US 2010/041354 (21) 10800347.6	(51) G06F 3/041 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008661 (86) US 2010/041642 (21) 10800364.1	(51) E21B 10/25 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008712 (86) US 2010/041742 (21) 10800393.0	(51) H01B 11/22 (87) 2011/03 20.01.2011 11.02.2012
(87) WO 2011/008630 (86) US 2010/041363 (21) 10800348.4	(51) G06Q 40/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008664 (86) US 2010/041647 (21) 10800365.8	(51) C07C 7/10 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008714 (86) US 2010/041746 (21) 10800394.8	(51) C07C 41/01 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008631 (86) US 2010/041364 (21) 10800349.2	(51) C09D 7/12 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008665 (86) US 2010/041648 (21) 10800366.6	(51) H01L 29/04 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008717 (86) US 2010/041756 (21) 10800397.1	(51) H01L 29/78 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008632 (86) US 2010/041365 (21) 10800350.0	(51) G06F 15/173 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008668 (86) US 2010/041657 (21) 10800367.4	(51) A61B 8/12 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008720 (86) US 2010/041760 (21) 10735113.2	(51) F03D 1/04 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008634 (86) US 2010/041417 (21) 10800352.6	(51) H02G 15/18 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008673 (86) US 2010/041664 (21) 10733112.6	(51) B65H 23/195 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008721 (86) US 2010/041762 (21) 10800399.7	(51) F03B 13/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/008635 (86) US 2010/041428 (21) 10800353.4	(51) H05B 41/36 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008675 (86) US 2010/041666 (21) 10800368.2	(51) C07C 235/18 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008725 (86) US 2010/041771 (21) 10734867.4	(51) C07F 15/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008636 (86) US 2010/041448 (21) 10732813.0	(51) C07D 489/02 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008676 (86) US 2010/041667 (21) 10800369.0	(51) A23L 1/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008727 (86) US 2010/041775 (21) 10800402.9	(51) G02B 6/43 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008639 (86) US 2010/041473 (21) 10800354.2	(51) E21B 34/10 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008678 (86) US 2010/041674 (21) 10740054.1	(51) G01C 21/20 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008728 (86) US 2010/041776 (21) 10800403.7	(51) F16K 17/12 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008641 (86) US 2010/041484 (21) 10737149.4	(51) C07K 14/47 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008679 (86) US 2010/041675 (21) 10735112.4	(51) H05K 7/20 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008729 (86) US 2010/041778 (21) 10800404.5	(51) H01B 11/22 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008645 (86) US 2010/041498 (21) 10736909.2	(51) G08C 17/02 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008683 (86) US 2010/041681 (21) 10734865.8	(51) H04W 36/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008731 (86) US 2010/041783 (21) 10800406.0	(51) A61B 5/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008646 (86) US 2010/041506 (21) 10800356.7	(51) A61B 18/22 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008690 (86) US 2010/041699 (21) 10800376.5	(51) F16L 25/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008732 (86) US 2010/041789 (21) 10736917.5	(51) G01V 5/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008647 (86) US 2010/041507 (21) 10800357.5	(51) G01V 3/10 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008692 (86) US 2010/041701 (21) 10800378.1	(51) A47K 10/42 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008736 (86) US 2010/041796 (21) 10742050.7	(51) H01M 10/44 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008650 (86) US 2010/041539 (21) 10733096.1	(51) H01L 27/06 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008695 (86) US 2010/041704 (21) 10800381.5	(51) A01N 1/02 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008739 (86) US 2010/041800 (21) 10736919.1	(51) A61B 17/68 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008651 (86) US 2010/041545 (21) 10733098.7	(51) G11C 13/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008697 (86) US 2010/041716 (21) 10800382.3	(51) H04W 4/08 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008741 (86) US 2010/041805 (21) 10732829.6	(51) H02G 3/04 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/008652 (86) US 2010/041552 (21) 10735372.4	(51) G11C 13/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008698 (86) US 2010/041717 (21) 10800383.1	(51) C12N 15/82 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008742 (86) US 2010/041806 (21) 10732613.4	(51) H01M 4/38 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008653 (86) US 2010/041554 (21) 10733100.1	(51) G11C 13/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008699 (86) US 2010/041718 (21) 10800384.9	(51) F24B 1/193 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008744 (86) US 2010/041811 (21) 10732614.2	(51) C09D 11/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008654 (86) US 2010/041555 (21) 10733101.9	(51) G11C 11/16 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008700 (86) US 2010/041722 (21) 10800385.6	(51) B60N 2/48 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008745 (86) US 2010/041812 (21) 10800410.2	(51) G01B 7/14 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012
(87) WO 2011/008655 (86) US 2010/041573 (21) 10800360.9	(51) F21V 9/04 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008703 (86) US 2010/041729 (21) 10800387.2	(51) H01L 21/3065 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008750 (86) US 2010/041819 (21) 10800411.0	(51) B23K 26/18 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012

(87) WO 2011/008752 (86) US 2010/041821 (21) 10735380.7	(51) A61F 2/32 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008794 (86) US 2010/041881 (21) 10800437.5	(51) C09D 11/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008850 (86) US 2010/041962 (21) 10800474.8	(51) G01N 33/68 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/008753 (86) US 2010/041822 (21) 10800412.8	(51) H01L 21/67 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008795 (86) US 2010/041882 (21) 10800438.3	(51) C09D 11/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008855 (86) US 2010/041972 (21) 10800479.7	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008754 (86) US 2010/041823 (21) 10800413.6	(51) B03C 1/02 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008796 (86) US 2010/041883 (21) 10800439.1	(51) C09D 11/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008857 (86) US 2010/041975 (21) 10800480.5	(51) C12N 15/11 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008757 (86) US 2010/041826 (21) 10731916.2	(51) A61F 2/34 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008797 (86) US 2010/041884 (21) 10800440.9	(51) C09D 11/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008859 (86) US 2010/041977 (21) 10800481.3	(51) G01F 1/68 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008758 (86) US 2010/041827 (21) 10800416.9	(51) A61M 25/01 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008799 (86) US 2010/041887 (21) 10800442.5	(51) B60P 3/10 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008862 (86) US 2010/041981 (21) 10800483.9	(51) G06Q 50/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008759 (86) US 2010/041828 (21) 10800417.7	(51) H01L 21/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008802 (86) US 2010/041892 (21) 10800444.1	(51) A24D 3/02 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008863 (86) US 2010/041982 (21) 10800484.7	(51) A61K 39/21 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008760 (86) US 2010/041829 (21) 10800418.5	(51) A01N 65/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008804 (86) US 2010/041894 (21) 10735117.3	(51) B24B 3/46 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008864 (86) US 2010/041983 (21) 10800485.4	(51) A61F 2/44 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008761 (86) US 2010/041830 (21) 10734416.0	(51) H01L 27/10 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008805 (86) US 2010/041895 (21) 10800445.8	(51) H01L 21/68 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008866 (86) US 2010/041986 (21) 10737414.2	(51) H01P 5/10 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/008762 (86) US 2010/041831 (21) 10800419.3	(51) G11B 20/18 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008806 (86) US 2010/041897 (21) 10734417.8	(51) G06F 17/30 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008867 (86) US 2010/041987 (21) 10800487.0	(51) C12N 5/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/008763 (86) US 2010/041832 (21) 10800420.1	(51) F04B 53/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008815 (86) US 2010/041916 (21) 10800450.8	(51) G06Q 40/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008872 (86) US 2010/041995 (21) 10800492.0	(51) G01R 29/12 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008766 (86) US 2010/041835 (21) 10800422.7	(51) A61F 2/06 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008817 (86) US 2010/041918 (21) 10800452.4	(51) C10B 57/10 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008874 (86) US 2010/042000 (21) 10735388.0	(51) H02P 29/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/008768 (86) US 2010/041838 (21) 10731917.0	(51) C07K 14/705 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008820 (86) US 2010/041921 (21) 10733124.1	(51) C09D 11/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008877 (86) US 2010/042005 (21) 10800495.3	(51) F16K 31/44 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008769 (86) US 2010/041840 (21) 10800423.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008821 (86) US 2010/041922 (21) 10800454.0	(51) H04N 13/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008883 (86) US 2010/042013 (21) 10800497.9	(51) A61F 2/06 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/008774 (86) US 2010/041851 (21) 10747539.4	(51) A61B 5/083 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008825 (86) US 2010/041928 (21) 10800458.1	(51) C22B 11/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008887 (86) US 2010/042019 (21) 10736926.6	(51) G06F 15/16 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008779 (86) US 2010/041857 (21) 10800429.2	(51) F21V 33/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008827 (86) US 2010/041931 (21) 10800460.7	(51) G06F 1/16 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008888 (86) US 2010/042020 (21) 10800500.0	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008780 (86) US 2010/041862 (21) 10747333.2	(51) B01L 7/00 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008828 (86) US 2010/041933 (21) 10800461.5	(51) B25J 17/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008892 (86) US 2010/042025 (21) 10800503.4	(51) F16H 55/12 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008783 (86) US 2010/041866 (21) 10733120.9	(51) B28B 5/04 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008831 (86) US 2010/041936 (21) 10800463.1	(51) G01N 33/53 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008896 (86) US 2010/042029 (21) 10800504.2	(51) A61M 31/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008788 (86) US 2010/041872 (21) 10800434.2	(51) C07D 403/14 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008832 (86) US 2010/041937 (21) 10800464.9	(51) C10B 57/10 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008897 (86) US 2010/042030 (21) 10800505.9	(51) A61M 31/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008790 (86) US 2010/041875 (21) 10733123.3	(51) H04L 12/18 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008838 (86) US 2010/041944 (21) 10800468.0	(51) A61B 5/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008899 (86) US 2010/042040 (21) 10800507.5	(51) H04W 88/06 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008791 (86) US 2010/041876 (21) 10800435.9	(51) A01B 35/02 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008845 (86) US 2010/041957 (21) 10732832.0	(51) C08J 9/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012	(87) WO 2011/008900 (86) US 2010/042041 (21) 10800508.3	(51) C05C 9/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/008792 (86) US 2010/041877 (21) 10735382.3	(51) H04N 7/24 (87) 2011/03 20.01.2011 14.02.2012	(87) WO 2011/008848 (86) US 2010/041960 (21) 10800473.0	(51) G06Q 10/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008901 (86) US 2010/042042 (21) 10800509.1	(51) B65D 5/4805 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012

(87) WO 2011/008903 (86) US 2010/042047 (21) 10800511.7	(51) A61M 25/01 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008961 (86) US 2010/042145 (21) 10800546.3	(51) A61M 27/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/009031 (86) US 2010/042239 (21) 10800595.0	(51) A01N 37/02 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008906 (86) US 2010/042055 (21) 10735389.8	(51) G06T 7/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008964 (86) US 2010/042148 (21) 10800549.7	(51) G01N 21/86 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/009033 (86) US 2010/042243 (21) 10800597.6	(51) A63F 13/12 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008907 (86) US 2010/042056 (21) 10737161.9	(51) G01N 5/04 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008965 (86) US 2010/042149 (21) 10800550.5	(51) B60K 16/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/009034 (86) US 2010/042246 (21) 10800598.4	(51) G02B 6/36 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008908 (86) US 2010/042057 (21) 10800513.3	(51) E21B 43/10 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008970 (86) US 2010/042157 (21) 10800554.7	(51) C12Q 1/68 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/009035 (86) US 2010/042247 (21) 10800599.2	(51) A61K 51/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008913 (86) US 2010/042064 (21) 10800515.8	(51) A61B 8/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008973 (86) US 2010/042160 (21) 10800557.0	(51) G06F 9/455 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/009036 (86) US 2010/042248 (21) 10734628.0	(51) C12N 15/82 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008918 (86) US 2010/042073 (21) 10800519.0	(51) H01L 21/304 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008981 (86) US 2010/042170 (21) 10735392.2	(51) A61F 2/18 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/009047 (86) US 2010/042268 (21) 10800608.1	(51) C07D 207/40 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008922 (86) US 2010/042080 (21) 10743281.7	(51) A61B 19/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/008982 (86) US 2010/042171 (21) 10800561.2	(51) C12N 15/11 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/009054 (86) US 2010/042290 (21) 10800614.9	(51) C12N 5/07 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008930 (86) US 2010/042102 (21) 10737420.9	(51) C09K 11/77 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008983 (86) US 2010/042172 (21) 10800562.0	(51) A63F 13/12 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/009056 (86) US 2010/042294 (21) 10800616.4	(51) C10L 1/10 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008931 (86) US 2010/042103 (21) 10800523.2	(51) A61K 31/506 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008985 (86) US 2010/042175 (21) 10735137.1	(51) A61K 47/48 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/009060 (86) US 2010/042307 (21) 10800619.8	(51) G02B 6/46 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008935 (86) US 2010/042108 (21) 10800527.3	(51) A44B 11/25 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008986 (86) US 2010/042176 (21) 10800564.6	(51) C12N 5/071 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/009066 (86) US 2010/042314 (21) 10800622.2	(51) H04R 1/02 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008936 (86) US 2010/042109 (21) 10737162.7	(51) C04B 28/02 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008987 (86) US 2010/042177 (21) 10734424.4	(51) A61B 17/24 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/009072 (86) US 2010/042322 (21) 10800625.5	(51) B65B 1/04 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008937 (86) US 2010/042111 (21) 10800528.1	(51) G11B 20/18 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008989 (86) US 2010/042181 (21) 10800566.1	(51) A61F 2/84 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/009074 (86) US 2010/042324 (21) 10800626.3	(51) C10L 1/02 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008940 (86) US 2010/042118 (21) 10800529.9	(51) G09G 5/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/008991 (86) US 2010/042183 (21) 10735138.9	(51) H04L 29/06 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/009077 (86) US 2010/042328 (21) 10800628.9	(51) A61B 10/02 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008943 (86) US 2010/042122 (21) 10800531.5	(51) G11B 20/18 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/009002 (86) US 2010/042194 (21) 10800573.7	(51) H01L 21/205 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/009090 (86) US 2010/042347 (21) 10800638.8	(51) A61K 39/395 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008949 (86) US 2010/042131 (21) 10800536.4	(51) A24C 5/02 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/009006 (86) US 2010/042198 (21) 10749932.9	(51) H01B 11/18 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/009091 (86) US 2010/042349 (21) 10800639.6	(51) G06F 13/14 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008951 (86) US 2010/042135 (21) 10800538.0	(51) A47B 96/07 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/009007 (86) US 2010/042199 (21) 10800577.8	(51) H01L 21/68 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/009099 (86) US 2010/042360 (21) 10800645.3	(51) C12Q 1/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008953 (86) US 2010/042137 (21) 10800540.6	(51) G06Q 40/00 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/009009 (86) US 2010/042201 (21) 10800579.4	(51) G06F 11/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/009103 (86) US 2010/042364 (21) 10800648.7	(51) C09K 8/50 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008954 (86) US 2010/042138 (21) 10800541.4	(51) B32B 15/01 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/009010 (86) US 2010/042202 (21) 10800580.2	(51) A01N 43/40 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/009144 (86) US 2010/045394 (21) 10800683.4	(51) G06F 3/00 (87) 2011/03 20.01.2011 15.02.2012
(87) WO 2011/008956 (86) US 2010/042140 (21) 10800542.2	(51) A61K 31/5375 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/009011 (86) US 2010/042203 (21) 10800581.0	(51) B60Q 1/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/009145 (86) US 2010/049118 (21) 10800684.2	(51) E21B 34/10 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012
(87) WO 2011/008957 (86) US 2010/042141 (21) 10800543.0	(51) F21V 29/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/009012 (86) US 2010/042204 (21) 10800582.8	(51) A01N 43/38 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/012225 (86) EP 2010/004276 (21) 10734046.5	(51) H05K 1/09 (87) 2011/05 03.02.2011 16.02.2012
(87) WO 2011/008960 (86) US 2010/042144 (21) 10800545.5	(51) A43B 5/00 (87) 2011/03 20.01.2011 16.02.2012	(87) WO 2011/009020 (86) US 2010/042218 (21) 10734626.4	(51) A61K 31/485 (87) 2011/03 20.01.2011 17.02.2012	(87) WO 2011/021079 (86) IB 2010/001712 (21) 10798581.4	(51) B63G 9/04 (87) 2011/08 24.02.2011 14.02.2012

(87) WO 2011/021211 (86) IN 2010/000469 (21) 10809643.9	(51) A01H 4/00 (87) 2011/08 24.02.2011 15.02.2012	(21) 09744942.5 (87) WO 2011/038749	(11) 2 482 679*	(21) 09778785.7 (87) WO 2011/038748	(11) 2 482 770*
(87) WO 2011/021212 (86) IN 2010/000473 (21) 10782048.2	(51) A61K 31/517 (87) 2011/08 24.02.2011 15.02.2012	(21) 09744982.1 (87) WO 2011/038760	(11) 2 484 092*	(21) 09778810.3 (87) WO 2011/038750	(11) 2 484 060*
(87) WO 2011/022100 (86) US 2010/034978 (21) 10810310.2	(51) G09G 3/20 (87) 2011/08 24.02.2011 14.02.2012	(21) 09745170.2 (87) WO 2011/040908	(11) 2 483 980*	(21) 09783469.1 (87) WO 2011/035816	(11) 2 483 817*
(87) WO 2011/027356 (86) IN 2010/000462 (21) 10813430.5	(51) G06Q 50/00 (87) 2011/10 10.03.2011 14.02.2012	(21) 09748055.2 (87) WO 2011/038769	(11) 2 482 980*	(21) 09783470.9 (87) WO 2011/035817	(11) 2 483 818*
(87) WO 2011/037670 (86) US 2010/041535 (21) 10819187.5	(51) B44F 9/00 (87) 2011/13 31.03.2011 11.02.2012	(21) 09748262.4 (87) WO 2011/035814	(11) 2 483 728*	(21) 09783483.2 (87) WO 2011/035818	(11) 2 483 658*
(87) WO 2011/037672 (86) US 2010/042167 (21) 10819189.1	(51) G06Q 10/00 (87) 2011/13 31.03.2011 16.02.2012	(21) 09748845.6 (87) WO 2011/039555	(11) 2 484 093*	(21) 09783563.1 (87) WO 2011/038753	(11) 2 483 652*
(87) WO 2011/046648 (86) US 2010/041713 (21) 10823762.9	(51) H01S 1/00 (87) 2011/16 21.04.2011 11.02.2012	(21) 09748846.4 (87) WO 2011/036509	(11) 2 482 981*	(21) 09783577.1 (87) WO 2011/038755	(11) 2 483 123*
(87) WO 2011/112108 (86) RO 2010/000009 (21) 10841805.4	(51) F02C 7/143 (87) 2011/37 15.09.2011 14.02.2012	(21) 09748852.2 (87) WO 2011/039573	(11) 2 482 752*	(21) 09783586.2 (87) WO 2011/038756	(11) 2 483 986*
		(21) 09748883.7 (87) WO 2011/040934	(11) 2 483 846*	(21) 09783588.8 (87) WO 2011/038757	(11) 2 483 982*
		(21) 09749185.6 (87) WO 2011/036507	(11) 2 484 169*	(21) 09783596.1 (87) WO 2011/038759	(11) 2 482 745*
		(21) 09751830.2 (87) WO 2011/038778	(11) 2 482 791*	(21) 09783599.5 (87) WO 2011/038761	(11) 2 484 157*
		(21) 09751865.8 (87) WO 2011/038783	(11) 2 484 144*	(21) 09783612.6 (87) WO 2011/038762	(11) 2 484 052*
		(21) 09752149.6 (87) WO 2011/038784	(11) 2 484 151*	(21) 09783616.7 (87) WO 2011/038765	(11) 2 483 995*
		(21) 09753503.3 (87) WO 2009/143785	(11) 2 482 972*	(21) 09783650.6 (87) WO 2011/038767	(11) 2 483 974*
		(21) 09757634.2 (87) WO 2009/147253	(11) 2 484 124*	(21) 09783653.0 (87) WO 2011/038768	(11) 2 484 168*
		(21) 09760582.8 (87) WO 2011/039558	(11) 2 483 116*	(21) 09783658.9 (87) WO 2011/038770	(11) 2 483 805*
		(21) 09760583.6 (87) WO 2011/039559	(11) 2 483 117*	(21) 09783666.2 (87) WO 2011/038771	(11) 2 484 153*
		(21) 09764034.6 (87) WO 2011/039560	(11) 2 483 745*	(21) 09783674.6 (87) WO 2011/038773	(11) 2 483 963*
		(21) 09764043.7 (87) WO 2011/039576	(11) 2 485 294	(21) 09783676.1 (87) WO 2011/038774	(11) 2 484 166*
		(21) 09764088.2 (87) WO 2011/039578	(11) 2 483 682*	(21) 09783684.5 (87) WO 2011/038776	(11) 2 482 793*
		(21) 09764312.6 (87) WO 2011/039786	(11) 2 483 430*	(21) 09783702.5 (87) WO 2011/038780	(11) 2 484 167*
		(21) 09764570.9 (87) WO 2011/039557	(11) 2 483 534*	(21) 09785185.1 (87) WO 2011/039494	(11) 2 483 631*
		(21) 09764656.6 (87) WO 2011/040936	(11) 2 482 864*	(21) 09785765.0 (87) WO 2011/010174	(11) 2 483 248*
		(21) 09768373.4 (87) WO 2011/038786	(11) 2 483 692*	(21) 09787318.6 (87) WO 2011/039562	(11) 2 482 921*
		(21) 09771358.0 (87) WO 2011/038787	(11) 2 483 845*	(21) 09793069.7 (87) WO 2011/037590	(11) 2 483 334*
		(21) 09776727.1 (87) WO 2010/145671	(11) 2 483 623*	(21) 09793162.0 (87) WO 2011/040909	(11) 2 482 795*
		(21) 09778748.5 (87) WO 2011/035798	(11) 2 483 529*	(21) 09793163.8 (87) WO 2011/040910	(11) 2 483 681*
		(21) 09778752.7 (87) WO 2011/038745	(11) 2 483 365*	(21) 09793172.9 (87) WO 2011/040911	(11) 2 482 790*
		(21) 09778781.6 (87) WO 2011/038747	(11) 2 482 648*	(21) 09801576.1 (87) WO 2011/040802	(11) 2 483 484*
(21) 08775616.9 (87) WO 2009/019331	(11) 2 484 123*				
(21) 08848559.4 (87) WO 2009/060305	(11) 2 483 287*				
(21) 09700060.8 (87) WO 2009/079668	(11) 2 483 102*				
(21) 09736165.3 (87) WO 2011/035820	(11) 2 482 784*				
(21) 09736364.2 (87) WO 2011/038427	(11) 2 483 804*				
(21) 09736399.8 (87) WO 2011/038772	(11) 2 484 165*				
(21) 09736968.0 (87) WO 2011/038782	(11) 2 484 034*				
(21) 09737418.5 (87) WO 2011/038781	(11) 2 484 121*				
(21) 09740839.7 (87) WO 2011/038703	(11) 2 483 942*				
(21) 09744048.1 (87) WO 2011/038746	(11) 2 483 458*				
(21) 09744452.5 (87) WO 2011/039556	(11) 2 483 113*				
(21) 09744530.8 (87) WO 2011/037593	(11) 2 483 844*				

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 09803918.3 (87) WO 2011/036684	(11) 2 483 930*	(21) 09849935.3 (87) WO 2011/038527	(11) 2 485 118	(21) 09850106.7 (87) WO 2011/040674	(11) 2 485 113
(21) 09804080.1 (87) WO 2011/040852	(11) 2 484 074*	(21) 09849939.5 (87) WO 2011/038531	(11) 2 485 436	(21) 09850114.1 (87) WO 2011/040682	(11) 2 483 612*
(21) 09827021.8 (87) WO 2011/040830	(11) 2 484 030*	(21) 09849941.1 (87) WO 2011/038533	(11) 2 483 798*	(21) 09850119.0 (87) WO 2011/040841	(11) 2 483 110*
(21) 09845656.9 (87) WO 2011/039882	(11) 2 485 318	(21) 09849944.5 (87) WO 2011/038536	(11) 2 484 834	(21) 09850120.8 (87) WO 2011/040842	(11) 2 482 924*
(21) 09848425.6 (87) WO 2011/020931	(11) 2 484 991	(21) 09849946.0 (87) WO 2011/038538	(11) 2 484 199	(21) 09850121.6 (87) WO 2011/040843	(11) 2 483 097*
(21) 09848588.1 (87) WO 2011/022792	(11) 2 484 201	(21) 09849947.8 (87) WO 2011/038539	(11) 2 483 346*	(21) 09850122.4 (87) WO 2011/040844	(11) 2 484 138*
(21) 09849647.4 (87) WO 2011/035459	(11) 2 484 640	(21) 09849948.6 (87) WO 2011/038540	(11) 2 485 446	(21) 09850123.2 (87) WO 2011/040845	(11) 2 484 003*
(21) 09849648.2 (87) WO 2011/035460	(11) 2 484 641	(21) 09849958.5 (87) WO 2011/038550	(11) 2 484 969	(21) 09850124.0 (87) WO 2011/040846	(11) 2 484 006*
(21) 09849682.1 (87) WO 2011/035496	(11) 2 485 438	(21) 09849966.8 (87) WO 2011/038558	(11) 2 485 524	(21) 09850125.7 (87) WO 2011/040847	(11) 2 484 048*
(21) 09849713.4 (87) WO 2011/036332	(11) 2 482 984*	(21) 09849982.5 (87) WO 2011/039790	(11) 2 484 339	(21) 09850126.5 (87) WO 2011/040848	(11) 2 484 094*
(21) 09849714.2 (87) WO 2011/036334	(11) 2 482 985*	(21) 09850008.5 (87) WO 2011/039817	(11) 2 484 933	(21) 09850127.3 (87) WO 2011/040849	(11) 2 484 095*
(21) 09849761.3 (87) WO 2011/036730	(11) 2 484 633	(21) 09850012.7 (87) WO 2011/039821	(11) 2 485 547	(21) 09850128.1 (87) WO 2011/040850	(11) 2 484 040*
(21) 09849766.2 (87) WO 2011/036735	(11) 2 485 471	(21) 09850015.0 (87) WO 2011/039824	(11) 2 484 284	(21) 09850135.6 (87) WO 2011/040899	(11) 2 482 998*
(21) 09849814.0 (87) WO 2011/036783	(11) 2 484 614	(21) 09850016.8 (87) WO 2011/039825	(11) 2 485 148	(21) 09850139.8 (87) WO 2011/040906	(11) 2 484 119*
(21) 09849820.7 (87) WO 2011/036789	(11) 2 484 491	(21) 09850029.1 (87) WO 2011/039838	(11) 2 484 492	(21) 09850140.6 (87) WO 2011/040907	(11) 2 483 861*
(21) 09849821.5 (87) WO 2011/036790	(11) 2 484 489	(21) 09850030.9 (87) WO 2011/039839	(11) 2 485 079	(21) 09850141.4 (87) WO 2011/040913	(11) 2 483 880*
(21) 09849822.3 (87) WO 2011/036791	(11) 2 484 490	(21) 09850042.4 (87) WO 2011/039851	(11) 2 484 995	(21) 09850144.8 (87) WO 2011/040916	(11) 2 484 128*
(21) 09849828.0 (87) WO 2011/036797	(11) 2 485 300	(21) 09850045.7 (87) WO 2011/039854	(11) 2 484 623	(21) 09850145.5 (87) WO 2011/040917	(11) 2 482 742*
(21) 09849834.8 (87) WO 2011/036804	(11) 2 484 787	(21) 09850051.5 (87) WO 2011/039860	(11) 2 485 267	(21) 09850146.3 (87) WO 2011/040918	(11) 2 483 740*
(21) 09849870.2 (87) WO 2011/037296	(11) 2 484 216	(21) 09850054.9 (87) WO 2011/039863	(11) 2 485 268	(21) 09850147.1 (87) WO 2011/040919	(11) 2 483 284*
(21) 09849886.8 (87) WO 2011/037504	(11) 2 484 137*	(21) 09850058.0 (87) WO 2011/039867	(11) 2 485 562	(21) 09850148.9 (87) WO 2011/040920	(11) 2 483 355*
(21) 09849887.6 (87) WO 2011/037505	(11) 2 484 145*	(21) 09850063.0 (87) WO 2011/039872	(11) 2 485 199	(21) 09850153.9 (87) WO 2011/040925	(11) 2 483 743*
(21) 09849889.2 (87) WO 2011/037507	(11) 2 483 855*	(21) 09850065.5 (87) WO 2011/039874	(11) 2 485 420	(21) 09850159.6 (87) WO 2011/040933	(11) 2 483 641*
(21) 09849917.1 (87) WO 2011/037581	(11) 2 483 520*	(21) 09850068.9 (87) WO 2011/039877	(11) 2 484 718	(21) 09850161.2 (87) WO 2011/040938	(11) 2 484 190*
(21) 09849918.9 (87) WO 2011/037582	(11) 2 483 516*	(21) 09850074.7 (87) WO 2011/039884	(11) 2 485 461	(21) 09850162.0 (87) WO 2011/040939	(11) 2 483 366*
(21) 09849919.7 (87) WO 2011/037583	(11) 2 483 717*	(21) 09850080.4 (87) WO 2011/039891	(11) 2 485 301	(21) 09851232.0 (87) WO 2011/058596	(11) 2 485 567
(21) 09849920.5 (87) WO 2011/037584	(11) 2 483 517*	(21) 09850081.2 (87) WO 2011/039892	(11) 2 484 923	(21) 09852894.6 (87) WO 2012/036649	(11) 2 483 621*
(21) 09849922.1 (87) WO 2011/037586	(11) 2 483 518*	(21) 09850086.1 (87) WO 2011/040654	(11) 2 484 692	(21) 10013097.0 (87) WO 2011/040938	(11) 2 484 777
(21) 09849933.8 (87) WO 2011/038479	(11) 2 482 668*	(21) 09850100.0 (87) WO 2011/040668	(11) 2 483 309*	(21) 10153520.1 (87) WO 2011/040939	(11) 2 484 302
				(21) 10180732.9 (87) WO 2011/040939	(11) 2 484 766
				(21) 10191215.2 (87) WO 2011/040939	(11) 2 484 550

(21) 10703846.5 (87) WO 2011/038941	(11) 2 483 575*	(21) 10737506.5 (87) WO 2011/038799	(11) 2 482 858*	(21) 10743110.8 (87) WO 2011/038973	(11) 2 483 978*
(21) 10705147.6 (87) WO 2011/035935	(11) 2 483 080*	(21) 10737581.8 (87) WO 2011/038953	(11) 2 483 026*	(21) 10743115.7 (87) WO 2011/035983	(11) 2 483 127*
(21) 10706069.1 (87) WO 2011/040827	(11) 2 483 495*	(21) 10737582.6 (87) WO 2011/038954	(11) 2 483 632*	(21) 10743119.9 (87) WO 2011/038979	(11) 2 483 041*
(21) 10706170.7 (87) WO 2011/038940	(11) 2 484 068*	(21) 10739328.2 (87) WO 2011/038949	(11) 2 482 912*	(21) 10743137.1 (87) WO 2011/038982	(11) 2 483 663*
(21) 10706618.5 (87) WO 2011/038943	(11) 2 483 603*	(21) 10739360.5 (87) WO 2011/038955	(11) 2 483 706*	(21) 10743185.0 (87) WO 2011/038992	(11) 2 483 357*
(21) 10708480.8 (87) WO 2010/104894	(11) 2 482 701*	(21) 10739590.7 (87) WO 2011/035960	(11) 2 483 133*	(21) 10743302.1 (87) WO 2011/041022	(11) 2 483 633*
(21) 10712332.5 (87) WO 2011/035823	(11) 2 483 966*	(21) 10739893.5 (87) WO 2011/038952	(11) 2 483 584*	(21) 10744592.6 (87) WO 2011/038989	(11) 2 483 705*
(21) 10717893.1 (87) WO 2011/040942	(11) 2 483 200*	(21) 10739930.5 (87) WO 2011/038962	(11) 2 483 166*	(21) 10744596.7 (87) WO 2011/038990	(11) 2 483 043*
(21) 10719273.4 (87) WO 2011/038942	(11) 2 483 806*	(21) 10740209.1 (87) WO 2011/038958	(11) 2 483 899*	(21) 10744792.2 (87) WO 2011/037694	(11) 2 484 013*
(21) 10723968.3 (87) WO 2011/035943	(11) 2 483 921*	(21) 10740616.7 (87) WO 2011/038959	(11) 2 483 550*	(21) 10744803.7 (87) WO 2011/041026	(11) 2 483 446*
(21) 10724309.9 (87) WO 2011/038790	(11) 2 483 576*	(21) 10740624.1 (87) WO 2011/038960	(11) 2 483 165*	(21) 10744814.4 (87) WO 2011/031409	(11) 2 483 256*
(21) 10726632.2 (87) WO 2010/140899	(11) 2 483 143*	(21) 10740625.8 (87) WO 2011/038961	(11) 2 483 167*	(21) 10744908.4 (87) WO 2011/038974	(11) 2 484 183*
(21) 10728639.5 (87) WO 2011/038946	(11) 2 483 952*	(21) 10740647.2 (87) WO 2011/038964	(11) 2 483 004*	(21) 10745050.4 (87) WO 2011/014818	(11) 2 483 946*
(21) 10729741.8 (87) WO 2011/037663	(11) 2 483 629*	(21) 10741951.7 (87) WO 2011/038968	(11) 2 484 012*	(21) 10745084.3 (87) WO 2011/041027	(11) 2 483 447*
(21) 10730264.8 (87) WO 2011/040857	(11) 2 484 148*	(21) 10742002.8 (87) WO 2011/038977	(11) 2 482 976*	(21) 10745121.3 (87) WO 2011/041033	(11) 2 483 494*
(21) 10730419.8 (87) WO 2011/018269	(11) 2 483 206*	(21) 10742081.2 (87) WO 2011/038796	(11) 2 483 991*	(21) 10745175.9 (87) WO 2011/038806	(11) 2 484 032*
(21) 10730940.3 (87) WO 2011/041004	(11) 2 483 830*	(21) 10742096.0 (87) WO 2011/038801	(11) 2 484 041*	(21) 10745272.4 (87) WO 2011/039007	(11) 2 483 161*
(21) 10731563.2 (87) WO 2011/039579	(11) 2 482 902*	(21) 10742178.6 (87) WO 2011/039437	(11) 2 483 114*	(21) 10745342.5 (87) WO 2011/004099	(11) 2 483 450*
(21) 10732293.5 (87) WO 2011/038794	(11) 2 483 135*	(21) 10742242.0 (87) WO 2011/036520	(11) 2 482 932*	(21) 10745570.1 (87) WO 2011/038807	(11) 2 483 559*
(21) 10732650.6 (87) WO 2011/038792	(11) 2 482 750*	(21) 10742331.1 (87) WO 2011/041015	(11) 2 483 819*	(21) 10745588.3 (87) WO 2011/038978	(11) 2 483 708*
(21) 10733069.8 (87) WO 2011/041007	(11) 2 482 712*	(21) 10742332.9 (87) WO 2011/041016	(11) 2 483 820*	(21) 10745626.1 (87) WO 2011/026755	(11) 2 482 702*
(21) 10734681.9 (87) WO 2011/038793	(11) 2 483 122*	(21) 10742474.9 (87) WO 2011/038963	(11) 2 484 152*	(21) 10745660.0 (87) WO 2011/039012	(11) 2 483 304*
(21) 10734884.9 (87) WO 2011/039896	(11) 2 484 953	(21) 10742516.7 (87) WO 2011/038991	(11) 2 483 202*	(21) 10746996.7 (87) WO 2011/038797	(11) 2 482 796*
(21) 10737153.6 (87) WO 2011/041009	(11) 2 483 870*	(21) 10742517.5 (87) WO 2011/039393	(11) 2 484 487	(21) 10747202.9 (87) WO 2011/039003	(11) 2 483 897*
(21) 10737188.2 (87) WO 2011/041013	(11) 2 483 208*	(21) 10742814.6 (87) WO 2011/038965	(11) 2 483 005*	(21) 10747207.8 (87) WO 2011/039006	(11) 2 484 004*
(21) 10737192.4 (87) WO 2011/041014	(11) 2 483 992*	(21) 10742843.5 (87) WO 2011/038985	(11) 2 483 646*	(21) 10747213.6 (87) WO 2011/039011	(11) 2 483 608*
(21) 10737200.5 (87) WO 2011/037676	(11) 2 483 912*	(21) 10743088.6 (87) WO 2011/038966	(11) 2 483 527*	(21) 10747549.3 (87) WO 2011/041037	(11) 2 483 030*
(21) 10737339.1 (87) WO 2011/038957	(11) 2 483 227*	(21) 10743100.9 (87) WO 2011/038969	(11) 2 483 984*	(21) 10747774.7 (87) WO 2011/041041	(11) 2 482 682*
(21) 10737410.0 (87) WO 2011/008722	(11) 2 483 435*	(21) 10743101.7 (87) WO 2011/038972	(11) 2 483 675*	(21) 10747847.1 (87) WO 2011/038996	(11) 2 483 950*

(21) 10747855.4 (87) WO 2011/039016	(11) 2 483 051*	(21) 10751628.8 (87) WO 2011/039020	(11) 2 482 950*	(21) 10754422.3 (87) WO 2011/035845	(11) 2 483 149*
(21) 10747996.6 (87) WO 2011/041030	(11) 2 483 440*	(21) 10751632.0 (87) WO 2011/039022	(11) 2 482 927*	(21) 10754431.4 (87) WO 2011/038830	(11) 2 483 958*
(21) 10748049.3 (87) WO 2011/038802	(11) 2 482 926*	(21) 10751843.3 (87) WO 2011/038975	(11) 2 483 913*	(21) 10754436.3 (87) WO 2011/038839	(11) 2 483 670*
(21) 10748059.2 (87) WO 2011/038809	(11) 2 483 872*	(21) 10751847.4 (87) WO 2011/038976	(11) 2 483 709*	(21) 10754455.3 (87) WO 2011/039033	(11) 2 483 903*
(21) 10748083.2 (87) WO 2011/039008	(11) 2 483 975*	(21) 10751850.8 (87) WO 2011/038983	(11) 2 484 186*	(21) 10754456.1 (87) WO 2011/039037	(11) 2 484 047*
(21) 10748118.6 (87) WO 2011/039495	(11) 2 484 049*	(21) 10751851.6 (87) WO 2011/038984	(11) 2 483 664*	(21) 10754466.0 (87) WO 2011/039045	(11) 2 483 985*
(21) 10748191.3 (87) WO 2011/041043	(11) 2 482 961*	(21) 10751883.9 (87) WO 2011/039000	(11) 2 483 935*	(21) 10754482.7 (87) WO 2011/039051	(11) 2 483 445*
(21) 10749614.3 (87) WO 2011/035838	(11) 2 483 852*	(21) 10751951.4 (87) WO 2011/039041	(11) 2 483 868*	(21) 10754483.5 (87) WO 2011/036068	(11) 2 483 019*
(21) 10749632.5 (87) WO 2011/039001	(11) 2 483 898*	(21) 10752071.0 (87) WO 2011/036358	(11) 2 483 073*	(21) 10754487.6 (87) WO 2011/036071	(11) 2 484 178*
(21) 10749639.0 (87) WO 2011/039023	(11) 2 483 937*	(21) 10752356.5 (87) WO 2011/039049	(11) 2 483 731*	(21) 10754492.6 (87) WO 2011/036076	(11) 2 483 454*
(21) 10749685.3 (87) WO 2011/039581	(11) 2 482 996*	(21) 10752472.0 (87) WO 2011/041040	(11) 2 484 112*	(21) 10754684.8 (87) WO 2011/038824	(11) 2 483 108*
(21) 10749715.8 (87) WO 2011/037709	(11) 2 483 531*	(21) 10752498.5 (87) WO 2011/041065	(11) 2 482 860*	(21) 10754724.2 (87) WO 2011/039046	(11) 2 483 998*
(21) 10749721.6 (87) WO 2011/041044	(11) 2 483 338*	(21) 10752626.1 (87) WO 2011/039658	(11) 2 483 611*	(21) 10754727.5 (87) WO 2011/039050	(11) 2 483 530*
(21) 10749793.5 (87) WO 2011/038815	(11) 2 483 730*	(21) 10752635.2 (87) WO 2011/039738	(11) 2 482 913*	(21) 10754760.6 (87) WO 2011/039076	(11) 2 484 076*
(21) 10749799.2 (87) WO 2011/038817	(11) 2 483 732*	(21) 10752655.0 (87) WO 2011/041023	(11) 2 483 538*	(21) 10754791.1 (87) WO 2011/013109	(11) 2 483 142*
(21) 10749837.0 (87) WO 2011/039014	(11) 2 482 647*	(21) 10752677.4 (87) WO 2011/026084	(11) 2 483 757*	(21) 10754794.5 (87) WO 2011/036585	(11) 2 483 821*
(21) 10749861.0 (87) WO 2011/039031	(11) 2 483 719*	(21) 10752730.1 (87) WO 2011/038829	(11) 2 483 457*	(21) 10754853.9 (87) WO 2011/038705	(11) 2 483 448*
(21) 10749883.4 (87) WO 2011/036061	(11) 2 483 088*	(21) 10752754.1 (87) WO 2011/039025	(11) 2 483 027*	(21) 10754873.7 (87) WO 2011/038831	(11) 2 483 503*
(21) 10750070.4 (87) WO 2011/038823	(11) 2 483 547*	(21) 10752767.3 (87) WO 2011/039029	(11) 2 483 528*	(21) 10754874.5 (87) WO 2011/038832	(11) 2 483 504*
(21) 10750081.1 (87) WO 2011/038986	(11) 2 483 947*	(21) 10752779.8 (87) WO 2011/039030	(11) 2 483 086*	(21) 10754888.5 (87) WO 2011/038836	(11) 2 483 624*
(21) 10750083.7 (87) WO 2011/038987	(11) 2 483 988*	(21) 10752787.1 (87) WO 2011/039032	(11) 2 483 578*	(21) 10754928.9 (87) WO 2011/039061	(11) 2 483 746*
(21) 10750085.2 (87) WO 2011/038999	(11) 2 482 728*	(21) 10752834.1 (87) WO 2011/039054	(11) 2 483 170*	(21) 10754943.8 (87) WO 2011/039072	(11) 2 482 957*
(21) 10750105.8 (87) WO 2011/036039	(11) 2 482 948*	(21) 10752879.6 (87) WO 2011/039438	(11) 2 483 535*	(21) 10754951.1 (87) WO 2011/036158	(11) 2 483 456*
(21) 10750113.2 (87) WO 2011/039027	(11) 2 483 176*	(21) 10752951.3 (87) WO 2011/041050	(11) 2 483 944*	(21) 10755078.2 (87) WO 2011/038702	(11) 2 483 020*
(21) 10750144.7 (87) WO 2011/039042	(11) 2 483 704*	(21) 10754293.8 (87) WO 2011/039009	(11) 2 483 455*	(21) 10755177.2 (87) WO 2011/039077	(11) 2 484 077*
(21) 10751572.8 (87) WO 2011/035842	(11) 2 483 370*	(21) 10754323.3 (87) WO 2011/039052	(11) 2 484 106*	(21) 10755190.5 (87) WO 2011/039099	(11) 2 483 971*
(21) 10751612.2 (87) WO 2011/039015	(11) 2 483 579*	(21) 10754393.6 (87) WO 2011/041093	(11) 2 483 301*	(21) 10755201.0 (87) WO 2011/039107	(11) 2 483 286*
(21) 10751622.1 (87) WO 2011/039018	(11) 2 483 119*	(21) 10754407.4 (87) WO 2011/038737	(11) 2 482 846*	(21) 10755236.6 (87) WO 2011/039584	(11) 2 483 302*
(21) 10751623.9 (87) WO 2011/039019	(11) 2 483 577*	(21) 10754417.3 (87) WO 2011/035839	(11) 2 483 756*	(21) 10757039.2 (87) WO 2011/038835	(11) 2 483 627*

(21) 10757043.4 (87) WO 2011/035867	(11) 2 482 723*	(21) 10757537.5 (87) WO 2011/041129	(11) 2 482 955*	(21) 10757785.0 (87) WO 2011/039232	(11) 2 482 887*
(21) 10757049.1 (87) WO 2011/038854	(11) 2 483 948*	(21) 10757594.6 (87) WO 2011/039097	(11) 2 482 792*	(21) 10757787.6 (87) WO 2011/039246	(11) 2 484 009*
(21) 10757092.1 (87) WO 2011/039087	(11) 2 483 700*	(21) 10757604.3 (87) WO 2011/039126	(11) 2 483 310*	(21) 10757788.4 (87) WO 2011/039251	(11) 2 483 469*
(21) 10757180.4 (87) WO 2011/039002	(11) 2 483 126*	(21) 10757607.6 (87) WO 2011/039139	(11) 2 483 354*	(21) 10757789.2 (87) WO 2011/039260	(11) 2 483 463*
(21) 10757196.0 (87) WO 2011/039082	(11) 2 483 323*	(21) 10757608.4 (87) WO 2011/039145	(11) 2 483 327*	(21) 10757794.2 (87) WO 2011/039268	(11) 2 483 413*
(21) 10757198.6 (87) WO 2011/039090	(11) 2 482 662*	(21) 10757611.8 (87) WO 2011/039161	(11) 2 483 394*	(21) 10757795.9 (87) WO 2011/039274	(11) 2 483 305*
(21) 10757213.3 (87) WO 2011/036280	(11) 2 483 278*	(21) 10757612.6 (87) WO 2011/039162	(11) 2 482 753*	(21) 10757798.3 (87) WO 2011/039280	(11) 2 483 551*
(21) 10757215.8 (87) WO 2011/039130	(11) 2 483 247*	(21) 10757614.2 (87) WO 2011/039194	(11) 2 483 087*	(21) 10757823.9 (87) WO 2011/036487	(11) 2 482 842*
(21) 10757221.6 (87) WO 2011/039150	(11) 2 483 693*	(21) 10757615.9 (87) WO 2011/039197	(11) 2 483 007*	(21) 10757919.5 (87) WO 2011/041165	(11) 2 483 059*
(21) 10757227.3 (87) WO 2011/036307	(11) 2 483 922*	(21) 10757618.3 (87) WO 2011/039496	(11) 2 484 053*	(21) 10757920.3 (87) WO 2011/041166	(11) 2 483 060*
(21) 10757247.1 (87) WO 2011/039497	(11) 2 484 102*	(21) 10757648.0 (87) WO 2011/040949	(11) 2 483 230*	(21) 10757923.7 (87) WO 2011/037947	(11) 2 483 243*
(21) 10757252.1 (87) WO 2011/039498	(11) 2 483 089*	(21) 10757679.5 (87) WO 2011/041101	(11) 2 484 096*	(21) 10759567.0 (87) WO 2011/018076	(11) 2 483 017*
(21) 10757254.7 (87) WO 2011/036466	(11) 2 482 942*	(21) 10757693.6 (87) WO 2011/041132	(11) 2 484 069*	(21) 10759590.2 (87) WO 2011/035921	(11) 2 483 443*
(21) 10757264.6 (87) WO 2011/039525	(11) 2 483 886*	(21) 10757700.9 (87) WO 2011/041183	(11) 2 483 432*	(21) 10759623.1 (87) WO 2011/039111	(11) 2 482 962*
(21) 10757371.9 (87) WO 2011/041126	(11) 2 483 262*	(21) 10757734.8 (87) WO 2011/038850	(11) 2 483 376*	(21) 10759624.9 (87) WO 2011/036270	(11) 2 482 805*
(21) 10757373.5 (87) WO 2011/041131	(11) 2 483 180*	(21) 10757758.7 (87) WO 2011/039067	(11) 2 483 069*	(21) 10759628.0 (87) WO 2011/036282	(11) 2 483 711*
(21) 10757396.6 (87) WO 2011/038837	(11) 2 484 176*	(21) 10757768.6 (87) WO 2011/039121	(11) 2 483 345*	(21) 10759629.8 (87) WO 2011/036283	(11) 2 483 260*
(21) 10757410.5 (87) WO 2011/036116	(11) 2 482 700*	(21) 10757772.8 (87) WO 2011/039156	(11) 2 483 412*	(21) 10759630.6 (87) WO 2011/036293	(11) 2 483 261*
(21) 10757414.7 (87) WO 2011/036254	(11) 2 482 928*	(21) 10757773.6 (87) WO 2011/039168	(11) 2 483 847*	(21) 10759636.3 (87) WO 2011/039179	(11) 2 484 056*
(21) 10757418.8 (87) WO 2011/036281	(11) 2 483 231*	(21) 10757774.4 (87) WO 2011/039172	(11) 2 482 654*	(21) 10759637.1 (87) WO 2011/039185	(11) 2 483 318*
(21) 10757423.8 (87) WO 2011/039140	(11) 2 482 636*	(21) 10757776.9 (87) WO 2011/039183	(11) 2 483 329*	(21) 10759638.9 (87) WO 2011/036308	(11) 2 483 683*
(21) 10757426.1 (87) WO 2011/039142	(11) 2 483 651*	(21) 10757777.7 (87) WO 2011/039201	(11) 2 482 882*	(21) 10759639.7 (87) WO 2011/039206	(11) 2 482 888*
(21) 10757427.9 (87) WO 2011/039144	(11) 2 482 801*	(21) 10757778.5 (87) WO 2011/039203	(11) 2 482 883*	(21) 10759640.5 (87) WO 2011/039210	(11) 2 482 889*
(21) 10757432.9 (87) WO 2011/039170	(11) 2 483 098*	(21) 10757779.3 (87) WO 2011/039205	(11) 2 482 884*	(21) 10759641.3 (87) WO 2011/039211	(11) 2 482 890*
(21) 10757433.7 (87) WO 2011/039186	(11) 2 483 620*	(21) 10757780.1 (87) WO 2011/039208	(11) 2 482 885*	(21) 10759642.1 (87) WO 2011/039214	(11) 2 484 162*
(21) 10757435.2 (87) WO 2011/039195	(11) 2 483 887*	(21) 10757781.9 (87) WO 2011/039217	(11) 2 482 875*	(21) 10759643.9 (87) WO 2011/039216	(11) 2 482 876*
(21) 10757436.0 (87) WO 2011/039196	(11) 2 482 797*	(21) 10757782.7 (87) WO 2011/039218	(11) 2 482 886*	(21) 10759644.7 (87) WO 2011/039220	(11) 2 483 012*
(21) 10757437.8 (87) WO 2011/039199	(11) 2 483 475*	(21) 10757783.5 (87) WO 2011/039225	(11) 2 482 703*	(21) 10759645.4 (87) WO 2011/039222	(11) 2 482 697*
(21) 10757524.3 (87) WO 2011/041100	(11) 2 483 905*	(21) 10757784.3 (87) WO 2011/039226	(11) 2 482 872*	(21) 10759646.2 (87) WO 2011/039228	(11) 2 482 877*

(21) 10759647.0 (87) WO 2011/039236	(11) 2 482 891 *	(21) 10759851.8 (87) WO 2011/039071	(11) 2 483 938 *	(21) 10760001.7 (87) WO 2011/036581	(11) 2 483 618 *
(21) 10759648.8 (87) WO 2011/039238	(11) 2 483 063 *	(21) 10759865.8 (87) WO 2011/036238	(11) 2 483 178 *	(21) 10760002.5 (87) WO 2011/036582	(11) 2 483 619 *
(21) 10759650.4 (87) WO 2011/039243	(11) 2 482 766 *	(21) 10759871.6 (87) WO 2011/039115	(11) 2 483 558 *	(21) 10760058.7 (87) WO 2011/036589	(11) 2 483 688 *
(21) 10759652.0 (87) WO 2011/039253	(11) 2 482 704 *	(21) 10759872.4 (87) WO 2011/036255	(11) 2 483 152 *	(21) 10760084.3 (87) WO 2011/036603	(11) 2 483 702 *
(21) 10759655.3 (87) WO 2011/039263	(11) 2 482 958 *	(21) 10759877.3 (87) WO 2011/039128	(11) 2 483 562 *	(21) 10760089.2 (87) WO 2011/039667	(11) 2 483 046 *
(21) 10759656.1 (87) WO 2011/039269	(11) 2 483 552 *	(21) 10759878.1 (87) WO 2011/039129	(11) 2 483 107 *	(21) 10760098.3 (87) WO 2011/039671	(11) 2 483 822 *
(21) 10759657.9 (87) WO 2011/039270	(11) 2 483 195 *	(21) 10759879.9 (87) WO 2011/039131	(11) 2 483 058 *	(21) 10760099.1 (87) WO 2011/039672	(11) 2 482 725 *
(21) 10759659.5 (87) WO 2011/039279	(11) 2 483 615 *	(21) 10759884.9 (87) WO 2011/039151	(11) 2 482 674 *	(21) 10760100.7 (87) WO 2011/039673	(11) 2 482 726 *
(21) 10759660.3 (87) WO 2011/039283	(11) 2 483 758 *	(21) 10759886.4 (87) WO 2011/039159	(11) 2 483 212 *	(21) 10760190.8 (87) WO 2011/041139	(11) 2 484 109 *
(21) 10759662.9 (87) WO 2011/039288	(11) 2 484 078 *	(21) 10759890.6 (87) WO 2011/039200	(11) 2 483 320 *	(21) 10760196.5 (87) WO 2011/041158	(11) 2 483 699 *
(21) 10759665.2 (87) WO 2011/039291	(11) 2 483 172 *	(21) 10759891.4 (87) WO 2011/039207	(11) 2 482 892 *	(21) 10760289.8 (87) WO 2011/039068	(11) 2 483 924 *
(21) 10759671.0 (87) WO 2011/039303	(11) 2 483 071 *	(21) 10759895.5 (87) WO 2011/039248	(11) 2 482 866 *	(21) 10760290.6 (87) WO 2011/039070	(11) 2 483 198 *
(21) 10759672.8 (87) WO 2011/039306	(11) 2 482 785 *	(21) 10759897.1 (87) WO 2011/039262	(11) 2 482 705 *	(21) 10760293.0 (87) WO 2011/039074	(11) 2 483 981 *
(21) 10759674.4 (87) WO 2011/039310	(11) 2 483 442 *	(21) 10759899.7 (87) WO 2011/039281	(11) 2 483 607 *	(21) 10760294.8 (87) WO 2011/039075	(11) 2 483 526 *
(21) 10759675.1 (87) WO 2011/039312	(11) 2 484 011 *	(21) 10759905.2 (87) WO 2011/039296	(11) 2 483 050 *	(21) 10760303.7 (87) WO 2011/036206	(11) 2 483 567 *
(21) 10759679.3 (87) WO 2011/039319	(11) 2 483 402 *	(21) 10759906.0 (87) WO 2011/039297	(11) 2 483 336 *	(21) 10760310.2 (87) WO 2011/039110	(11) 2 483 724 *
(21) 10759682.7 (87) WO 2011/039321	(11) 2 483 420 *	(21) 10759914.4 (87) WO 2011/039320	(11) 2 482 951 *	(21) 10760314.4 (87) WO 2011/036258	(11) 2 483 499 *
(21) 10759683.5 (87) WO 2011/039323	(11) 2 483 945 *	(21) 10759916.9 (87) WO 2011/039327	(11) 2 483 848 *	(21) 10760315.1 (87) WO 2011/036273	(11) 2 483 197 *
(21) 10759685.0 (87) WO 2011/039326	(11) 2 483 989 *	(21) 10759917.7 (87) WO 2011/039331	(11) 2 483 226 *	(21) 10760317.7 (87) WO 2011/039132	(11) 2 483 955 *
(21) 10759704.9 (87) WO 2011/039527	(11) 2 482 803 *	(21) 10759919.3 (87) WO 2011/039333	(11) 2 483 807 *	(21) 10760321.9 (87) WO 2011/036289	(11) 2 482 982 *
(21) 10759705.6 (87) WO 2011/039529	(11) 2 482 680 *	(21) 10759922.7 (87) WO 2011/039336	(11) 2 482 672 *	(21) 10760324.3 (87) WO 2011/036299	(11) 2 483 259 *
(21) 10759777.5 (87) WO 2011/041146	(11) 2 482 810 *	(21) 10759923.5 (87) WO 2011/039337	(11) 2 482 806 *	(21) 10760325.0 (87) WO 2011/039160	(11) 2 482 794 *
(21) 10759779.1 (87) WO 2011/041154	(11) 2 483 281 *	(21) 10759924.3 (87) WO 2011/039344	(11) 2 483 249 *	(21) 10760327.6 (87) WO 2011/039190	(11) 2 482 989 *
(21) 10759782.5 (87) WO 2011/041167	(11) 2 483 061 *	(21) 10759928.4 (87) WO 2011/039351	(11) 2 483 834 *	(21) 10760332.6 (87) WO 2011/039223	(11) 2 483 968 *
(21) 10759799.9 (87) WO 2011/038518	(11) 2 483 038 *	(21) 10759932.6 (87) WO 2011/039364	(11) 2 483 502 *	(21) 10760333.4 (87) WO 2011/039231	(11) 2 482 873 *
(21) 10759817.9 (87) WO 2011/038841	(11) 2 483 343 *	(21) 10759934.2 (87) WO 2011/039365	(11) 2 482 815 *	(21) 10760334.2 (87) WO 2011/039235	(11) 2 482 707 *
(21) 10759821.1 (87) WO 2011/038853	(11) 2 483 137 *	(21) 10759935.9 (87) WO 2011/039366	(11) 2 483 694 *	(21) 10760335.9 (87) WO 2011/039242	(11) 2 483 673 *
(21) 10759825.2 (87) WO 2011/038887	(11) 2 482 986 *	(21) 10759999.5 (87) WO 2011/036579	(11) 2 483 616 *	(21) 10760336.7 (87) WO 2011/039254	(11) 2 482 708 *
(21) 10759826.0 (87) WO 2011/038918	(11) 2 483 066 *	(21) 10760000.9 (87) WO 2011/036580	(11) 2 483 617 *	(21) 10760351.6 (87) WO 2011/039367	(11) 2 482 812 *

(21) 10760353.2 (87) WO 2011/039374	(11) 2 482 711 *	(21) 10760667.5 (87) WO 2011/039188	(11) 2 482 673 *	(21) 10760888.7 (87) WO 2011/041273	(11) 2 483 360 *
(21) 10760396.1 (87) WO 2011/039528	(11) 2 483 244 *	(21) 10760668.3 (87) WO 2011/039193	(11) 2 483 928 *	(21) 10760890.3 (87) WO 2011/041402	(11) 2 483 400 *
(21) 10760399.5 (87) WO 2011/036498	(11) 2 483 873 *	(21) 10760670.9 (87) WO 2011/039212	(11) 2 482 893 *	(21) 10760891.1 (87) WO 2011/041415	(11) 2 483 411 *
(21) 10760400.1 (87) WO 2011/039534	(11) 2 483 659 *	(21) 10760671.7 (87) WO 2011/039219	(11) 2 482 878 *	(21) 10760899.4 (87) WO 2011/038521	(11) 2 483 951 *
(21) 10760430.8 (87) WO 2011/036583	(11) 2 482 917 *	(21) 10760672.5 (87) WO 2011/039244	(11) 2 482 857 *	(21) 10760900.0 (87) WO 2011/038522	(11) 2 482 910 *
(21) 10760438.1 (87) WO 2011/036599	(11) 2 482 808 *	(21) 10760673.3 (87) WO 2011/039259	(11) 2 482 852 *	(21) 10760928.1 (87) WO 2011/038869	(11) 2 483 147 *
(21) 10760498.5 (87) WO 2011/041069	(11) 2 482 737 *	(21) 10760674.1 (87) WO 2011/039277	(11) 2 483 943 *	(21) 10760930.7 (87) WO 2011/038877	(11) 2 483 136 *
(21) 10760503.2 (87) WO 2011/031752	(11) 2 483 371 *	(21) 10760675.8 (87) WO 2011/039285	(11) 2 483 148 *	(21) 10760931.5 (87) WO 2011/038888	(11) 2 483 153 *
(21) 10760509.9 (87) WO 2011/041080	(11) 2 483 878 *	(21) 10760676.6 (87) WO 2011/039289	(11) 2 483 690 *	(21) 10760964.6 (87) WO 2011/039069	(11) 2 483 676 *
(21) 10760532.1 (87) WO 2011/037825	(11) 2 483 570 *	(21) 10760679.0 (87) WO 2011/039316	(11) 2 483 907 *	(21) 10760977.8 (87) WO 2011/039084	(11) 2 483 783 *
(21) 10760533.9 (87) WO 2011/037826	(11) 2 483 471 *	(21) 10760741.8 (87) WO 2011/027111	(11) 2 483 762 *	(21) 10760989.3 (87) WO 2011/039113	(11) 2 483 232 *
(21) 10760540.4 (87) WO 2011/041150	(11) 2 483 753 *	(21) 10760745.9 (87) WO 2011/045557	(11) 2 482 831 *	(21) 10760992.7 (87) WO 2011/039166	(11) 2 483 564 *
(21) 10760548.7 (87) WO 2011/041179	(11) 2 482 960 *	(21) 10760746.7 (87) WO 2011/061469	(11) 2 483 270 *	(21) 10760993.5 (87) WO 2011/039176	(11) 2 482 829 *
(21) 10760554.5 (87) WO 2011/041194	(11) 2 482 755 *	(21) 10760756.6 (87) WO 2011/039535	(11) 2 482 856 *	(21) 10760994.3 (87) WO 2011/039178	(11) 2 483 085 *
(21) 10760564.4 (87) WO 2011/041216	(11) 2 482 718 *	(21) 10760773.1 (87) WO 2011/036588	(11) 2 484 179 *	(21) 10760995.0 (87) WO 2011/039250	(11) 2 482 871 *
(21) 10760569.3 (87) WO 2011/041252	(11) 2 482 649 *	(21) 10760811.9 (87) WO 2011/041045	(11) 2 483 774 *	(21) 10760997.6 (87) WO 2011/039298	(11) 2 483 072 *
(21) 10760572.7 (87) WO 2011/041300	(11) 2 482 931 *	(21) 10760842.4 (87) WO 2011/037839	(11) 2 483 109 *	(21) 10761001.6 (87) WO 2011/039350	(11) 2 483 291 *
(21) 10760592.5 (87) WO 2011/038833	(11) 2 483 130 *	(21) 10760844.0 (87) WO 2011/041145	(11) 2 482 811 *	(21) 10761003.2 (87) WO 2011/039358	(11) 2 483 264 *
(21) 10760595.8 (87) WO 2011/038838	(11) 2 483 755 *	(21) 10760857.2 (87) WO 2011/041186	(11) 2 483 393 *	(21) 10761006.5 (87) WO 2011/039381	(11) 2 482 827 *
(21) 10760606.3 (87) WO 2011/038855	(11) 2 483 096 *	(21) 10760860.6 (87) WO 2011/041193	(11) 2 482 756 *	(21) 10761067.7 (87) WO 2011/036584	(11) 2 483 823 *
(21) 10760614.7 (87) WO 2011/038886	(11) 2 483 350 *	(21) 10760861.4 (87) WO 2011/038055	(11) 2 483 205 *	(21) 10761090.9 (87) WO 2011/041163	(11) 2 483 325 *
(21) 10760615.4 (87) WO 2011/038911	(11) 2 483 330 *	(21) 10760869.7 (87) WO 2011/041204	(11) 2 483 722 *	(21) 10761094.1 (87) WO 2011/041188	(11) 2 483 213 *
(21) 10760636.0 (87) WO 2011/039047	(11) 2 483 831 *	(21) 10760877.0 (87) WO 2011/041230	(11) 2 483 351 *	(21) 10761102.2 (87) WO 2011/041224	(11) 2 483 885 *
(21) 10760652.7 (87) WO 2011/039064	(11) 2 483 601 *	(21) 10760879.6 (87) WO 2011/038316	(11) 2 482 663 *	(21) 10761108.9 (87) WO 2011/041276	(11) 2 483 236 *
(21) 10760654.3 (87) WO 2011/036146	(11) 2 483 381 *	(21) 10760880.4 (87) WO 2011/038318	(11) 2 482 650 *	(21) 10761112.1 (87) WO 2011/041340	(11) 2 483 353 *
(21) 10760661.8 (87) WO 2011/039123	(11) 2 483 784 *	(21) 10760881.2 (87) WO 2011/038319	(11) 2 482 651 *	(21) 10761113.9 (87) WO 2011/041391	(11) 2 483 307 *
(21) 10760662.6 (87) WO 2011/039135	(11) 2 483 016 *	(21) 10760882.0 (87) WO 2011/038320	(11) 2 482 652 *	(21) 10761114.7 (87) WO 2011/041421	(11) 2 483 925 *
(21) 10760663.4 (87) WO 2011/036295	(11) 2 483 973 *	(21) 10760883.8 (87) WO 2011/038321	(11) 2 482 653 *	(21) 10762600.4 (87) WO 2011/035924	(11) 2 483 234 *
(21) 10760666.7 (87) WO 2011/039169	(11) 2 483 642 *	(21) 10760885.3 (87) WO 2011/038331	(11) 2 483 377 *	(21) 10762601.2 (87) WO 2011/038870	(11) 2 483 138 *

(21) 10762602.0 (87) WO 2011/038871	(11) 2 483 139*	(21) 10762868.7 (87) WO 2011/038865	(11) 2 483 131*	(21) 10763112.9 (87) WO 2011/041721	(11) 2 483 289*
(21) 10762606.1 (87) WO 2011/038917	(11) 2 483 067*	(21) 10762869.5 (87) WO 2011/038868	(11) 2 483 586*	(21) 10763121.0 (87) WO 2011/038843	(11) 2 483 340*
(21) 10762613.7 (87) WO 2011/039053	(11) 2 484 035*	(21) 10762871.1 (87) WO 2011/038876	(11) 2 483 650*	(21) 10763124.4 (87) WO 2011/035917	(11) 2 483 174*
(21) 10762631.9 (87) WO 2011/039088	(11) 2 482 664*	(21) 10762892.7 (87) WO 2011/036198	(11) 2 483 382*	(21) 10763129.3 (87) WO 2011/038901	(11) 2 482 903*
(21) 10762633.5 (87) WO 2011/039092	(11) 2 483 125*	(21) 10762896.8 (87) WO 2011/039104	(11) 2 482 665*	(21) 10763156.6 (87) WO 2011/039083	(11) 2 483 015*
(21) 10762634.3 (87) WO 2011/039096	(11) 2 483 308*	(21) 10762897.6 (87) WO 2011/039105	(11) 2 482 656*	(21) 10763157.4 (87) WO 2011/039095	(11) 2 483 571*
(21) 10762641.8 (87) WO 2011/039213	(11) 2 482 894*	(21) 10762905.7 (87) WO 2011/039271	(11) 2 483 387*	(21) 10763163.2 (87) WO 2011/039116	(11) 2 483 647*
(21) 10762651.7 (87) WO 2011/039355	(11) 2 483 786*	(21) 10763030.3 (87) WO 2011/039678	(11) 2 484 180*	(21) 10763170.7 (87) WO 2011/039143	(11) 2 483 993*
(21) 10762654.1 (87) WO 2011/039361	(11) 2 482 685*	(21) 10763053.5 (87) WO 2011/043653	(11) 2 483 481*	(21) 10763171.5 (87) WO 2011/039148	(11) 2 483 871*
(21) 10762659.0 (87) WO 2011/039379	(11) 2 482 853*	(21) 10763054.3 (87) WO 2011/040808	(11) 2 483 574*	(21) 10763172.3 (87) WO 2011/039299	(11) 2 483 936*
(21) 10762747.3 (87) WO 2011/039500	(11) 2 483 721*	(21) 10763058.4 (87) WO 2011/053126	(11) 2 483 493*	(21) 10763173.1 (87) WO 2011/039342	(11) 2 483 976*
(21) 10762791.1 (87) WO 2011/041074	(11) 2 483 625*	(21) 10763059.2 (87) WO 2011/037468	(11) 2 483 917*	(21) 10763256.4 (87) WO 2011/041196	(11) 2 483 725*
(21) 10762803.4 (87) WO 2011/041156	(11) 2 482 923*	(21) 10763060.0 (87) WO 2011/037469	(11) 2 482 671*	(21) 10763258.0 (87) WO 2011/041223	(11) 2 483 906*
(21) 10762806.7 (87) WO 2011/041161	(11) 2 482 947*	(21) 10763062.6 (87) WO 2011/040810	(11) 2 483 181*	(21) 10763264.8 (87) WO 2011/041265	(11) 2 484 118*
(21) 10762826.5 (87) WO 2011/041317	(11) 2 483 201*	(21) 10763064.2 (87) WO 2011/040811	(11) 2 482 844*	(21) 10763265.5 (87) WO 2011/038378	(11) 2 484 027*
(21) 10762827.3 (87) WO 2011/041336	(11) 2 483 311*	(21) 10763065.9 (87) WO 2011/040813	(11) 2 482 746*	(21) 10763266.3 (87) WO 2011/041284	(11) 2 483 246*
(21) 10762829.9 (87) WO 2011/041426	(11) 2 483 401*	(21) 10763067.5 (87) WO 2011/040815	(11) 2 482 909*	(21) 10763267.1 (87) WO 2011/041287	(11) 2 483 245*
(21) 10762831.5 (87) WO 2011/041476	(11) 2 483 229*	(21) 10763068.3 (87) WO 2011/040816	(11) 2 483 876*	(21) 10763268.9 (87) WO 2011/041288	(11) 2 483 322*
(21) 10762833.1 (87) WO 2011/041540	(11) 2 483 364*	(21) 10763077.4 (87) WO 2011/041096	(11) 2 483 677*	(21) 10763270.5 (87) WO 2011/041299	(11) 2 484 026*
(21) 10762834.9 (87) WO 2011/041545	(11) 2 482 817*	(21) 10763085.7 (87) WO 2011/041159	(11) 2 484 061*	(21) 10763272.1 (87) WO 2011/041338	(11) 2 484 042*
(21) 10762835.6 (87) WO 2011/041582	(11) 2 483 406*	(21) 10763087.3 (87) WO 2011/041177	(11) 2 484 103*	(21) 10763274.7 (87) WO 2011/041352	(11) 2 482 775*
(21) 10762836.4 (87) WO 2011/041584	(11) 2 483 407*	(21) 10763089.9 (87) WO 2011/038020	(11) 2 483 733*	(21) 10763280.4 (87) WO 2011/041492	(11) 2 484 038*
(21) 10762838.0 (87) WO 2011/041609	(11) 2 482 850*	(21) 10763090.7 (87) WO 2011/038059	(11) 2 483 218*	(21) 10763282.0 (87) WO 2011/041527	(11) 2 483 359*
(21) 10762842.2 (87) WO 2011/041640	(11) 2 482 798*	(21) 10763098.0 (87) WO 2011/041222	(11) 2 484 105*	(21) 10763283.8 (87) WO 2011/041575	(11) 2 483 078*
(21) 10762843.0 (87) WO 2011/041642	(11) 2 482 804*	(21) 10763099.8 (87) WO 2011/041225	(11) 2 483 884*	(21) 10763286.1 (87) WO 2011/041590	(11) 2 483 240*
(21) 10762844.8 (87) WO 2011/041648	(11) 2 482 809*	(21) 10763108.7 (87) WO 2011/041263	(11) 2 483 074*	(21) 10763292.9 (87) WO 2011/041611	(11) 2 482 677*
(21) 10762847.1 (87) WO 2011/041761	(11) 2 483 684*	(21) 10763109.5 (87) WO 2011/038413	(11) 2 483 383*	(21) 10763293.7 (87) WO 2011/041612	(11) 2 484 016*
(21) 10762851.3 (87) WO 2011/041779	(11) 2 483 666*	(21) 10763110.3 (87) WO 2011/041416	(11) 2 483 910*	(21) 10763295.2 (87) WO 2011/041626	(11) 2 483 592*
(21) 10762866.1 (87) WO 2011/038842	(11) 2 483 344*	(21) 10763111.1 (87) WO 2011/041628	(11) 2 483 321*	(21) 10763297.8 (87) WO 2011/041646	(11) 2 483 667*

(21) 10763298.6 (87) WO 2011/041698	(11) 2 483 352*	(21) 10763552.6 (87) WO 2011/041333	(11) 2 482 776*	(21) 10763663.1 (87) WO 2011/039265	(11) 2 483 895*
(21) 10763317.4 (87) WO 2011/038872	(11) 2 482 799*	(21) 10763555.9 (87) WO 2011/041374	(11) 2 483 610*	(21) 10763666.4 (87) WO 2011/039282	(11) 2 482 839*
(21) 10763318.2 (87) WO 2011/038875	(11) 2 483 013*	(21) 10763559.1 (87) WO 2011/041480	(11) 2 483 644*	(21) 10763667.2 (87) WO 2011/039293	(11) 2 484 079*
(21) 10763319.0 (87) WO 2011/044990	(11) 2 483 258*	(21) 10763560.9 (87) WO 2011/041481	(11) 2 483 653*	(21) 10763671.4 (87) WO 2011/039313	(11) 2 483 999*
(21) 10763320.8 (87) WO 2011/038905	(11) 2 482 861*	(21) 10763562.5 (87) WO 2011/041534	(11) 2 483 317*	(21) 10763672.2 (87) WO 2011/039315	(11) 2 483 011*
(21) 10763331.5 (87) WO 2011/039102	(11) 2 483 540*	(21) 10763564.1 (87) WO 2011/041537	(11) 2 483 808*	(21) 10763676.3 (87) WO 2011/039353	(11) 2 483 242*
(21) 10763343.0 (87) WO 2011/039153	(11) 2 483 643*	(21) 10763565.8 (87) WO 2011/041580	(11) 2 483 729*	(21) 10763806.6 (87) WO 2011/039440	(11) 2 482 632*
(21) 10763345.5 (87) WO 2011/039163	(11) 2 482 895*	(21) 10763566.6 (87) WO 2011/041606	(11) 2 483 809*	(21) 10763837.1 (87) WO 2011/039499	(11) 2 482 905*
(21) 10763346.3 (87) WO 2011/039181	(11) 2 483 914*	(21) 10763569.0 (87) WO 2011/041688	(11) 2 483 869*	(21) 10763840.5 (87) WO 2011/039515	(11) 2 483 863*
(21) 10763347.1 (87) WO 2011/039187	(11) 2 483 580*	(21) 10763581.5 (87) WO 2011/038524	(11) 2 483 190*	(21) 10763860.3 (87) WO 2011/039689	(11) 2 482 935*
(21) 10763349.7 (87) WO 2011/039189	(11) 2 482 729*	(21) 10763582.3 (87) WO 2011/038525	(11) 2 483 461*	(21) 10763877.7 (87) WO 2011/039978	(11) 2 483 996*
(21) 10763353.9 (87) WO 2011/039256	(11) 2 483 146*	(21) 10763590.6 (87) WO 2011/038708	(11) 2 483 923*	(21) 10763878.5 (87) WO 2011/039980	(11) 2 483 532*
(21) 10763355.4 (87) WO 2011/039273	(11) 2 484 002*	(21) 10763592.2 (87) WO 2012/041316	(11) 2 483 055*	(21) 10763881.9 (87) WO 2011/040315	(11) 2 483 037*
(21) 10763396.8 (87) WO 2011/039501	(11) 2 483 639*	(21) 10763593.0 (87) WO 2011/038740	(11) 2 482 759*	(21) 10763884.3 (87) WO 2011/040632	(11) 2 482 789*
(21) 10763397.6 (87) WO 2011/036465	(11) 2 483 839*	(21) 10763594.8 (87) WO 2011/038741	(11) 2 483 744*	(21) 10763890.0 (87) WO 2011/040812	(11) 2 482 637*
(21) 10763411.5 (87) WO 2011/039533	(11) 2 482 695*	(21) 10763601.1 (87) WO 2011/038846	(11) 2 483 324*	(21) 10763893.4 (87) WO 2011/037620	(11) 2 482 994*
(21) 10763412.3 (87) WO 2011/036501	(11) 2 482 640*	(21) 10763605.2 (87) WO 2011/038851	(11) 2 483 194*	(21) 10763927.0 (87) WO 2011/041259	(11) 2 483 889*
(21) 10763437.0 (87) WO 2011/039662	(11) 2 483 904*	(21) 10763607.8 (87) WO 2011/038866	(11) 2 483 522*	(21) 10763934.6 (87) WO 2011/041312	(11) 2 483 825*
(21) 10763452.9 (87) WO 2011/039741	(11) 2 483 824*	(21) 10763616.9 (87) WO 2011/038898	(11) 2 482 826*	(21) 10763935.3 (87) WO 2011/041355	(11) 2 483 044*
(21) 10763499.0 (87) WO 2011/041120	(11) 2 483 763*	(21) 10763617.7 (87) WO 2011/038903	(11) 2 483 380*	(21) 10763936.1 (87) WO 2011/041375	(11) 2 483 490*
(21) 10763507.0 (87) WO 2011/035256	(11) 2 483 832*	(21) 10763618.5 (87) WO 2011/038906	(11) 2 482 862*	(21) 10763938.7 (87) WO 2011/041397	(11) 2 483 295*
(21) 10763516.1 (87) WO 2011/053415	(11) 2 482 907*	(21) 10763624.3 (87) WO 2011/038939	(11) 2 483 569*	(21) 10763939.5 (87) WO 2011/041405	(11) 2 483 403*
(21) 10763517.9 (87) WO 2011/041182	(11) 2 482 757*	(21) 10763648.2 (87) WO 2011/039125	(11) 2 483 171*	(21) 10763941.1 (87) WO 2011/041437	(11) 2 482 769*
(21) 10763520.3 (87) WO 2011/041192	(11) 2 483 764*	(21) 10763653.2 (87) WO 2011/039177	(11) 2 483 491*	(21) 10763942.9 (87) WO 2011/041456	(11) 2 483 583*
(21) 10763542.7 (87) WO 2011/038323	(11) 2 483 157*	(21) 10763655.7 (87) WO 2011/039202	(11) 2 482 896*	(21) 10763943.7 (87) WO 2011/041474	(11) 2 483 864*
(21) 10763543.5 (87) WO 2011/041254	(11) 2 483 637*	(21) 10763656.5 (87) WO 2011/039209	(11) 2 482 897*	(21) 10763944.5 (87) WO 2011/041477	(11) 2 483 032*
(21) 10763547.6 (87) WO 2011/041275	(11) 2 483 235*	(21) 10763657.3 (87) WO 2011/039227	(11) 2 482 879*	(21) 10763945.2 (87) WO 2011/041478	(11) 2 482 828*
(21) 10763548.4 (87) WO 2011/041282	(11) 2 482 938*	(21) 10763658.1 (87) WO 2011/039237	(11) 2 482 898*	(21) 10763947.8 (87) WO 2011/041574	(11) 2 483 837*
(21) 10763549.2 (87) WO 2011/038381	(11) 2 484 014*	(21) 10763659.9 (87) WO 2011/039252	(11) 2 483 754*	(21) 10763950.2 (87) WO 2011/041697	(11) 2 483 685*

(21) 10763953.6 (87) WO 2011/041755	(11) 2 483 634*	(21) 10765594.6 (87) WO 2011/039094	(11) 2 484 177*	(21) 10765855.1 (87) WO 2011/040630	(11) 2 483 941*
(21) 10765367.7 (87) WO 2011/038834	(11) 2 483 333*	(21) 10765597.9 (87) WO 2011/039106	(11) 2 483 833*	(21) 10765873.4 (87) WO 2011/046721	(11) 2 483 723*
(21) 10765373.5 (87) WO 2011/038852	(11) 2 483 573*	(21) 10765600.1 (87) WO 2011/039137	(11) 2 483 409*	(21) 10765877.5 (87) WO 2011/041335	(11) 2 483 173*
(21) 10765374.3 (87) WO 2011/038858	(11) 2 482 868*	(21) 10765603.5 (87) WO 2011/039180	(11) 2 482 845*	(21) 10765878.3 (87) WO 2011/041344	(11) 2 482 939*
(21) 10765379.2 (87) WO 2011/038902	(11) 2 483 029*	(21) 10765604.3 (87) WO 2011/039184	(11) 2 483 838*	(21) 10765880.9 (87) WO 2011/041435	(11) 2 483 045*
(21) 10765380.0 (87) WO 2011/038931	(11) 2 482 908*	(21) 10765608.4 (87) WO 2011/039221	(11) 2 483 288*	(21) 10765883.3 (87) WO 2011/041517	(11) 2 482 863*
(21) 10765381.8 (87) WO 2011/038933	(11) 2 483 306*	(21) 10765609.2 (87) WO 2011/039230	(11) 2 482 880*	(21) 10765891.6 (87) WO 2011/041636	(11) 2 482 751*
(21) 10765398.2 (87) WO 2011/039114	(11) 2 483 561*	(21) 10765611.8 (87) WO 2011/039257	(11) 2 484 005*	(21) 10765905.4 (87) WO 2011/041782	(11) 2 483 712*
(21) 10765399.0 (87) WO 2011/039117	(11) 2 483 560*	(21) 10765614.2 (87) WO 2011/039354	(11) 2 483 384*	(21) 10765945.0 (87) WO 2011/038849	(11) 2 483 874*
(21) 10765401.4 (87) WO 2011/036284	(11) 2 483 277*	(21) 10765671.2 (87) WO 2011/039687	(11) 2 483 648*	(21) 10765947.6 (87) WO 2011/035898	(11) 2 483 185*
(21) 10765402.2 (87) WO 2011/039136	(11) 2 483 720*	(21) 10765674.6 (87) WO 2011/039691	(11) 2 483 594*	(21) 10765950.0 (87) WO 2011/038873	(11) 2 483 691*
(21) 10765408.9 (87) WO 2011/039309	(11) 2 483 155*	(21) 10765678.7 (87) WO 2011/039695	(11) 2 482 990*	(21) 10765952.6 (87) WO 2011/038904	(11) 2 482 865*
(21) 10765409.7 (87) WO 2011/039338	(11) 2 482 823*	(21) 10765679.5 (87) WO 2011/039698	(11) 2 483 211*	(21) 10765957.5 (87) WO 2011/038916	(11) 2 483 536*
(21) 10765411.3 (87) WO 2011/039362	(11) 2 483 602*	(21) 10765685.2 (87) WO 2011/039708	(11) 2 482 730*	(21) 10765979.9 (87) WO 2011/039080	(11) 2 483 134*
(21) 10765506.0 (87) WO 2011/039674	(11) 2 482 999*	(21) 10765689.4 (87) WO 2011/039724	(11) 2 483 312*	(21) 10765982.3 (87) WO 2011/039101	(11) 2 482 916*
(21) 10765509.4 (87) WO 2011/039679	(11) 2 483 750*	(21) 10765698.5 (87) WO 2011/040963	(11) 2 483 224*	(21) 10765991.4 (87) WO 2011/039165	(11) 2 483 600*
(21) 10765514.4 (87) WO 2011/039681	(11) 2 482 727*	(21) 10765709.0 (87) WO 2011/041380	(11) 2 483 341*	(21) 10765992.2 (87) WO 2011/039229	(11) 2 482 899*
(21) 10765517.7 (87) WO 2011/039682	(11) 2 482 968*	(21) 10765710.8 (87) WO 2011/041484	(11) 2 483 216*	(21) 10765993.0 (87) WO 2011/039239	(11) 2 482 900*
(21) 10765518.5 (87) WO 2011/036634	(11) 2 483 701*	(21) 10765711.6 (87) WO 2011/041504	(11) 2 483 296*	(21) 10766000.3 (87) WO 2011/039357	(11) 2 483 553*
(21) 10765520.1 (87) WO 2011/036638	(11) 2 483 661*	(21) 10765712.4 (87) WO 2011/041535	(11) 2 484 104*	(21) 10766088.8 (87) WO 2011/039502	(11) 2 482 739*
(21) 10765524.3 (87) WO 2011/039714	(11) 2 482 782*	(21) 10765754.6 (87) WO 2011/038922	(11) 2 483 099*	(21) 10766089.6 (87) WO 2011/039503	(11) 2 484 045*
(21) 10765525.0 (87) WO 2011/039715	(11) 2 483 265*	(21) 10765755.3 (87) WO 2011/038925	(11) 2 483 014*	(21) 10766090.4 (87) WO 2011/039511	(11) 2 482 854*
(21) 10765533.4 (87) WO 2011/041171	(11) 2 484 155*	(21) 10765768.6 (87) WO 2011/039133	(11) 2 483 900*	(21) 10766099.5 (87) WO 2011/039530	(11) 2 483 483*
(21) 10765535.9 (87) WO 2011/041362	(11) 2 483 168*	(21) 10765771.0 (87) WO 2011/036303	(11) 2 483 280*	(21) 10766126.6 (87) WO 2011/040615	(11) 2 483 112*
(21) 10765542.5 (87) WO 2011/041654	(11) 2 482 830*	(21) 10765772.8 (87) WO 2011/036304	(11) 2 482 667*	(21) 10766153.0 (87) WO 2011/041164	(11) 2 483 022*
(21) 10765544.1 (87) WO 2011/041719	(11) 2 484 163*	(21) 10765775.1 (87) WO 2011/039341	(11) 2 483 040*	(21) 10766157.1 (87) WO 2011/037988	(11) 2 483 749*
(21) 10765546.6 (87) WO 2011/041785	(11) 2 483 686*	(21) 10765812.2 (87) WO 2011/036313	(11) 2 485 069	(21) 10766160.5 (87) WO 2011/041206	(11) 2 483 726*
(21) 10765574.8 (87) WO 2011/035919	(11) 2 483 548*	(21) 10765819.7 (87) WO 2011/039411	(11) 2 483 474*	(21) 10766174.6 (87) WO 2011/041413	(11) 2 483 977*
(21) 10765593.8 (87) WO 2011/039089	(11) 2 484 007*	(21) 10765843.7 (87) WO 2011/036529	(11) 2 483 891*	(21) 10766175.3 (87) WO 2011/041473	(11) 2 483 865*

(21) 10766176.1 (87) WO 2011/041475	(11) 2 483 866*	(21) 10767922.7 (87) WO 2011/038908	(11) 2 483 949*	(21) 10768323.7 (87) WO 2011/041365	(11) 2 484 131*
(21) 10766179.5 (87) WO 2011/041581	(11) 2 483 707*	(21) 10767958.1 (87) WO 2011/036305	(11) 2 482 820*	(21) 10768324.5 (87) WO 2011/041442	(11) 2 484 062*
(21) 10766182.9 (87) WO 2011/041649	(11) 2 483 103*	(21) 10767961.5 (87) WO 2011/039294	(11) 2 484 114*	(21) 10768325.2 (87) WO 2011/041445	(11) 2 484 022*
(21) 10766185.2 (87) WO 2011/041760	(11) 2 483 150*	(21) 10767965.6 (87) WO 2011/039305	(11) 2 483 319*	(21) 10768327.8 (87) WO 2011/041519	(11) 2 484 147*
(21) 10766220.7 (87) WO 2011/035754	(11) 2 483 500*	(21) 10767967.2 (87) WO 2011/039334	(11) 2 484 019*	(21) 10768328.6 (87) WO 2011/041552	(11) 2 484 023*
(21) 10766238.9 (87) WO 2011/038738	(11) 2 483 581*	(21) 10767968.0 (87) WO 2011/039346	(11) 2 483 090*	(21) 10768329.4 (87) WO 2011/041597	(11) 2 484 135*
(21) 10766239.7 (87) WO 2011/038848	(11) 2 483 082*	(21) 10767969.8 (87) WO 2011/039348	(11) 2 484 050*	(21) 10768330.2 (87) WO 2011/041598	(11) 2 484 020*
(21) 10766241.3 (87) WO 2011/038879	(11) 2 483 492*	(21) 10767970.6 (87) WO 2011/039349	(11) 2 483 901*	(21) 10768332.8 (87) WO 2011/041605	(11) 2 484 073*
(21) 10766242.1 (87) WO 2011/038889	(11) 2 483 154*	(21) 10767972.2 (87) WO 2011/039368	(11) 2 483 313*	(21) 10768333.6 (87) WO 2011/041735	(11) 2 484 173*
(21) 10766248.8 (87) WO 2011/039215	(11) 2 482 881*	(21) 10768066.2 (87) WO 2011/036586	(11) 2 483 826*	(21) 10768335.1 (87) WO 2011/041759	(11) 2 484 141*
(21) 10766249.6 (87) WO 2011/039224	(11) 2 482 698*	(21) 10768069.6 (87) WO 2011/036631	(11) 2 482 643*	(21) 10768399.7 (87) WO 2011/038896	(11) 2 483 024*
(21) 10766250.4 (87) WO 2011/039233	(11) 2 482 901*	(21) 10768071.2 (87) WO 2011/039693	(11) 2 483 524*	(21) 10768426.8 (87) WO 2011/039124	(11) 2 483 747*
(21) 10766251.2 (87) WO 2011/047938	(11) 2 483 464*	(21) 10768089.4 (87) WO 2011/040968	(11) 2 483 485*	(21) 10768428.4 (87) WO 2011/039370	(11) 2 483 314*
(21) 10766252.0 (87) WO 2011/039375	(11) 2 483 655*	(21) 10768096.9 (87) WO 2011/041138	(11) 2 484 115*	(21) 10768519.0 (87) WO 2011/039514	(11) 2 483 519*
(21) 10766313.0 (87) WO 2011/039521	(11) 2 483 462*	(21) 10768108.2 (87) WO 2011/041245	(11) 2 483 068*	(21) 10768520.8 (87) WO 2011/039522	(11) 2 482 743*
(21) 10766374.2 (87) WO 2011/040972	(11) 2 483 316*	(21) 10768112.4 (87) WO 2011/041334	(11) 2 484 132*	(21) 10768528.1 (87) WO 2011/039549	(11) 2 482 934*
(21) 10766387.4 (87) WO 2011/041149	(11) 2 482 925*	(21) 10768113.2 (87) WO 2011/041479	(11) 2 483 347*	(21) 10768548.9 (87) WO 2011/039589	(11) 2 483 656*
(21) 10766402.1 (87) WO 2011/041201	(11) 2 482 628*	(21) 10768114.0 (87) WO 2011/041514	(11) 2 483 175*	(21) 10768552.1 (87) WO 2011/036542	(11) 2 482 699*
(21) 10766408.8 (87) WO 2011/041219	(11) 2 483 766*	(21) 10768174.4 (87) WO 2011/035855	(11) 2 483 268*	(21) 10768554.7 (87) WO 2011/039611	(11) 2 483 225*
(21) 10766420.3 (87) WO 2011/041266	(11) 2 484 189*	(21) 10768202.3 (87) WO 2011/039307	(11) 2 482 904*	(21) 10768559.6 (87) WO 2011/036564	(11) 2 483 389*
(21) 10766423.7 (87) WO 2011/041406	(11) 2 484 175*	(21) 10768204.9 (87) WO 2011/039330	(11) 2 483 908*	(21) 10768578.6 (87) WO 2011/039721	(11) 2 483 279*
(21) 10766424.5 (87) WO 2011/041434	(11) 2 483 810*	(21) 10768207.2 (87) WO 2011/039345	(11) 2 483 297*	(21) 10768579.4 (87) WO 2011/039729	(11) 2 483 298*
(21) 10766426.0 (87) WO 2011/041544	(11) 2 484 033*	(21) 10768209.8 (87) WO 2011/039352	(11) 2 483 565*	(21) 10768635.4 (87) WO 2011/041498	(11) 2 483 036*
(21) 10766429.4 (87) WO 2011/041657	(11) 2 483 369*	(21) 10768216.3 (87) WO 2011/039382	(11) 2 482 836*	(21) 10768637.0 (87) WO 2011/041631	(11) 2 482 758*
(21) 10766431.0 (87) WO 2011/041758	(11) 2 484 043*	(21) 10768268.4 (87) WO 2011/039516	(11) 2 482 783*	(21) 10768705.5 (87) WO 2011/039287	(11) 2 484 140*
(21) 10766434.4 (87) WO 2011/041776	(11) 2 482 633*	(21) 10768305.4 (87) WO 2011/041162	(11) 2 484 059*	(21) 10768823.6 (87) WO 2011/040894	(11) 2 482 816*
(21) 10766436.9 (87) WO 2011/041798	(11) 2 484 080*	(21) 10768318.7 (87) WO 2011/038405	(11) 2 484 044*	(21) 10768862.4 (87) WO 2011/038863	(11) 2 483 775*
(21) 10767906.0 (87) WO 2011/038523	(11) 2 483 048*	(21) 10768319.5 (87) WO 2011/041328	(11) 2 484 051*	(21) 10768864.0 (87) WO 2011/038891	(11) 2 483 622*
(21) 10767916.9 (87) WO 2011/038742	(11) 2 483 486*	(21) 10768322.9 (87) WO 2011/041357	(11) 2 484 130*	(21) 10769015.8 (87) WO 2011/039448	(11) 2 483 645*

(21) 10769017.4 (87) WO 2011/039449	(11) 2 483 964*	(21) 10770605.3 (87) WO 2011/036404	(11) 2 483 192*	(21) 10771040.2 (87) WO 2011/039339	(11) 2 483 678*
(21) 10769024.0 (87) WO 2011/036414	(11) 2 483 590*	(21) 10770607.9 (87) WO 2011/039450	(11) 2 484 081*	(21) 10771179.8 (87) WO 2011/039618	(11) 2 483 033*
(21) 10769026.5 (87) WO 2011/036417	(11) 2 482 992*	(21) 10770608.7 (87) WO 2011/039452	(11) 2 483 431*	(21) 10771221.8 (87) WO 2011/039979	(11) 2 482 732*
(21) 10769031.5 (87) WO 2011/039456	(11) 2 483 193*	(21) 10770613.7 (87) WO 2011/036419	(11) 2 483 741*	(21) 10771235.8 (87) WO 2011/041651	(11) 2 484 000*
(21) 10769032.3 (87) WO 2011/036423	(11) 2 483 965*	(21) 10770614.5 (87) WO 2011/036420	(11) 2 483 742*	(21) 10771237.4 (87) WO 2011/041676	(11) 2 484 001*
(21) 10769033.1 (87) WO 2011/036424	(11) 2 483 140*	(21) 10770645.9 (87) WO 2011/040862	(11) 2 483 582*	(21) 10771238.2 (87) WO 2011/041715	(11) 2 483 674*
(21) 10769037.2 (87) WO 2011/039504	(11) 2 482 687*	(21) 10770660.8 (87) WO 2011/041343	(11) 2 483 151*	(21) 10771322.4 (87) WO 2011/038880	(11) 2 484 082*
(21) 10769038.0 (87) WO 2011/039512	(11) 2 483 514*	(21) 10770661.6 (87) WO 2011/041382	(11) 2 483 156*	(21) 10771352.1 (87) WO 2011/038997	(11) 2 483 115*
(21) 10769040.6 (87) WO 2011/039517	(11) 2 482 767*	(21) 10770662.4 (87) WO 2011/041387	(11) 2 482 869*	(21) 10771353.9 (87) WO 2011/038998	(11) 2 483 118*
(21) 10769046.3 (87) WO 2011/036502	(11) 2 483 000*	(21) 10770663.2 (87) WO 2011/041392	(11) 2 483 609*	(21) 10771513.8 (87) WO 2011/039597	(11) 2 483 124*
(21) 10769047.1 (87) WO 2011/039539	(11) 2 483 588*	(21) 10770664.0 (87) WO 2011/041443	(11) 2 483 803*	(21) 10771535.1 (87) WO 2011/040003	(11) 2 482 713*
(21) 10769048.9 (87) WO 2011/039546	(11) 2 483 028*	(21) 10770665.7 (87) WO 2011/041446	(11) 2 483 053*	(21) 10771555.9 (87) WO 2011/038398	(11) 2 483 877*
(21) 10769061.2 (87) WO 2011/036562	(11) 2 482 847*	(21) 10770666.5 (87) WO 2011/041506	(11) 2 482 690*	(21) 10771561.7 (87) WO 2011/041797	(11) 2 483 104*
(21) 10769068.7 (87) WO 2011/039731	(11) 2 483 696*	(21) 10770667.3 (87) WO 2011/041520	(11) 2 482 738*	(21) 10771643.3 (87) WO 2011/038921	(11) 2 483 065*
(21) 10769086.9 (87) WO 2011/037484	(11) 2 482 764*	(21) 10770698.8 (87) WO 2011/038520	(11) 2 483 736*	(21) 10771673.0 (87) WO 2011/039010	(11) 2 483 911*
(21) 10769108.1 (87) WO 2011/041354	(11) 2 482 684*	(21) 10770699.6 (87) WO 2011/038701	(11) 2 484 343	(21) 10771687.0 (87) WO 2011/039240	(11) 2 483 940*
(21) 10769110.7 (87) WO 2011/041427	(11) 2 483 811*	(21) 10770707.7 (87) WO 2011/038912	(11) 2 483 990*	(21) 10771797.7 (87) WO 2011/039451	(11) 2 484 083*
(21) 10769113.1 (87) WO 2011/041615	(11) 2 483 778*	(21) 10770738.2 (87) WO 2011/039034	(11) 2 482 971*	(21) 10771799.3 (87) WO 2011/039459	(11) 2 483 222*
(21) 10769115.6 (87) WO 2011/041659	(11) 2 483 549*	(21) 10770742.4 (87) WO 2011/039275	(11) 2 483 091*	(21) 10771800.9 (87) WO 2011/039464	(11) 2 483 727*
(21) 10770504.8 (87) WO 2011/038437	(11) 2 483 375*	(21) 10770743.2 (87) WO 2011/039335	(11) 2 483 121*	(21) 10771801.7 (87) WO 2011/039473	(11) 2 483 909*
(21) 10770536.0 (87) WO 2011/039399	(11) 2 484 584	(21) 10770745.7 (87) WO 2011/039343	(11) 2 483 546*	(21) 10771834.8 (87) WO 2011/041407	(11) 2 483 926*
(21) 10770553.5 (87) WO 2011/039441	(11) 2 483 132*	(21) 10770855.4 (87) WO 2011/039455	(11) 2 483 735*	(21) 10771836.3 (87) WO 2011/041696	(11) 2 483 348*
(21) 10770561.8 (87) WO 2011/039442	(11) 2 484 031*	(21) 10770888.5 (87) WO 2011/040650	(11) 2 483 902*	(21) 10772960.0 (87) WO 2011/038864	(11) 2 483 776*
(21) 10770564.2 (87) WO 2011/039443	(11) 2 484 122*	(21) 10770948.7 (87) WO 2011/038431	(11) 2 483 141*	(21) 10772993.1 (87) WO 2011/039376	(11) 2 483 751*
(21) 10770573.3 (87) WO 2011/039445	(11) 2 483 228*	(21) 10770949.5 (87) WO 2011/038435	(11) 2 483 478*	(21) 10772994.9 (87) WO 2011/039380	(11) 2 483 433*
(21) 10770578.2 (87) WO 2011/036381	(11) 2 483 585*	(21) 10770979.2 (87) WO 2011/035930	(11) 2 482 692*	(21) 10773115.0 (87) WO 2011/039428	(11) 2 483 962*
(21) 10770596.4 (87) WO 2011/036388	(11) 2 483 326*	(21) 10770987.5 (87) WO 2011/038895	(11) 2 483 049*	(21) 10773117.6 (87) WO 2011/039429	(11) 2 483 039*
(21) 10770602.0 (87) WO 2011/039447	(11) 2 483 092*	(21) 10770989.1 (87) WO 2011/038914	(11) 2 482 987*	(21) 10773124.2 (87) WO 2011/039461	(11) 2 483 660*
(21) 10770604.6 (87) WO 2011/036402	(11) 2 483 738*	(21) 10770993.3 (87) WO 2011/038938	(11) 2 483 918*	(21) 10773126.7 (87) WO 2011/039463	(11) 2 483 591*

(21) 10773128.3 (87) WO 2011/039468	(11) 2 483 997*	(21) 10773759.5 (87) WO 2011/041666	(11) 2 484 164*	(21) 10775910.2 (87) WO 2011/039752	(11) 2 482 736*
(21) 10773131.7 (87) WO 2011/039505	(11) 2 483 367*	(21) 10773760.3 (87) WO 2011/041700	(11) 2 484 156*	(21) 10775945.8 (87) WO 2011/041102	(11) 2 483 479*
(21) 10773132.5 (87) WO 2011/039506	(11) 2 483 368*	(21) 10773830.4 (87) WO 2011/038432	(11) 2 483 449*	(21) 10776076.1 (87) WO 2011/038713	(11) 2 483 031*
(21) 10773235.6 (87) WO 2011/038739	(11) 2 483 186*	(21) 10773836.1 (87) WO 2011/038897	(11) 2 482 655*	(21) 10776077.9 (87) WO 2011/038728	(11) 2 483 662*
(21) 10773239.8 (87) WO 2011/038899	(11) 2 483 851*	(21) 10773867.6 (87) WO 2011/039373	(11) 2 483 006*	(21) 10776141.3 (87) WO 2011/039596	(11) 2 483 459*
(21) 10773259.6 (87) WO 2011/039308	(11) 2 482 666*	(21) 10773934.4 (87) WO 2011/039424	(11) 2 483 439*	(21) 10776142.1 (87) WO 2011/036548	(11) 2 483 003*
(21) 10773398.2 (87) WO 2011/039665	(11) 2 483 084*	(21) 10774002.9 (87) WO 2011/039746	(11) 2 483 237*	(21) 10776159.5 (87) WO 2011/039711	(11) 2 483 163*
(21) 10773399.0 (87) WO 2011/039718	(11) 2 484 170*	(21) 10774007.8 (87) WO 2011/039788	(11) 2 482 694*	(21) 10776257.7 (87) WO 2011/035360	(11) 2 483 177*
(21) 10773405.5 (87) WO 2011/039750	(11) 2 483 554*	(21) 10774033.4 (87) WO 2011/041669	(11) 2 482 741*	(21) 10776260.1 (87) WO 2011/038434	(11) 2 483 477*
(21) 10773414.7 (87) WO 2011/040616	(11) 2 484 134*	(21) 10774126.6 (87) WO 2011/035934	(11) 2 484 139*	(21) 10776291.6 (87) WO 2011/000582	(11) 2 483 497*
(21) 10773417.0 (87) WO 2011/037485	(11) 2 483 421*	(21) 10774127.4 (87) WO 2011/038928	(11) 2 482 765*	(21) 10776317.9 (87) WO 2011/039120	(11) 2 482 631*
(21) 10773435.2 (87) WO 2011/041752	(11) 2 484 097*	(21) 10774128.2 (87) WO 2011/038936	(11) 2 483 203*	(21) 10776414.4 (87) WO 2011/039628	(11) 2 483 488*
(21) 10773550.8 (87) WO 2011/038711	(11) 2 482 993*	(21) 10774145.6 (87) WO 2011/039198	(11) 2 483 388*	(21) 10776416.9 (87) WO 2011/039631	(11) 2 483 390*
(21) 10773642.3 (87) WO 2011/039414	(11) 2 482 678*	(21) 10774146.4 (87) WO 2011/039241	(11) 2 484 111*	(21) 10776418.5 (87) WO 2011/039640	(11) 2 484 098*
(21) 10773649.8 (87) WO 2011/036357	(11) 2 482 851*	(21) 10774147.2 (87) WO 2011/039372	(11) 2 483 064*	(21) 10776423.5 (87) WO 2011/039697	(11) 2 483 008*
(21) 10773650.6 (87) WO 2011/039430	(11) 2 483 689*	(21) 10774245.4 (87) WO 2011/036425	(11) 2 483 056*	(21) 10776425.0 (87) WO 2011/039710	(11) 2 483 162*
(21) 10773652.2 (87) WO 2011/039460	(11) 2 484 084*	(21) 10774247.0 (87) WO 2011/039467	(11) 2 484 086*	(21) 10776426.8 (87) WO 2011/039730	(11) 2 483 009*
(21) 10773653.0 (87) WO 2011/036426	(11) 2 483 451*	(21) 10774256.1 (87) WO 2011/039544	(11) 2 483 363*	(21) 10776519.0 (87) WO 2011/038438	(11) 2 484 181*
(21) 10773655.5 (87) WO 2011/039466	(11) 2 484 191*	(21) 10774278.5 (87) WO 2011/039709	(11) 2 483 160*	(21) 10776520.8 (87) WO 2011/038439	(11) 2 483 183*
(21) 10773657.1 (87) WO 2011/039471	(11) 2 483 881*	(21) 10775694.2 (87) WO 2011/038743	(11) 2 483 849*	(21) 10776521.6 (87) WO 2011/038440	(11) 2 483 184*
(21) 10773658.9 (87) WO 2011/039472	(11) 2 483 385*	(21) 10775700.7 (87) WO 2011/038882	(11) 2 482 669*	(21) 10776536.4 (87) WO 2011/038712	(11) 2 482 991*
(21) 10773659.7 (87) WO 2011/039474	(11) 2 483 894*	(21) 10775701.5 (87) WO 2011/038907	(11) 2 482 975*	(21) 10776537.2 (87) WO 2011/038714	(11) 2 483 836*
(21) 10773661.3 (87) WO 2011/039509	(11) 2 483 939*	(21) 10775727.0 (87) WO 2011/039332	(11) 2 484 087*	(21) 10776768.3 (87) WO 2011/039480	(11) 2 483 994*
(21) 10773681.1 (87) WO 2011/039543	(11) 2 482 688*	(21) 10775728.8 (87) WO 2011/039378	(11) 2 483 283*	(21) 10776772.5 (87) WO 2011/039483	(11) 2 483 276*
(21) 10773707.4 (87) WO 2011/039632	(11) 2 482 974*	(21) 10775864.1 (87) WO 2011/039545	(11) 2 483 760*	(21) 10776775.8 (87) WO 2011/039488	(11) 2 483 214*
(21) 10773748.8 (87) WO 2011/041142	(11) 2 484 085*	(21) 10775892.2 (87) WO 2011/036649	(11) 2 484 088*	(21) 10776777.4 (87) WO 2011/039489	(11) 2 483 429*
(21) 10773756.1 (87) WO 2011/041555	(11) 2 484 161*	(21) 10775893.0 (87) WO 2011/036652	(11) 2 484 070*	(21) 10776778.2 (87) WO 2011/039490	(11) 2 483 057*
(21) 10773757.9 (87) WO 2011/041623	(11) 2 484 039*	(21) 10775894.8 (87) WO 2011/039703	(11) 2 484 142*	(21) 10776779.0 (87) WO 2011/039491	(11) 2 483 129*
(21) 10773758.7 (87) WO 2011/041662	(11) 2 484 149*	(21) 10775895.5 (87) WO 2011/039706	(11) 2 484 036*	(21) 10776810.3 (87) WO 2011/039624	(11) 2 483 827*

(21) 10776815.2 (87) WO 2011/039704	(11) 2 484 071 *	(21) 10779040.4 (87) WO 2011/039680	(11) 2 482 914 *	(21) 10784244.5 (87) WO 2011/038726	(11) 2 482 721 *
(21) 10776818.6 (87) WO 2011/039727	(11) 2 484 072 *	(21) 10779050.3 (87) WO 2011/039751	(11) 2 483 285 *	(21) 10784270.0 (87) WO 2011/057905	(11) 2 483 893 *
(21) 10776829.3 (87) WO 2011/036659	(11) 2 483 987 *	(21) 10779208.7 (87) WO 2011/038709	(11) 2 483 496 *	(21) 10784291.6 (87) WO 2011/069813	(11) 2 484 184 *
(21) 10776831.9 (87) WO 2011/039775	(11) 2 483 418 *	(21) 10779214.5 (87) WO 2011/038721	(11) 2 483 095 *	(21) 10784338.5 (87) WO 2011/039644	(11) 2 484 024 *
(21) 10777044.8 (87) WO 2011/039425	(11) 2 483 422 *	(21) 10779270.7 (87) WO 2011/057932	(11) 2 484 154 *	(21) 10784571.1 (87) WO 2011/039635	(11) 2 483 331 *
(21) 10777046.3 (87) WO 2011/039478	(11) 2 483 739 *	(21) 10779358.0 (87) WO 2011/041690	(11) 2 482 918 *	(21) 10784678.4 (87) WO 2011/038732	(11) 2 483 605 *
(21) 10777047.1 (87) WO 2011/039479	(11) 2 483 979 *	(21) 10779483.6 (87) WO 2011/039359	(11) 2 483 423 *	(21) 10785238.6 (87) WO 2011/041000	(11) 2 483 628 *
(21) 10777048.9 (87) WO 2011/039481	(11) 2 484 089 *	(21) 10779671.6 (87) WO 2011/038710	(11) 2 483 169 *	(21) 10785239.4 (87) WO 2011/041378	(11) 2 483 671 *
(21) 10777049.7 (87) WO 2011/039482	(11) 2 482 937 *	(21) 10779676.5 (87) WO 2011/038719	(11) 2 483 572 *	(21) 10785381.4 (87) WO 2011/067114	(11) 2 483 595 *
(21) 10777050.5 (87) WO 2011/039484	(11) 2 483 062 *	(21) 10779685.6 (87) WO 2011/038909	(11) 2 483 593 *	(21) 10787210.3 (87) WO 2011/041796	(11) 2 483 404 *
(21) 10777058.8 (87) WO 2011/036450	(11) 2 483 299 *	(21) 10779850.6 (87) WO 2011/039643	(11) 2 483 759 *	(21) 10787683.1 (87) WO 2011/038733	(11) 2 483 054 *
(21) 10777060.4 (87) WO 2011/039507	(11) 2 483 303 *	(21) 10779866.2 (87) WO 2011/041699	(11) 2 483 349 *	(21) 10788127.8 (87) WO 2011/039627	(11) 2 483 487 *
(21) 10777061.2 (87) WO 2011/039508	(11) 2 483 294 *	(21) 10781408.9 (87) WO 2011/035788	(11) 2 483 555 *	(21) 10788651.7 (87) WO 2010/145255	(11) 2 485 449
(21) 10777062.0 (87) WO 2011/039510	(11) 2 483 315 *	(21) 10781487.3 (87) WO 2011/067103	(11) 2 484 029 *	(21) 10788669.9 (87) WO 2010/145273	(11) 2 485 513
(21) 10777063.8 (87) WO 2011/039518	(11) 2 483 397 *	(21) 10781544.1 (87) WO 2011/041684	(11) 2 482 919 *	(21) 10788682.2 (87) WO 2010/145286	(11) 2 485 450
(21) 10777064.6 (87) WO 2011/039519	(11) 2 483 398 *	(21) 10781590.4 (87) WO 2011/038725	(11) 2 483 568 *	(21) 10788727.5 (87) WO 2010/145331	(11) 2 485 511
(21) 10777079.4 (87) WO 2011/036500	(11) 2 483 850 *	(21) 10781923.7 (87) WO 2011/039433	(11) 2 483 083 *	(21) 10788733.3 (87) WO 2010/145337	(11) 2 485 512
(21) 10777096.8 (87) WO 2011/039636	(11) 2 484 171 *	(21) 10781949.2 (87) WO 2011/039492	(11) 2 483 842 *	(21) 10788813.3 (87) WO 2010/145417	(11) 2 485 510
(21) 10777134.7 (87) WO 2011/041459	(11) 2 484 099 *	(21) 10782010.2 (87) WO 2011/039719	(11) 2 484 172 *	(21) 10789009.7 (87) WO 2010/145613	(11) 2 485 417
(21) 10777135.4 (87) WO 2011/041743	(11) 2 483 635 *	(21) 10782175.3 (87) WO 2011/038433	(11) 2 483 021 *	(21) 10789086.5 (87) WO 2010/146463	(11) 2 482 676 *
(21) 10777671.8 (87) WO 2010/134437	(11) 2 485 150	(21) 10782366.8 (87) WO 2011/039595	(11) 2 482 977 *	(21) 10790738.8 (87) WO 2011/039272	(11) 2 483 597 *
(21) 10778679.0 (87) WO 2011/039431	(11) 2 484 075 *	(21) 10782367.6 (87) WO 2011/036549	(11) 2 483 182 *	(21) 10791173.7 (87) WO 2010/148667	(11) 2 485 362
(21) 10778681.6 (87) WO 2011/039434	(11) 2 482 906 *	(21) 10782368.4 (87) WO 2011/036551	(11) 2 483 970 *	(21) 10791486.3 (87) WO 2010/148980	(11) 2 485 536
(21) 10778682.4 (87) WO 2011/039435	(11) 2 482 943 *	(21) 10782369.2 (87) WO 2011/039621	(11) 2 483 101 *	(21) 10792814.5 (87) WO 2011/038729	(11) 2 483 882 *
(21) 10778683.2 (87) WO 2011/039436	(11) 2 483 476 *	(21) 10782375.9 (87) WO 2011/039634	(11) 2 483 399 *	(21) 10793293.1 (87) WO 2011/039622	(11) 2 484 017 *
(21) 10778686.5 (87) WO 2011/039475	(11) 2 482 983 *	(21) 10782387.4 (87) WO 2011/039716	(11) 2 483 018 *	(21) 10793294.9 (87) WO 2011/039639	(11) 2 483 396 *
(21) 10778688.1 (87) WO 2011/039486	(11) 2 483 654 *	(21) 10782525.9 (87) WO 2011/038724	(11) 2 483 023 *	(21) 10793305.3 (87) WO 2011/036636	(11) 2 483 544 *
(21) 10778689.9 (87) WO 2011/039487	(11) 2 483 001 *	(21) 10782688.5 (87) WO 2011/036651	(11) 2 483 271 *	(21) 10793475.4 (87) WO 2011/000098	(11) 2 482 670 *
(21) 10778717.8 (87) WO 2011/039641	(11) 2 483 853 *	(21) 10784243.7 (87) WO 2011/038722	(11) 2 483 219 *	(21) 10794577.6 (87) WO 2011/002673	(11) 2 482 833 *

(21) 10795906.6 (87) WO 2011/035359	(11) 2 482 691 *	(21) 10816263.7 (87) WO 2011/032138	(11) 2 483 470 *	(21) 10818581.0 (87) WO 2011/036904	(11) 2 484 367
(21) 10796133.6 (87) WO 2011/039713	(11) 2 485 128	(21) 10817769.2 (87) WO 2011/034935	(11) 2 483 408 *	(21) 10818583.6 (87) WO 2011/036906	(11) 2 484 317
(21) 10797109.5 (87) WO 2011/004798	(11) 2 484 957	(21) 10818037.3 (87) WO 2011/035324	(11) 2 482 657 *	(21) 10818584.4 (87) WO 2011/036907	(11) 2 485 317
(21) 10798252.2 (87) WO 2011/038734	(11) 2 483 034 *	(21) 10818064.7 (87) WO 2011/039554	(11) 2 483 257 *	(21) 10818608.1 (87) WO 2011/036931	(11) 2 484 535
(21) 10798597.0 (87) WO 2011/039650	(11) 2 483 424 *	(21) 10818079.5 (87) WO 2011/066002	(11) 2 482 920 *	(21) 10818610.7 (87) WO 2011/036933	(11) 2 485 521
(21) 10803527.0 (87) WO 2011/040837	(11) 2 482 966 *	(21) 10818171.0 (87) WO 2011/035401	(11) 2 484 513	(21) 10818612.3 (87) WO 2011/036935	(11) 2 485 335
(21) 10805031.1 (87) WO 2011/014622	(11) 2 483 405 *	(21) 10818173.6 (87) WO 2011/035403	(11) 2 484 226	(21) 10818614.9 (87) WO 2011/036937	(11) 2 484 143 *
(21) 10805761.3 (87) WO 2011/060770	(11) 2 483 220 *	(21) 10818196.7 (87) WO 2011/035428	(11) 2 483 337 *	(21) 10818630.5 (87) WO 2011/036954	(11) 2 484 954
(21) 10805954.4 (87) WO 2011/015050	(11) 2 484 411	(21) 10818213.0 (87) WO 2011/035445	(11) 2 482 978 *	(21) 10818632.1 (87) WO 2011/036956	(11) 2 484 918
(21) 10806199.5 (87) WO 2011/016199	(11) 2 485 376	(21) 10818215.5 (87) WO 2011/035452	(11) 2 485 200	(21) 10818640.4 (87) WO 2011/036964	(11) 2 484 320
(21) 10807183.8 (87) WO 2011/017554	(11) 2 482 840 *	(21) 10818227.0 (87) WO 2011/035533	(11) 2 483 472 *	(21) 10818645.3 (87) WO 2011/036969	(11) 2 484 936
(21) 10807510.2 (87) WO 2011/040331	(11) 2 485 281	(21) 10818234.6 (87) WO 2011/035540	(11) 2 484 678	(21) 10818682.6 (87) WO 2011/037006	(11) 2 484 525
(21) 10809410.3 (87) WO 2011/020196	(11) 2 483 515 *	(21) 10818259.3 (87) WO 2011/035565	(11) 2 485 319	(21) 10818687.5 (87) WO 2011/037011	(11) 2 485 383
(21) 10810274.0 (87) WO 2011/022052	(11) 2 483 543 *	(21) 10818317.9 (87) WO 2011/035623	(11) 2 485 464	(21) 10818701.4 (87) WO 2011/037026	(11) 2 485 089
(21) 10810746.7 (87) WO 2011/038856	(11) 2 483 111 *	(21) 10818422.7 (87) WO 2011/035728	(11) 2 485 423	(21) 10818703.0 (87) WO 2011/037028	(11) 2 484 850
(21) 10810948.9 (87) WO 2011/051961	(11) 2 483 266 *	(21) 10818427.6 (87) WO 2011/035733	(11) 2 485 561	(21) 10818715.4 (87) WO 2011/037040	(11) 2 485 476
(21) 10810952.1 (87) WO 2011/053431	(11) 2 483 967 *	(21) 10818432.6 (87) WO 2011/035738	(11) 2 485 178	(21) 10818718.8 (87) WO 2011/037043	(11) 2 484 886
(21) 10810996.8 (87) WO 2011/056325	(11) 2 482 855 *	(21) 10818434.2 (87) WO 2011/035740	(11) 2 485 529	(21) 10818722.0 (87) WO 2011/037047	(11) 2 484 341
(21) 10811381.2 (87) WO 2011/024196	(11) 2 482 832 *	(21) 10818437.5 (87) WO 2011/035784	(11) 2 483 959 *	(21) 10818740.2 (87) WO 2011/037065	(11) 2 484 699
(21) 10812651.7 (87) WO 2011/025933	(11) 2 483 795 *	(21) 10818448.2 (87) WO 2011/036322	(11) 2 485 429	(21) 10818744.4 (87) WO 2011/037069	(11) 2 485 054
(21) 10813899.1 (87) WO 2011/027990	(11) 2 484 752	(21) 10818472.2 (87) WO 2011/036523	(11) 2 485 359	(21) 10818768.3 (87) WO 2011/037095	(11) 2 484 986
(21) 10813916.3 (87) WO 2011/028007	(11) 2 484 683	(21) 10818473.0 (87) WO 2011/036524	(11) 2 484 987	(21) 10818769.1 (87) WO 2011/037096	(11) 2 484 545
(21) 10813994.0 (87) WO 2011/028090	(11) 2 484 258	(21) 10818474.8 (87) WO 2011/036525	(11) 2 484 988	(21) 10818801.2 (87) WO 2011/037128	(11) 2 484 672
(21) 10814534.3 (87) WO 2011/028965	(11) 2 482 772 *	(21) 10818485.4 (87) WO 2011/036553	(11) 2 483 698 *	(21) 10818803.8 (87) WO 2011/037130	(11) 2 484 295
(21) 10814737.2 (87) WO 2011/039173	(11) 2 483 566 *	(21) 10818491.2 (87) WO 2011/036628	(11) 2 483 241 *	(21) 10818804.6 (87) WO 2011/037131	(11) 2 484 296
(21) 10814848.7 (87) WO 2011/029191	(11) 2 483 209 *	(21) 10818528.1 (87) WO 2011/036847	(11) 2 484 905	(21) 10818808.7 (87) WO 2011/037135	(11) 2 484 648
(21) 10815255.4 (87) WO 2011/030658	(11) 2 484 813	(21) 10818573.7 (87) WO 2011/036896	(11) 2 485 381	(21) 10818821.0 (87) WO 2011/037148	(11) 2 485 155
(21) 10815907.0 (87) WO 2011/031574	(11) 2 482 659 *	(21) 10818576.0 (87) WO 2011/036899	(11) 2 485 382	(21) 10818838.4 (87) WO 2011/037166	(11) 2 484 917
(21) 10816034.2 (87) WO 2011/031785	(11) 2 483 761 *	(21) 10818577.8 (87) WO 2011/036900	(11) 2 485 244	(21) 10818873.1 (87) WO 2011/037201	(11) 2 485 303

(21) 10818875.6 (87) WO 2011/037203	(11) 2 484 324	(21) 10819107.3 (87) WO 2011/037513	(11) 2 482 714*	(21) 10819652.8 (87) WO 2011/038401	(11) 2 483 460*
(21) 10818888.9 (87) WO 2011/037216	(11) 2 484 929	(21) 10819166.9 (87) WO 2011/037642	(11) 2 484 101*	(21) 10819654.4 (87) WO 2011/038404	(11) 2 483 773*
(21) 10818890.5 (87) WO 2011/037218	(11) 2 485 401	(21) 10819201.4 (87) WO 2011/037700	(11) 2 483 929*	(21) 10819655.1 (87) WO 2011/038406	(11) 2 483 436*
(21) 10818895.4 (87) WO 2011/037223	(11) 2 484 361	(21) 10819218.8 (87) WO 2011/037728	(11) 2 482 644*	(21) 10819657.7 (87) WO 2011/038408	(11) 2 483 164*
(21) 10818896.2 (87) WO 2011/037224	(11) 2 484 562	(21) 10819221.2 (87) WO 2011/037735	(11) 2 483 920*	(21) 10819658.5 (87) WO 2011/038409	(11) 2 483 788*
(21) 10818899.6 (87) WO 2011/037227	(11) 2 484 379	(21) 10819251.9 (87) WO 2011/037776	(11) 2 483 035*	(21) 10819659.3 (87) WO 2011/038411	(11) 2 483 787*
(21) 10818900.2 (87) WO 2011/037228	(11) 2 485 202	(21) 10819264.2 (87) WO 2011/037802	(11) 2 483 425*	(21) 10819662.7 (87) WO 2011/038415	(11) 2 482 970*
(21) 10818911.9 (87) WO 2011/037239	(11) 2 484 715	(21) 10819268.3 (87) WO 2011/037807	(11) 2 482 995*	(21) 10819663.5 (87) WO 2011/038416	(11) 2 483 158*
(21) 10818917.6 (87) WO 2011/037247	(11) 2 484 446	(21) 10819274.1 (87) WO 2011/037818	(11) 2 483 238*	(21) 10819710.4 (87) WO 2011/039692	(11) 2 483 703*
(21) 10818921.8 (87) WO 2011/037251	(11) 2 484 816	(21) 10819329.3 (87) WO 2011/037916	(11) 2 483 687*	(21) 10819729.4 (87) WO 2011/038444	(11) 2 482 731*
(21) 10818925.9 (87) WO 2011/037255	(11) 2 484 430	(21) 10819470.5 (87) WO 2011/038133	(11) 2 483 392*	(21) 10819730.2 (87) WO 2011/038445	(11) 2 483 812*
(21) 10818926.7 (87) WO 2011/037256	(11) 2 485 559	(21) 10819498.6 (87) WO 2011/038174	(11) 2 483 563*	(21) 10819731.0 (87) WO 2011/038446	(11) 2 482 800*
(21) 10818927.5 (87) WO 2011/037257	(11) 2 485 293	(21) 10819566.0 (87) WO 2011/038283	(11) 2 483 273*	(21) 10819734.4 (87) WO 2011/038449	(11) 2 483 630*
(21) 10818928.3 (87) WO 2011/037258	(11) 2 485 310	(21) 10819571.0 (87) WO 2011/038293	(11) 2 483 290*	(21) 10819736.9 (87) WO 2011/038451	(11) 2 482 835*
(21) 10818931.7 (87) WO 2011/037261	(11) 2 485 263	(21) 10819591.8 (87) WO 2011/038329	(11) 2 483 779*	(21) 10819737.7 (87) WO 2011/038452	(11) 2 483 207*
(21) 10818932.5 (87) WO 2011/037262	(11) 2 484 698	(21) 10819594.2 (87) WO 2011/038333	(11) 2 483 716*	(21) 10819739.3 (87) WO 2011/038454	(11) 2 482 945*
(21) 10818933.3 (87) WO 2011/037263	(11) 2 485 315	(21) 10819603.1 (87) WO 2011/038344	(11) 2 484 185*	(21) 10819740.1 (87) WO 2011/038455	(11) 2 483 843*
(21) 10818936.6 (87) WO 2011/037266	(11) 2 485 188	(21) 10819607.2 (87) WO 2011/038348	(11) 2 484 187*	(21) 10819741.9 (87) WO 2011/038456	(11) 2 483 835*
(21) 10818943.2 (87) WO 2011/037302	(11) 2 483 604*	(21) 10819608.0 (87) WO 2011/038349	(11) 2 483 665*	(21) 10819743.5 (87) WO 2011/038458	(11) 2 483 075*
(21) 10818960.6 (87) WO 2011/037319	(11) 2 484 160*	(21) 10819615.5 (87) WO 2011/038358	(11) 2 483 599*	(21) 10819744.3 (87) WO 2011/038459	(11) 2 483 210*
(21) 10818980.4 (87) WO 2011/037339	(11) 2 484 989	(21) 10819623.9 (87) WO 2011/038367	(11) 2 483 081*	(21) 10819746.8 (87) WO 2011/038461	(11) 2 483 813*
(21) 10818996.0 (87) WO 2011/037355	(11) 2 484 348	(21) 10819627.0 (87) WO 2011/038371	(11) 2 483 769*	(21) 10819748.4 (87) WO 2011/038463	(11) 2 483 453*
(21) 10819014.1 (87) WO 2011/037373	(11) 2 483 931*	(21) 10819631.2 (87) WO 2011/038376	(11) 2 483 179*	(21) 10819750.0 (87) WO 2011/038465	(11) 2 482 760*
(21) 10819015.8 (87) WO 2011/037374	(11) 2 483 932*	(21) 10819634.6 (87) WO 2011/038380	(11) 2 482 819*	(21) 10819753.4 (87) WO 2011/038468	(11) 2 482 954*
(21) 10819069.5 (87) WO 2011/037428	(11) 2 485 309	(21) 10819637.9 (87) WO 2011/038385	(11) 2 483 239*	(21) 10819756.7 (87) WO 2011/038473	(11) 2 484 376
(21) 10819081.0 (87) WO 2011/037440	(11) 2 484 737	(21) 10819638.7 (87) WO 2011/038386	(11) 2 483 187*	(21) 10819757.5 (87) WO 2011/038474	(11) 2 484 908
(21) 10819084.4 (87) WO 2011/037444	(11) 2 484 305	(21) 10819640.3 (87) WO 2011/038388	(11) 2 483 221*	(21) 10819761.7 (87) WO 2011/038482	(11) 2 483 482*
(21) 10819105.7 (87) WO 2011/037511	(11) 2 482 645*	(21) 10819641.1 (87) WO 2011/038389	(11) 2 482 638*	(21) 10819762.5 (87) WO 2011/038483	(11) 2 483 358*
(21) 10819106.5 (87) WO 2011/037512	(11) 2 482 646*	(21) 10819644.5 (87) WO 2011/038392	(11) 2 484 182*	(21) 10819763.3 (87) WO 2011/038484	(11) 2 484 108*

(21) 10819764.1 (87) WO 2011/038485	(11) 2 483 332*	(21) 10819842.5 (87) WO 2011/038613	(11) 2 485 530	(21) 10819959.7 (87) WO 2011/039418	(11) 2 482 768*
(21) 10819766.6 (87) WO 2011/038487	(11) 2 482 859*	(21) 10819862.3 (87) WO 2011/038633	(11) 2 484 624	(21) 10819961.3 (87) WO 2011/039421	(11) 2 483 960*
(21) 10819768.2 (87) WO 2011/038489	(11) 2 482 965*	(21) 10819865.6 (87) WO 2011/038636	(11) 2 485 556	(21) 10819962.1 (87) WO 2011/039422	(11) 2 482 988*
(21) 10819769.0 (87) WO 2011/038490	(11) 2 482 634*	(21) 10819869.8 (87) WO 2011/038640	(11) 2 484 452	(21) 10819966.2 (87) WO 2011/039585	(11) 2 485 360
(21) 10819770.8 (87) WO 2011/038491	(11) 2 484 054*	(21) 10819875.5 (87) WO 2011/038646	(11) 2 485 451	(21) 10819967.0 (87) WO 2011/039586	(11) 2 485 361
(21) 10819775.7 (87) WO 2011/038496	(11) 2 483 079*	(21) 10819878.9 (87) WO 2011/038649	(11) 2 485 549	(21) 10819969.6 (87) WO 2011/039591	(11) 2 483 539*
(21) 10819776.5 (87) WO 2011/038497	(11) 2 482 706*	(21) 10819880.5 (87) WO 2011/038651	(11) 2 484 840	(21) 10819971.2 (87) WO 2011/039599	(11) 2 485 375
(21) 10819777.3 (87) WO 2011/038498	(11) 2 483 473*	(21) 10819887.0 (87) WO 2011/038658	(11) 2 485 532	(21) 10819980.3 (87) WO 2011/039609	(11) 2 482 681*
(21) 10819780.7 (87) WO 2011/038501	(11) 2 483 498*	(21) 10819890.4 (87) WO 2011/038661	(11) 2 485 520	(21) 10819981.1 (87) WO 2011/039610	(11) 2 485 189
(21) 10819781.5 (87) WO 2011/038502	(11) 2 483 799*	(21) 10819895.3 (87) WO 2011/038666	(11) 2 485 550	(21) 10819984.5 (87) WO 2011/039616	(11) 2 485 349
(21) 10819782.3 (87) WO 2011/038503	(11) 2 483 800*	(21) 10819899.5 (87) WO 2011/038670	(11) 2 485 560	(21) 10819985.2 (87) WO 2011/039617	(11) 2 484 090*
(21) 10819783.1 (87) WO 2011/038504	(11) 2 483 768*	(21) 10819904.3 (87) WO 2011/038675	(11) 2 485 525	(21) 10819986.0 (87) WO 2011/039620	(11) 2 484 133*
(21) 10819784.9 (87) WO 2011/038505	(11) 2 483 801*	(21) 10819913.4 (87) WO 2011/038684	(11) 2 483 557*	(21) 10819988.6 (87) WO 2011/039625	(11) 2 484 046*
(21) 10819785.6 (87) WO 2011/038506	(11) 2 483 128*	(21) 10819914.2 (87) WO 2011/038685	(11) 2 485 538	(21) 10819992.8 (87) WO 2011/039638	(11) 2 482 788*
(21) 10819786.4 (87) WO 2011/038507	(11) 2 483 426*	(21) 10819916.7 (87) WO 2011/038687	(11) 2 485 410	(21) 10819994.4 (87) WO 2011/039655	(11) 2 484 136*
(21) 10819787.2 (87) WO 2011/038508	(11) 2 483 649*	(21) 10819926.6 (87) WO 2011/038697	(11) 2 485 408	(21) 10819995.1 (87) WO 2011/039656	(11) 2 484 010*
(21) 10819788.0 (87) WO 2011/038509	(11) 2 483 697*	(21) 10819928.2 (87) WO 2011/038699	(11) 2 484 021*	(21) 10819996.9 (87) WO 2011/039659	(11) 2 482 717*
(21) 10819791.4 (87) WO 2011/038512	(11) 2 483 883*	(21) 10819931.6 (87) WO 2011/038736	(11) 2 482 940*	(21) 10819998.5 (87) WO 2011/039666	(11) 2 483 828*
(21) 10819793.0 (87) WO 2011/038514	(11) 2 483 714*	(21) 10819932.4 (87) WO 2011/038744	(11) 2 483 093*	(21) 10820001.5 (87) WO 2011/039722	(11) 2 483 636*
(21) 10819794.8 (87) WO 2011/038515	(11) 2 483 734*	(21) 10819939.9 (87) WO 2011/039391	(11) 2 484 583	(21) 10820002.3 (87) WO 2011/039723	(11) 2 482 936*
(21) 10819797.1 (87) WO 2011/038568	(11) 2 484 820	(21) 10819941.5 (87) WO 2011/039394	(11) 2 484 362	(21) 10820004.9 (87) WO 2011/039736	(11) 2 482 915*
(21) 10819801.1 (87) WO 2011/038572	(11) 2 483 254*	(21) 10819942.3 (87) WO 2011/039395	(11) 2 484 598	(21) 10820007.2 (87) WO 2011/039745	(11) 2 482 715*
(21) 10819805.2 (87) WO 2011/038576	(11) 2 484 720	(21) 10819944.9 (87) WO 2011/039397	(11) 2 484 992	(21) 10820008.0 (87) WO 2011/039748	(11) 2 483 626*
(21) 10819816.9 (87) WO 2011/038587	(11) 2 485 528	(21) 10819948.0 (87) WO 2011/039403	(11) 2 484 670	(21) 10820028.8 (87) WO 2011/039901	(11) 2 484 547
(21) 10819819.3 (87) WO 2011/038590	(11) 2 485 110	(21) 10819952.2 (87) WO 2011/039408	(11) 2 484 063*	(21) 10820031.2 (87) WO 2011/039904	(11) 2 485 191
(21) 10819821.9 (87) WO 2011/038592	(11) 2 483 867*	(21) 10819953.0 (87) WO 2011/039409	(11) 2 484 100*	(21) 10820042.9 (87) WO 2011/039916	(11) 2 484 712
(21) 10819831.8 (87) WO 2011/038602	(11) 2 484 847	(21) 10819956.3 (87) WO 2011/039413	(11) 2 484 127*	(21) 10820043.7 (87) WO 2011/039917	(11) 2 484 713
(21) 10819832.6 (87) WO 2011/038603	(11) 2 485 404	(21) 10819957.1 (87) WO 2011/039415	(11) 2 483 189*	(21) 10820044.5 (87) WO 2011/039918	(11) 2 484 946
(21) 10819836.7 (87) WO 2011/038607	(11) 2 485 041	(21) 10819958.9 (87) WO 2011/039416	(11) 2 483 672*	(21) 10820048.6 (87) WO 2011/039922	(11) 2 484 932

(21) 10820049.4 (87) WO 2011/039923	(11) 2 485 526	(21) 10820135.1 (87) WO 2011/040014	(11) 2 484 285	(21) 10820186.4 (87) WO 2011/040066	(11) 2 484 941
(21) 10820051.0 (87) WO 2011/039925	(11) 2 485 517	(21) 10820136.9 (87) WO 2011/040015	(11) 2 484 286	(21) 10820190.6 (87) WO 2011/040070	(11) 2 484 353
(21) 10820052.8 (87) WO 2011/039926	(11) 2 485 509	(21) 10820139.3 (87) WO 2011/040018	(11) 2 484 275	(21) 10820191.4 (87) WO 2011/040071	(11) 2 484 354
(21) 10820058.5 (87) WO 2011/039932	(11) 2 485 055	(21) 10820141.9 (87) WO 2011/040020	(11) 2 485 369	(21) 10820194.8 (87) WO 2011/040074	(11) 2 485 470
(21) 10820061.9 (87) WO 2011/039935	(11) 2 485 515	(21) 10820142.7 (87) WO 2011/040021	(11) 2 485 211	(21) 10820197.1 (87) WO 2011/040077	(11) 2 485 475
(21) 10820066.8 (87) WO 2011/039940	(11) 2 485 129	(21) 10820143.5 (87) WO 2011/040022	(11) 2 485 304	(21) 10820198.9 (87) WO 2011/040078	(11) 2 485 264
(21) 10820068.4 (87) WO 2011/039942	(11) 2 484 457	(21) 10820145.0 (87) WO 2011/040024	(11) 2 485 551	(21) 10820202.9 (87) WO 2011/040082	(11) 2 484 355
(21) 10820069.2 (87) WO 2011/039943	(11) 2 484 458	(21) 10820146.8 (87) WO 2011/040025	(11) 2 483 814*	(21) 10820211.0 (87) WO 2011/040091	(11) 2 485 126
(21) 10820073.4 (87) WO 2011/039947	(11) 2 485 473	(21) 10820148.4 (87) WO 2011/040027	(11) 2 485 015	(21) 10820212.8 (87) WO 2011/040092	(11) 2 485 127
(21) 10820078.3 (87) WO 2011/039952	(11) 2 484 383	(21) 10820153.4 (87) WO 2011/040032	(11) 2 485 180	(21) 10820213.6 (87) WO 2011/040093	(11) 2 485 124
(21) 10820079.1 (87) WO 2011/039953	(11) 2 485 040	(21) 10820155.9 (87) WO 2011/040034	(11) 2 485 419	(21) 10820216.9 (87) WO 2011/040096	(11) 2 484 479
(21) 10820081.7 (87) WO 2011/039955	(11) 2 484 288	(21) 10820156.7 (87) WO 2011/040035	(11) 2 484 409	(21) 10820217.7 (87) WO 2011/040097	(11) 2 485 086
(21) 10820082.5 (87) WO 2011/039956	(11) 2 484 267	(21) 10820157.5 (87) WO 2011/040036	(11) 2 485 405	(21) 10820219.3 (87) WO 2011/040099	(11) 2 484 533
(21) 10820087.4 (87) WO 2011/039961	(11) 2 485 565	(21) 10820158.3 (87) WO 2011/040037	(11) 2 485 016	(21) 10820223.5 (87) WO 2011/040103	(11) 2 485 070
(21) 10820088.2 (87) WO 2011/039962	(11) 2 485 483	(21) 10820159.1 (87) WO 2011/040038	(11) 2 485 017	(21) 10820224.3 (87) WO 2011/040104	(11) 2 484 268
(21) 10820091.6 (87) WO 2011/039965	(11) 2 485 057	(21) 10820160.9 (87) WO 2011/040039	(11) 2 484 910	(21) 10820226.8 (87) WO 2011/040106	(11) 2 484 817
(21) 10820092.4 (87) WO 2011/039966	(11) 2 485 439	(21) 10820161.7 (87) WO 2011/040040	(11) 2 485 228	(21) 10820227.6 (87) WO 2011/040107	(11) 2 484 241
(21) 10820094.0 (87) WO 2011/039968	(11) 2 485 216	(21) 10820163.3 (87) WO 2011/040042	(11) 2 482 773*	(21) 10820228.4 (87) WO 2011/040108	(11) 2 484 818
(21) 10820097.3 (87) WO 2011/039971	(11) 2 484 632	(21) 10820164.1 (87) WO 2011/040043	(11) 2 482 778*	(21) 10820229.2 (87) WO 2011/040109	(11) 2 484 426
(21) 10820105.4 (87) WO 2011/039983	(11) 2 484 289	(21) 10820165.8 (87) WO 2011/040044	(11) 2 485 257	(21) 10820232.6 (87) WO 2011/040112	(11) 2 485 001
(21) 10820109.6 (87) WO 2011/039987	(11) 2 484 534	(21) 10820166.6 (87) WO 2011/040045	(11) 2 482 779*	(21) 10820233.4 (87) WO 2011/040113	(11) 2 484 237
(21) 10820110.4 (87) WO 2011/039988	(11) 2 482 777*	(21) 10820167.4 (87) WO 2011/040046	(11) 2 482 780*	(21) 10820234.2 (87) WO 2011/040114	(11) 2 484 536
(21) 10820111.2 (87) WO 2011/039989	(11) 2 485 203	(21) 10820169.0 (87) WO 2011/040048	(11) 2 484 368	(21) 10820235.9 (87) WO 2011/040115	(11) 2 484 572
(21) 10820112.0 (87) WO 2011/039990	(11) 2 485 497	(21) 10820172.4 (87) WO 2011/040051	(11) 2 485 282	(21) 10820242.5 (87) WO 2011/040122	(11) 2 484 228
(21) 10820116.1 (87) WO 2011/039994	(11) 2 484 663	(21) 10820174.0 (87) WO 2011/040053	(11) 2 484 976	(21) 10820244.1 (87) WO 2011/040124	(11) 2 485 570
(21) 10820120.3 (87) WO 2011/039998	(11) 2 484 966	(21) 10820175.7 (87) WO 2011/040054	(11) 2 485 254	(21) 10820250.8 (87) WO 2011/040130	(11) 2 485 320
(21) 10820121.1 (87) WO 2011/039999	(11) 2 484 370	(21) 10820177.3 (87) WO 2011/040056	(11) 2 485 212	(21) 10820252.4 (87) WO 2011/040132	(11) 2 484 825
(21) 10820125.2 (87) WO 2011/040004	(11) 2 484 675	(21) 10820178.1 (87) WO 2011/040057	(11) 2 485 384	(21) 10820253.2 (87) WO 2011/040133	(11) 2 484 693
(21) 10820130.2 (87) WO 2011/040009	(11) 2 485 484	(21) 10820182.3 (87) WO 2011/040062	(11) 2 484 484	(21) 10820256.5 (87) WO 2011/040136	(11) 2 485 078

(21) 10820264.9 (87) WO 2011/040144	(11) 2 485 480	(21) 10820333.2 (87) WO 2011/040214	(11) 2 484 631	(21) 10820401.7 (87) WO 2011/040282	(11) 2 485 270
(21) 10820265.6 (87) WO 2011/040145	(11) 2 484 504	(21) 10820334.0 (87) WO 2011/040215	(11) 2 484 269	(21) 10820402.5 (87) WO 2011/040283	(11) 2 485 387
(21) 10820272.2 (87) WO 2011/040152	(11) 2 485 485	(21) 10820336.5 (87) WO 2011/040217	(11) 2 484 935	(21) 10820404.1 (87) WO 2011/040285	(11) 2 484 761
(21) 10820276.3 (87) WO 2011/040156	(11) 2 484 948	(21) 10820338.1 (87) WO 2011/040219	(11) 2 484 400	(21) 10820405.8 (87) WO 2011/040286	(11) 2 484 994
(21) 10820278.9 (87) WO 2011/040158	(11) 2 484 508	(21) 10820339.9 (87) WO 2011/040220	(11) 2 484 385	(21) 10820408.2 (87) WO 2011/040289	(11) 2 484 280
(21) 10820281.3 (87) WO 2011/040161	(11) 2 484 714	(21) 10820340.7 (87) WO 2011/040221	(11) 2 484 397	(21) 10820410.8 (87) WO 2011/040291	(11) 2 485 125
(21) 10820282.1 (87) WO 2011/040162	(11) 2 485 234	(21) 10820343.1 (87) WO 2011/040224	(11) 2 484 745	(21) 10820413.2 (87) WO 2011/040294	(11) 2 485 568
(21) 10820283.9 (87) WO 2011/040163	(11) 2 484 943	(21) 10820349.8 (87) WO 2011/040230	(11) 2 484 927	(21) 10820415.7 (87) WO 2011/040296	(11) 2 484 488
(21) 10820286.2 (87) WO 2011/040166	(11) 2 484 356	(21) 10820350.6 (87) WO 2011/040231	(11) 2 484 634	(21) 10820423.1 (87) WO 2011/040304	(11) 2 484 217
(21) 10820287.0 (87) WO 2011/040167	(11) 2 484 242	(21) 10820351.4 (87) WO 2011/040232	(11) 2 485 071	(21) 10820424.9 (87) WO 2011/040305	(11) 2 484 942
(21) 10820291.2 (87) WO 2011/040171	(11) 2 484 744	(21) 10820354.8 (87) WO 2011/040235	(11) 2 484 466	(21) 10820426.4 (87) WO 2011/040307	(11) 2 485 316
(21) 10820292.0 (87) WO 2011/040172	(11) 2 485 250	(21) 10820359.7 (87) WO 2011/040240	(11) 2 484 815	(21) 10820427.2 (87) WO 2011/040308	(11) 2 485 307
(21) 10820296.1 (87) WO 2011/040176	(11) 2 484 321	(21) 10820361.3 (87) WO 2011/040242	(11) 2 484 788	(21) 10820428.0 (87) WO 2011/040309	(11) 2 485 283
(21) 10820297.9 (87) WO 2011/040177	(11) 2 484 322	(21) 10820362.1 (87) WO 2011/040243	(11) 2 484 493	(21) 10820431.4 (87) WO 2011/040312	(11) 2 484 701
(21) 10820302.7 (87) WO 2011/040182	(11) 2 485 311	(21) 10820366.2 (87) WO 2011/040247	(11) 2 485 368	(21) 10820435.5 (87) WO 2011/040317	(11) 2 484 506
(21) 10820305.0 (87) WO 2011/040185	(11) 2 484 357	(21) 10820367.0 (87) WO 2011/040248	(11) 2 485 091	(21) 10820436.3 (87) WO 2011/040318	(11) 2 484 642
(21) 10820306.8 (87) WO 2011/040186	(11) 2 484 507	(21) 10820368.8 (87) WO 2011/040249	(11) 2 485 013	(21) 10820438.9 (87) WO 2011/040320	(11) 2 484 906
(21) 10820308.4 (87) WO 2011/040188	(11) 2 484 396	(21) 10820373.8 (87) WO 2011/040254	(11) 2 484 338	(21) 10820443.9 (87) WO 2011/040325	(11) 2 485 377
(21) 10820316.7 (87) WO 2011/040196	(11) 2 485 056	(21) 10820375.3 (87) WO 2011/040256	(11) 2 484 435	(21) 10820444.7 (87) WO 2011/040326	(11) 2 485 238
(21) 10820317.5 (87) WO 2011/040197	(11) 2 485 058	(21) 10820376.1 (87) WO 2011/040257	(11) 2 484 323	(21) 10820447.0 (87) WO 2011/040329	(11) 2 485 253
(21) 10820318.3 (87) WO 2011/040198	(11) 2 484 436	(21) 10820377.9 (87) WO 2011/040258	(11) 2 485 522	(21) 10820454.6 (87) WO 2011/040337	(11) 2 484 725
(21) 10820319.1 (87) WO 2011/040199	(11) 2 485 000	(21) 10820378.7 (87) WO 2011/040259	(11) 2 484 281	(21) 10820455.3 (87) WO 2011/040338	(11) 2 484 612
(21) 10820320.9 (87) WO 2011/040200	(11) 2 485 207	(21) 10820382.9 (87) WO 2011/040263	(11) 2 484 398	(21) 10820456.1 (87) WO 2011/040339	(11) 2 485 076
(21) 10820323.3 (87) WO 2011/040203	(11) 2 485 059	(21) 10820385.2 (87) WO 2011/040266	(11) 2 484 518	(21) 10820458.7 (87) WO 2011/040341	(11) 2 484 909
(21) 10820325.8 (87) WO 2011/040205	(11) 2 484 636	(21) 10820388.6 (87) WO 2011/040269	(11) 2 484 635	(21) 10820459.5 (87) WO 2011/040342	(11) 2 484 358
(21) 10820326.6 (87) WO 2011/040206	(11) 2 485 462	(21) 10820391.0 (87) WO 2011/040272	(11) 2 485 265	(21) 10820461.1 (87) WO 2011/040344	(11) 2 484 786
(21) 10820327.4 (87) WO 2011/040207	(11) 2 484 887	(21) 10820394.4 (87) WO 2011/040275	(11) 2 484 928	(21) 10820463.7 (87) WO 2011/040348	(11) 2 483 953*
(21) 10820328.2 (87) WO 2011/040208	(11) 2 484 888	(21) 10820399.3 (87) WO 2011/040280	(11) 2 484 812	(21) 10820466.0 (87) WO 2011/040351	(11) 2 485 566
(21) 10820329.0 (87) WO 2011/040209	(11) 2 484 947	(21) 10820400.9 (87) WO 2011/040281	(11) 2 485 269	(21) 10820472.8 (87) WO 2011/040357	(11) 2 484 336

(21) 10820474.4 (87) WO 2011/040359	(11) 2 484 822	(21) 10820545.1 (87) WO 2011/040430	(11) 2 484 559	(21) 10820619.4 (87) WO 2011/040504	(11) 2 484 748
(21) 10820475.1 (87) WO 2011/040360	(11) 2 484 686	(21) 10820548.5 (87) WO 2011/040433	(11) 2 484 384	(21) 10820621.0 (87) WO 2011/040506	(11) 2 484 973
(21) 10820476.9 (87) WO 2011/040361	(11) 2 484 429	(21) 10820549.3 (87) WO 2011/040434	(11) 2 484 656	(21) 10820624.4 (87) WO 2011/040509	(11) 2 484 661
(21) 10820478.5 (87) WO 2011/040363	(11) 2 484 340	(21) 10820551.9 (87) WO 2011/040436	(11) 2 485 081	(21) 10820625.1 (87) WO 2011/040510	(11) 2 484 668
(21) 10820481.9 (87) WO 2011/040366	(11) 2 485 158	(21) 10820557.6 (87) WO 2011/040442	(11) 2 484 739	(21) 10820631.9 (87) WO 2011/040516	(11) 2 485 540
(21) 10820482.7 (87) WO 2011/040367	(11) 2 485 130	(21) 10820559.2 (87) WO 2011/040444	(11) 2 484 649	(21) 10820632.7 (87) WO 2011/040517	(11) 2 484 727
(21) 10820483.5 (87) WO 2011/040368	(11) 2 485 413	(21) 10820561.8 (87) WO 2011/040446	(11) 2 485 313	(21) 10820633.5 (87) WO 2011/040518	(11) 2 485 006
(21) 10820485.0 (87) WO 2011/040370	(11) 2 485 083	(21) 10820564.2 (87) WO 2011/040449	(11) 2 484 669	(21) 10820637.6 (87) WO 2011/040522	(11) 2 484 393
(21) 10820486.8 (87) WO 2011/040371	(11) 2 485 131	(21) 10820565.9 (87) WO 2011/040450	(11) 2 484 950	(21) 10820638.4 (87) WO 2011/040523	(11) 2 484 719
(21) 10820487.6 (87) WO 2011/040372	(11) 2 485 284	(21) 10820571.7 (87) WO 2011/040456	(11) 2 484 873	(21) 10820641.8 (87) WO 2011/040526	(11) 2 484 757
(21) 10820488.4 (87) WO 2011/040373	(11) 2 484 658	(21) 10820572.5 (87) WO 2011/040457	(11) 2 484 654	(21) 10820643.4 (87) WO 2011/040528	(11) 2 484 955
(21) 10820496.7 (87) WO 2011/040381	(11) 2 485 222	(21) 10820575.8 (87) WO 2011/040460	(11) 2 484 386	(21) 10820644.2 (87) WO 2011/040529	(11) 2 484 543
(21) 10820498.3 (87) WO 2011/040383	(11) 2 485 305	(21) 10820576.6 (87) WO 2011/040461	(11) 2 485 266	(21) 10820646.7 (87) WO 2011/040531	(11) 2 485 290
(21) 10820499.1 (87) WO 2011/040384	(11) 2 484 731	(21) 10820584.0 (87) WO 2011/040469	(11) 2 484 756	(21) 10820647.5 (87) WO 2011/040532	(11) 2 484 762
(21) 10820503.0 (87) WO 2011/040388	(11) 2 485 289	(21) 10820587.3 (87) WO 2011/040472	(11) 2 484 439	(21) 10820649.1 (87) WO 2011/040534	(11) 2 484 638
(21) 10820506.3 (87) WO 2011/040391	(11) 2 485 271	(21) 10820589.9 (87) WO 2011/040474	(11) 2 485 302	(21) 10820650.9 (87) WO 2011/040535	(11) 2 484 378
(21) 10820510.5 (87) WO 2011/040395	(11) 2 484 312	(21) 10820593.1 (87) WO 2011/040478	(11) 2 485 279	(21) 10820657.4 (87) WO 2011/040542	(11) 2 484 618
(21) 10820513.9 (87) WO 2011/040398	(11) 2 484 716	(21) 10820597.2 (87) WO 2011/040482	(11) 2 485 122	(21) 10820659.0 (87) WO 2011/040544	(11) 2 484 619
(21) 10820514.7 (87) WO 2011/040399	(11) 2 484 710	(21) 10820600.4 (87) WO 2011/040485	(11) 2 485 466	(21) 10820660.8 (87) WO 2011/040545	(11) 2 484 620
(21) 10820515.4 (87) WO 2011/040400	(11) 2 484 463	(21) 10820604.6 (87) WO 2011/040489	(11) 2 485 278	(21) 10820661.6 (87) WO 2011/040546	(11) 2 484 621
(21) 10820516.2 (87) WO 2011/040401	(11) 2 485 184	(21) 10820606.1 (87) WO 2011/040491	(11) 2 484 227	(21) 10820664.0 (87) WO 2011/040549	(11) 2 485 214
(21) 10820520.4 (87) WO 2011/040405	(11) 2 484 444	(21) 10820608.7 (87) WO 2011/040493	(11) 2 484 963	(21) 10820669.9 (87) WO 2011/040554	(11) 2 484 423
(21) 10820521.2 (87) WO 2011/040406	(11) 2 484 445	(21) 10820609.5 (87) WO 2011/040494	(11) 2 484 884	(21) 10820670.7 (87) WO 2011/040555	(11) 2 484 685
(21) 10820527.9 (87) WO 2011/040412	(11) 2 485 364	(21) 10820610.3 (87) WO 2011/040495	(11) 2 484 349	(21) 10820674.9 (87) WO 2011/040559	(11) 2 484 441
(21) 10820530.3 (87) WO 2011/040415	(11) 2 484 724	(21) 10820611.1 (87) WO 2011/040496	(11) 2 484 359	(21) 10820676.4 (87) WO 2011/040561	(11) 2 484 424
(21) 10820534.5 (87) WO 2011/040419	(11) 2 485 332	(21) 10820612.9 (87) WO 2011/040497	(11) 2 484 662	(21) 10820677.2 (87) WO 2011/040562	(11) 2 485 295
(21) 10820535.2 (87) WO 2011/040420	(11) 2 485 341	(21) 10820613.7 (87) WO 2011/040498	(11) 2 484 740	(21) 10820678.0 (87) WO 2011/040563	(11) 2 484 433
(21) 10820537.8 (87) WO 2011/040422	(11) 2 484 738	(21) 10820615.2 (87) WO 2011/040500	(11) 2 484 689	(21) 10820680.6 (87) WO 2011/040565	(11) 2 484 697
(21) 10820544.4 (87) WO 2011/040429	(11) 2 484 694	(21) 10820616.0 (87) WO 2011/040501	(11) 2 485 569	(21) 10820690.5 (87) WO 2011/040575	(11) 2 484 702

(21) 10820691.3 (87) WO 2011/040576	(11) 2 484 722	(21) 10820744.0 (87) WO 2011/040634	(11) 2 485 025	(21) 10820859.6 (87) WO 2011/040786	(11) 2 485 273
(21) 10820700.2 (87) WO 2011/040585	(11) 2 484 717	(21) 10820746.5 (87) WO 2011/040636	(11) 2 484 625	(21) 10820861.2 (87) WO 2011/040788	(11) 2 485 425
(21) 10820701.0 (87) WO 2011/040586	(11) 2 484 723	(21) 10820747.3 (87) WO 2011/040637	(11) 2 484 931	(21) 10820865.3 (87) WO 2011/040792	(11) 2 484 159*
(21) 10820702.8 (87) WO 2011/040587	(11) 2 484 789	(21) 10820748.1 (87) WO 2011/040638	(11) 2 484 037*	(21) 10820866.1 (87) WO 2011/040793	(11) 2 484 146*
(21) 10820703.6 (87) WO 2011/040588	(11) 2 485 024	(21) 10820753.1 (87) WO 2011/040647	(11) 2 484 174*	(21) 10820867.9 (87) WO 2011/040794	(11) 2 485 489
(21) 10820704.4 (87) WO 2011/040589	(11) 2 485 033	(21) 10820772.1 (87) WO 2011/040699	(11) 2 484 259	(21) 10820868.7 (87) WO 2011/040795	(11) 2 485 490
(21) 10820706.9 (87) WO 2011/040591	(11) 2 485 380	(21) 10820777.0 (87) WO 2011/040704	(11) 2 485 296	(21) 10820870.3 (87) WO 2011/040797	(11) 2 485 416
(21) 10820710.1 (87) WO 2011/040595	(11) 2 485 508	(21) 10820780.4 (87) WO 2011/040707	(11) 2 484 025*	(21) 10820873.7 (87) WO 2011/040800	(11) 2 484 682
(21) 10820715.0 (87) WO 2011/040601	(11) 2 485 531	(21) 10820783.8 (87) WO 2011/040710	(11) 2 485 157	(21) 10820878.6 (87) WO 2011/040818	(11) 2 483 144*
(21) 10820716.8 (87) WO 2011/040602	(11) 2 484 711	(21) 10820787.9 (87) WO 2011/040714	(11) 2 484 983	(21) 10820879.4 (87) WO 2011/040819	(11) 2 483 145*
(21) 10820718.4 (87) WO 2011/040604	(11) 2 485 505	(21) 10820791.1 (87) WO 2011/040718	(11) 2 484 431	(21) 10820882.8 (87) WO 2011/040822	(11) 2 483 856*
(21) 10820719.2 (87) WO 2011/040605	(11) 2 485 506	(21) 10820797.8 (87) WO 2011/040724	(11) 2 484 965	(21) 10820883.6 (87) WO 2011/040823	(11) 2 483 300*
(21) 10820721.8 (87) WO 2011/040607	(11) 2 484 665	(21) 10820806.7 (87) WO 2011/040733	(11) 2 482 941*	(21) 10820884.4 (87) WO 2011/040824	(11) 2 483 480*
(21) 10820722.6 (87) WO 2011/040608	(11) 2 485 544	(21) 10820816.6 (87) WO 2011/040743	(11) 2 484 565	(21) 10820886.9 (87) WO 2011/040826	(11) 2 482 642*
(21) 10820723.4 (87) WO 2011/040609	(11) 2 485 543	(21) 10820818.2 (87) WO 2011/040745	(11) 2 485 247	(21) 10820896.8 (87) WO 2011/040855	(11) 2 483 191*
(21) 10820724.2 (87) WO 2011/040610	(11) 2 484 804	(21) 10820819.0 (87) WO 2011/040746	(11) 2 483 465*	(21) 10820897.6 (87) WO 2011/040856	(11) 2 484 129*
(21) 10820725.9 (87) WO 2011/040611	(11) 2 485 248	(21) 10820821.6 (87) WO 2011/040748	(11) 2 484 150*	(21) 10820898.4 (87) WO 2011/040858	(11) 2 484 158*
(21) 10820726.7 (87) WO 2011/040612	(11) 2 484 671	(21) 10820824.0 (87) WO 2011/040751	(11) 2 484 028*	(21) 10820899.2 (87) WO 2011/040859	(11) 2 483 010*
(21) 10820729.1 (87) WO 2011/040617	(11) 2 482 963*	(21) 10820826.5 (87) WO 2011/040753	(11) 2 484 443	(21) 10820900.8 (87) WO 2011/040860	(11) 2 482 774*
(21) 10820730.9 (87) WO 2011/040618	(11) 2 482 964*	(21) 10820828.1 (87) WO 2011/040755	(11) 2 484 821	(21) 10820901.6 (87) WO 2011/040861	(11) 2 482 874*
(21) 10820731.7 (87) WO 2011/040619	(11) 2 482 967*	(21) 10820834.9 (87) WO 2011/040761	(11) 2 483 466*	(21) 10820902.4 (87) WO 2011/040863	(11) 2 482 627*
(21) 10820733.3 (87) WO 2011/040621	(11) 2 484 790	(21) 10820835.6 (87) WO 2011/040762	(11) 2 483 467*	(21) 10820903.2 (87) WO 2011/040864	(11) 2 483 767*
(21) 10820734.1 (87) WO 2011/040622	(11) 2 484 791	(21) 10820836.4 (87) WO 2011/040763	(11) 2 485 411	(21) 10820904.0 (87) WO 2011/040865	(11) 2 483 896*
(21) 10820735.8 (87) WO 2011/040623	(11) 2 484 461	(21) 10820837.2 (87) WO 2011/040764	(11) 2 483 468*	(21) 10820905.7 (87) WO 2011/040866	(11) 2 483 505*
(21) 10820736.6 (87) WO 2011/040624	(11) 2 484 792	(21) 10820841.4 (87) WO 2011/040768	(11) 2 484 651	(21) 10820906.5 (87) WO 2011/040867	(11) 2 483 391*
(21) 10820738.2 (87) WO 2011/040626	(11) 2 483 718*	(21) 10820845.5 (87) WO 2011/040772	(11) 2 484 819	(21) 10820907.3 (87) WO 2011/040868	(11) 2 483 669*
(21) 10820739.0 (87) WO 2011/040627	(11) 2 484 646	(21) 10820848.9 (87) WO 2011/040775	(11) 2 484 442	(21) 10820908.1 (87) WO 2011/040869	(11) 2 483 541*
(21) 10820740.8 (87) WO 2011/040628	(11) 2 483 356*	(21) 10820850.5 (87) WO 2011/040777	(11) 2 485 518	(21) 10820909.9 (87) WO 2011/040870	(11) 2 483 100*
(21) 10820741.6 (87) WO 2011/040629	(11) 2 482 660*	(21) 10820853.9 (87) WO 2011/040780	(11) 2 485 272	(21) 10820910.7 (87) WO 2011/040871	(11) 2 483 335*

(21) 10820911.5 (87) WO 2011/040872	(11) 2 483 668*	(21) 10820984.2 (87) WO 2011/041046	(11) 2 483 748*	(21) 10821046.9 (87) WO 2011/041173	(11) 2 483 511*
(21) 10820912.3 (87) WO 2011/040873	(11) 2 483 892*	(21) 10820987.5 (87) WO 2011/041049	(11) 2 483 545*	(21) 10821047.7 (87) WO 2011/041174	(11) 2 483 506*
(21) 10820913.1 (87) WO 2011/040874	(11) 2 483 419*	(21) 10820989.1 (87) WO 2011/041052	(11) 2 483 857*	(21) 10821050.1 (87) WO 2011/041181	(11) 2 482 661*
(21) 10820914.9 (87) WO 2011/040875	(11) 2 483 957*	(21) 10820990.9 (87) WO 2011/041053	(11) 2 482 683*	(21) 10821057.6 (87) WO 2011/041205	(11) 2 483 815*
(21) 10820916.4 (87) WO 2011/040880	(11) 2 483 410*	(21) 10820993.3 (87) WO 2011/041056	(11) 2 483 858*	(21) 10821058.4 (87) WO 2011/041208	(11) 2 483 361*
(21) 10820918.0 (87) WO 2011/040882	(11) 2 483 282*	(21) 10820994.1 (87) WO 2011/041058	(11) 2 484 066*	(21) 10821060.0 (87) WO 2011/041218	(11) 2 483 215*
(21) 10820921.4 (87) WO 2011/040885	(11) 2 483 427*	(21) 10820998.2 (87) WO 2011/041063	(11) 2 483 437*	(21) 10821061.8 (87) WO 2011/041220	(11) 2 483 525*
(21) 10820922.2 (87) WO 2011/040886	(11) 2 483 428*	(21) 10820999.0 (87) WO 2011/041064	(11) 2 483 890*	(21) 10821062.6 (87) WO 2011/041221	(11) 2 482 949*
(21) 10820923.0 (87) WO 2011/040887	(11) 2 483 395*	(21) 10821000.6 (87) WO 2011/041066	(11) 2 484 107*	(21) 10821064.2 (87) WO 2011/041229	(11) 2 484 091*
(21) 10820925.5 (87) WO 2011/040889	(11) 2 482 867*	(21) 10821001.4 (87) WO 2011/041067	(11) 2 484 113*	(21) 10821065.9 (87) WO 2011/041231	(11) 2 483 292*
(21) 10820929.7 (87) WO 2011/040944	(11) 2 483 002*	(21) 10821005.5 (87) WO 2011/041076	(11) 2 483 374*	(21) 10821066.7 (87) WO 2011/041233	(11) 2 483 293*
(21) 10820930.5 (87) WO 2011/040945	(11) 2 482 781*	(21) 10821006.3 (87) WO 2011/041078	(11) 2 484 125*	(21) 10821067.5 (87) WO 2011/041234	(11) 2 482 733*
(21) 10820931.3 (87) WO 2011/040946	(11) 2 483 556*	(21) 10821008.9 (87) WO 2011/041081	(11) 2 483 223*	(21) 10821068.3 (87) WO 2011/041235	(11) 2 482 929*
(21) 10820934.7 (87) WO 2011/040950	(11) 2 483 782*	(21) 10821015.4 (87) WO 2011/041092	(11) 2 483 771*	(21) 10821069.1 (87) WO 2011/041236	(11) 2 484 018*
(21) 10820936.2 (87) WO 2011/040952	(11) 2 482 689*	(21) 10821021.2 (87) WO 2011/041109	(11) 2 483 916*	(21) 10821070.9 (87) WO 2011/041237	(11) 2 482 734*
(21) 10820940.4 (87) WO 2011/040956	(11) 2 482 802*	(21) 10821022.0 (87) WO 2011/041110	(11) 2 483 915*	(21) 10821072.5 (87) WO 2011/041239	(11) 2 482 930*
(21) 10820941.2 (87) WO 2011/040957	(11) 2 483 025*	(21) 10821024.6 (87) WO 2011/041112	(11) 2 483 770*	(21) 10821073.3 (87) WO 2011/041240	(11) 2 482 761*
(21) 10820947.9 (87) WO 2011/040970	(11) 2 483 076*	(21) 10821025.3 (87) WO 2011/041113	(11) 2 482 693*	(21) 10821075.8 (87) WO 2011/041248	(11) 2 483 715*
(21) 10820950.3 (87) WO 2011/040975	(11) 2 483 106*	(21) 10821026.1 (87) WO 2011/041114	(11) 2 483 613*	(21) 10821077.4 (87) WO 2011/041250	(11) 2 482 629*
(21) 10820952.9 (87) WO 2011/040977	(11) 2 484 126*	(21) 10821027.9 (87) WO 2011/041115	(11) 2 483 841*	(21) 10821079.0 (87) WO 2011/041253	(11) 2 483 797*
(21) 10820956.0 (87) WO 2011/040984	(11) 2 483 250*	(21) 10821028.7 (87) WO 2011/041121	(11) 2 483 802*	(21) 10821080.8 (87) WO 2011/041255	(11) 2 483 441*
(21) 10820963.6 (87) WO 2011/040996	(11) 2 483 680*	(21) 10821033.7 (87) WO 2011/041135	(11) 2 483 438*	(21) 10821081.6 (87) WO 2011/041256	(11) 2 482 639*
(21) 10820964.4 (87) WO 2011/040997	(11) 2 483 533*	(21) 10821035.2 (87) WO 2011/041137	(11) 2 483 954*	(21) 10821083.2 (87) WO 2011/041260	(11) 2 483 638*
(21) 10820965.1 (87) WO 2011/040998	(11) 2 483 752*	(21) 10821037.8 (87) WO 2011/041143	(11) 2 483 275*	(21) 10821087.3 (87) WO 2011/041269	(11) 2 483 777*
(21) 10820972.7 (87) WO 2011/041010	(11) 2 482 740*	(21) 10821038.6 (87) WO 2011/041144	(11) 2 482 956*	(21) 10821089.9 (87) WO 2011/041277	(11) 2 482 635*
(21) 10820977.6 (87) WO 2011/041028	(11) 2 483 501*	(21) 10821040.2 (87) WO 2011/041152	(11) 2 483 263*	(21) 10821090.7 (87) WO 2011/041278	(11) 2 482 630*
(21) 10820978.4 (87) WO 2011/041031	(11) 2 483 765*	(21) 10821041.0 (87) WO 2011/041155	(11) 2 484 015*	(21) 10821092.3 (87) WO 2011/041280	(11) 2 483 589*
(21) 10820980.0 (87) WO 2011/041035	(11) 2 483 796*	(21) 10821042.8 (87) WO 2011/041157	(11) 2 482 821*	(21) 10821094.9 (87) WO 2011/041286	(11) 2 483 362*
(21) 10820981.8 (87) WO 2011/041036	(11) 2 483 105*	(21) 10821043.6 (87) WO 2011/041168	(11) 2 483 859*	(21) 10821095.6 (87) WO 2011/041289	(11) 2 483 378*

(21) 10821096.4 (87) WO 2011/041291	(11) 2 483 217*	(21) 10821155.8 (87) WO 2011/041383	(11) 2 483 790*	(21) 10821219.2 (87) WO 2011/041490	(11) 2 482 834*
(21) 10821099.8 (87) WO 2011/041295	(11) 2 482 696*	(21) 10821157.4 (87) WO 2011/041385	(11) 2 482 837*	(21) 10821224.2 (87) WO 2011/041496	(11) 2 482 922*
(21) 10821100.4 (87) WO 2011/041296	(11) 2 483 789*	(21) 10821161.6 (87) WO 2011/041395	(11) 2 483 199*	(21) 10821231.7 (87) WO 2011/041508	(11) 2 483 614*
(21) 10821105.3 (87) WO 2011/041304	(11) 2 483 274*	(21) 10821162.4 (87) WO 2011/041399	(11) 2 483 272*	(21) 10821232.5 (87) WO 2011/041509	(11) 2 482 822*
(21) 10821108.7 (87) WO 2011/041307	(11) 2 483 598*	(21) 10821164.0 (87) WO 2011/041401	(11) 2 482 973*	(21) 10821238.2 (87) WO 2011/041518	(11) 2 483 416*
(21) 10821110.3 (87) WO 2011/041309	(11) 2 482 814*	(21) 10821166.5 (87) WO 2011/041408	(11) 2 483 606*	(21) 10821239.0 (87) WO 2011/041521	(11) 2 483 507*
(21) 10821111.1 (87) WO 2011/041310	(11) 2 483 972*	(21) 10821173.1 (87) WO 2011/041419	(11) 2 483 791*	(21) 10821240.8 (87) WO 2011/041523	(11) 2 483 737*
(21) 10821115.2 (87) WO 2011/041315	(11) 2 484 067*	(21) 10821175.6 (87) WO 2011/041422	(11) 2 482 911*	(21) 10821246.5 (87) WO 2011/041530	(11) 2 482 754*
(21) 10821116.0 (87) WO 2011/041316	(11) 2 483 070*	(21) 10821178.0 (87) WO 2011/041428	(11) 2 482 747*	(21) 10821248.1 (87) WO 2011/041532	(11) 2 483 508*
(21) 10821117.8 (87) WO 2011/041318	(11) 2 483 339*	(21) 10821179.8 (87) WO 2011/041429	(11) 2 482 870*	(21) 10821249.9 (87) WO 2011/041533	(11) 2 483 077*
(21) 10821118.6 (87) WO 2011/041320	(11) 2 483 159*	(21) 10821183.0 (87) WO 2011/041433	(11) 2 483 417*	(21) 10821254.9 (87) WO 2011/041546	(11) 2 483 679*
(21) 10821119.4 (87) WO 2011/041323	(11) 2 483 961*	(21) 10821186.3 (87) WO 2011/041439	(11) 2 482 748*	(21) 10821260.6 (87) WO 2011/041553	(11) 2 483 509*
(21) 10821122.8 (87) WO 2011/041326	(11) 2 483 969*	(21) 10821187.1 (87) WO 2011/041440	(11) 2 483 713*	(21) 10821265.5 (87) WO 2011/041560	(11) 2 483 780*
(21) 10821124.4 (87) WO 2011/041330	(11) 2 483 772*	(21) 10821188.9 (87) WO 2011/041441	(11) 2 482 848*	(21) 10821267.1 (87) WO 2011/041562	(11) 2 483 510*
(21) 10821128.5 (87) WO 2011/041339	(11) 2 484 116*	(21) 10821189.7 (87) WO 2011/041444	(11) 2 482 979*	(21) 10821270.5 (87) WO 2011/041565	(11) 2 484 117*
(21) 10821130.1 (87) WO 2011/041342	(11) 2 483 372*	(21) 10821190.5 (87) WO 2011/041447	(11) 2 483 854*	(21) 10821271.3 (87) WO 2011/041566	(11) 2 482 946*
(21) 10821132.7 (87) WO 2011/041346	(11) 2 483 373*	(21) 10821191.3 (87) WO 2011/041448	(11) 2 483 587*	(21) 10821276.2 (87) WO 2011/041571	(11) 2 482 749*
(21) 10821133.5 (87) WO 2011/041347	(11) 2 483 521*	(21) 10821193.9 (87) WO 2011/041450	(11) 2 482 719*	(21) 10821278.8 (87) WO 2011/041573	(11) 2 484 057*
(21) 10821134.3 (87) WO 2011/041348	(11) 2 483 328*	(21) 10821197.0 (87) WO 2011/041454	(11) 2 482 686*	(21) 10821280.4 (87) WO 2011/041577	(11) 2 483 523*
(21) 10821137.6 (87) WO 2011/041351	(11) 2 483 120*	(21) 10821199.6 (87) WO 2011/041457	(11) 2 483 875*	(21) 10821285.3 (87) WO 2011/041587	(11) 2 482 944*
(21) 10821139.2 (87) WO 2011/041356	(11) 2 483 983*	(21) 10821201.0 (87) WO 2011/041461	(11) 2 483 269*	(21) 10821287.9 (87) WO 2011/041589	(11) 2 482 933*
(21) 10821140.0 (87) WO 2011/041358	(11) 2 483 444*	(21) 10821202.8 (87) WO 2011/041462	(11) 2 483 251*	(21) 10821289.5 (87) WO 2011/041594	(11) 2 483 415*
(21) 10821141.8 (87) WO 2011/041359	(11) 2 483 196*	(21) 10821203.6 (87) WO 2011/041463	(11) 2 482 724*	(21) 10821290.3 (87) WO 2011/041595	(11) 2 482 658*
(21) 10821142.6 (87) WO 2011/041360	(11) 2 482 710*	(21) 10821208.5 (87) WO 2011/041468	(11) 2 483 956*	(21) 10821292.9 (87) WO 2011/041601	(11) 2 482 641*
(21) 10821143.4 (87) WO 2011/041361	(11) 2 482 959*	(21) 10821209.3 (87) WO 2011/041469	(11) 2 482 720*	(21) 10821293.7 (87) WO 2011/041602	(11) 2 483 792*
(21) 10821144.2 (87) WO 2011/041364	(11) 2 482 997*	(21) 10821210.1 (87) WO 2011/041471	(11) 2 483 386*	(21) 10821294.5 (87) WO 2011/041604	(11) 2 483 188*
(21) 10821146.7 (87) WO 2011/041368	(11) 2 483 640*	(21) 10821213.5 (87) WO 2011/041483	(11) 2 482 838*	(21) 10821297.8 (87) WO 2011/041613	(11) 2 482 849*
(21) 10821147.5 (87) WO 2011/041369	(11) 2 482 813*	(21) 10821215.0 (87) WO 2011/041486	(11) 2 482 969*	(21) 10821298.6 (87) WO 2011/041614	(11) 2 483 862*
(21) 10821150.9 (87) WO 2011/041373	(11) 2 482 818*	(21) 10821218.4 (87) WO 2011/041489	(11) 2 482 735*	(21) 10821303.4 (87) WO 2011/041622	(11) 2 483 489*

(21) 10821306.7 (87) WO 2011/041627	(11) 2 482 952*	(21) 10821385.1 (87) WO 2011/041762	(11) 2 483 934*	(21) 10827860.7 (87) WO 2011/054246	(11) 2 485 434
(21) 10821309.1 (87) WO 2011/041633	(11) 2 482 953*	(21) 10821387.7 (87) WO 2011/041764	(11) 2 483 927*	(21) 10827871.4 (87) WO 2011/054257	(11) 2 485 444
(21) 10821310.9 (87) WO 2011/041635	(11) 2 482 744*	(21) 10821392.7 (87) WO 2011/041769	(11) 2 483 537*	(21) 10827882.1 (87) WO 2011/054268	(11) 2 485 539
(21) 10821313.3 (87) WO 2011/041639	(11) 2 483 233*	(21) 10821393.5 (87) WO 2011/041770	(11) 2 482 841*	(21) 10828986.9 (87) WO 2011/056803	(11) 2 484 120*
(21) 10821317.4 (87) WO 2011/041647	(11) 2 483 379*	(21) 10821396.8 (87) WO 2011/041774	(11) 2 482 763*	(21) 10829484.4 (87) WO 2011/057520	(11) 2 485 437
(21) 10821319.0 (87) WO 2011/041653	(11) 2 483 933*	(21) 10821397.6 (87) WO 2011/041775	(11) 2 482 771*	(21) 10829517.1 (87) WO 2011/057553	(11) 2 485 440
(21) 10821324.0 (87) WO 2011/041667	(11) 2 483 596*	(21) 10821398.4 (87) WO 2011/041777	(11) 2 482 709*	(21) 10835442.4 (87) WO 2011/069407	(11) 2 485 412
(21) 10821325.7 (87) WO 2011/041670	(11) 2 483 695*	(21) 10821399.2 (87) WO 2011/041778	(11) 2 483 047*	(21) 10835503.3 (87) WO 2011/069468	(11) 2 485 557
(21) 10821331.5 (87) WO 2011/041677	(11) 2 482 787*	(21) 10821401.6 (87) WO 2011/041781	(11) 2 484 192*	(21) 10839110.3 (87) WO 2011/077874	(11) 2 485 325
(21) 10821332.3 (87) WO 2011/041678	(11) 2 482 722*	(21) 10821404.0 (87) WO 2011/041786	(11) 2 483 879*	(21) 10839943.7 (87) WO 2011/078900	(11) 2 483 414*
(21) 10821334.9 (87) WO 2011/041680	(11) 2 482 807*	(21) 10821407.3 (87) WO 2011/041789	(11) 2 482 824*	(21) 10845638.5 (87) WO 2011/098868	(11) 2 482 762*
(21) 10821336.4 (87) WO 2011/041682	(11) 2 483 919*	(21) 10821408.1 (87) WO 2011/041790	(11) 2 482 825*	(21) 10846760.6 (87) WO 2011/106004	(11) 2 483 513*
(21) 10821337.2 (87) WO 2011/041683	(11) 2 482 716*	(21) 10821413.1 (87) WO 2011/041795	(11) 2 483 816*	(21) 10848133.4 (87) WO 2012/077240	(11) 2 484 876
(21) 10821342.2 (87) WO 2011/041691	(11) 2 482 843*	(21) 10821414.9 (87) WO 2011/041799	(11) 2 483 042*	(21) 10848743.0 (87) WO 2011/120284	(11) 2 485 553
(21) 10821344.8 (87) WO 2011/041693	(11) 2 483 512*	(21) 10821415.6 (87) WO 2011/041800	(11) 2 483 452*	(21) 10851004.1 (87) WO 2011/137635	(11) 2 485 391
(21) 10821345.5 (87) WO 2011/041694	(11) 2 483 252*	(21) 10821619.3 (87) WO 2011/042597	(11) 2 484 008*	(21) 10852513.0 (87) WO 2011/151908	(11) 2 484 793
(21) 10821348.9 (87) WO 2011/041702	(11) 2 482 675*	(21) 10822179.7 (87) WO 2011/043534	(11) 2 484 110*	(21) 10854917.1 (87) WO 2012/009887	(11) 2 485 209
(21) 10821349.7 (87) WO 2011/041703	(11) 2 483 657*	(21) 10822339.7 (87) WO 2011/043791	(11) 2 483 785*	(21) 10858785.8 (87) WO 2012/086046	(11) 2 484 270
(21) 10821351.3 (87) WO 2011/041705	(11) 2 483 542*	(21) 10822439.5 (87) WO 2011/043969	(11) 2 483 342*	(21) 10858786.6 (87) WO 2012/086064	(11) 2 484 271
(21) 10821352.1 (87) WO 2011/041707	(11) 2 483 781*	(21) 10822798.4 (87) WO 2011/044518	(11) 2 483 204*	(21) 11000658.2 (21) 11000659.0	(11) 2 484 313 (11) 2 484 314
(21) 10821354.7 (87) WO 2011/041709	(11) 2 483 793*	(21) 10823019.4 (87) WO 2011/044787	(11) 2 485 552	(21) 11000795.2	(11) 2 484 471
(21) 10821356.2 (87) WO 2011/041712	(11) 2 483 860*	(21) 10824256.1 (87) WO 2012/063297	(11) 2 485 386	(21) 11000803.4 (21) 11000804.2	(11) 2 485 102 (11) 2 484 306
(21) 10821363.8 (87) WO 2011/041722	(11) 2 484 064*	(21) 10824432.8 (87) WO 2011/047591	(11) 2 483 434*	(21) 11000834.9 (21) 11000840.6	(11) 2 485 018 (11) 2 484 605
(21) 10821366.1 (87) WO 2011/041726	(11) 2 484 065*	(21) 10824440.1 (87) WO 2011/047599	(11) 2 485 541	(21) 11000868.7 (21) 11000871.1	(11) 2 485 398 (11) 2 484 230
(21) 10821369.5 (87) WO 2011/041729	(11) 2 483 253*	(21) 10824473.2 (87) WO 2011/047632	(11) 2 485 418	(21) 11000883.6 (21) 11000892.7	(11) 2 485 255 (11) 2 484 476
(21) 10821374.5 (87) WO 2011/041738	(11) 2 483 888*	(21) 10825943.3 (87) WO 2011/050579	(11) 2 485 322	(21) 11000898.4 (21) 11000921.4	(11) 2 484 695 (11) 2 485 329
(21) 10821377.8 (87) WO 2011/041741	(11) 2 483 794*	(21) 10826100.9 (87) WO 2011/050737	(11) 2 485 537	(21) 11000937.0 (21) 11000942.0	(11) 2 484 388 (11) 2 484 539
(21) 10821378.6 (87) WO 2011/041742	(11) 2 483 829*	(21) 10827161.0 (87) WO 2011/053077	(11) 2 485 274	(21) 11000958.6 (21) 11000970.1	(11) 2 484 754 (11) 2 484 447
(21) 10821383.6 (87) WO 2011/041750	(11) 2 483 710*	(21) 10827308.7 (87) WO 2011/053419	(11) 2 483 840*		

(21) 11000971.9	(11) 2 484 229	(21) 11153161.2	(11) 2 484 448	(21) 11153452.5	(11) 2 484 350
(21) 11000972.7	(11) 2 484 486	(21) 11153162.0	(11) 2 484 797	(21) 11153461.6	(11) 2 484 796
(21) 11000984.2	(11) 2 485 378	(21) 11153166.1	(11) 2 484 218	(21) 11153463.2	(11) 2 485 351
(21) 11000988.3	(11) 2 485 477	(21) 11153169.5	(11) 2 484 637	(21) 11153481.4	(11) 2 484 394
(21) 11001018.8	(11) 2 484 982	(21) 11153170.3	(11) 2 484 249	(21) 11153510.0	(11) 2 485 504
(21) 11005059.8	(11) 2 484 319	(21) 11153173.7	(11) 2 484 246	(21) 11153512.6	(11) 2 485 458
(21) 11005681.9	(11) 2 484 759	(21) 11153211.5	(11) 2 485 213	(21) 11153513.4	(11) 2 485 239
(21) 11007840.9	(11) 2 484 984	(21) 11153217.2	(11) 2 484 432	(21) 11153520.9	(11) 2 485 201
(21) 11007979.5	(11) 2 484 287	(21) 11153232.1	(11) 2 484 387	(21) 11153521.7	(11) 2 484 749
(21) 11008275.7	(11) 2 485 345	(21) 11153237.0	(11) 2 484 588	(21) 11153523.3	(11) 2 484 455
(21) 11008297.1	(11) 2 484 198	(21) 11153239.6	(11) 2 484 601	(21) 11153524.1	(11) 2 484 775
(21) 11008463.9	(11) 2 484 381	(21) 11153243.8	(11) 2 484 628	(21) 11153532.4	(11) 2 484 474
(21) 11008948.9	(11) 2 485 406	(21) 11153244.6	(11) 2 484 629	(21) 11153548.0	(11) 2 485 156
(21) 11008992.7	(11) 2 484 540	(21) 11153249.5	(11) 2 484 706	(21) 11153549.8	(11) 2 485 028
(21) 11009297.0	(11) 2 485 542	(21) 11153252.9	(11) 2 485 010	(21) 11153550.6	(11) 2 484 421
(21) 11009458.8	(11) 2 484 772	(21) 11153262.8	(11) 2 484 251	(21) 11153557.1	(11) 2 485 358
(21) 11009606.2	(11) 2 485 334	(21) 11153273.5	(11) 2 484 779	(21) 11153559.7	(11) 2 485 011
(21) 11009832.4	(11) 2 484 344	(21) 11153285.9	(11) 2 484 652	(21) 11153561.3	(11) 2 484 422
(21) 11009876.1	(11) 2 484 494	(21) 11153299.0	(11) 2 484 916	(21) 11153569.6	(11) 2 484 794
(21) 11009904.1	(11) 2 485 020	(21) 11153340.2	(11) 2 485 195	(21) 11153576.1	(11) 2 485 133
(21) 11009932.2	(11) 2 484 778	(21) 11153344.4	(11) 2 485 321	(21) 11153590.2	(11) 2 484 750
(21) 11010161.5	(11) 2 484 202	(21) 11153348.5	(11) 2 485 388	(21) 11153592.8	(11) 2 485 112
(21) 11010162.3	(11) 2 484 767	(21) 11153350.1	(11) 2 484 895	(21) 11153610.8	(11) 2 484 566
(21) 11010288.6	(11) 2 485 338	(21) 11153351.9	(11) 2 484 896	(21) 11153611.6	(11) 2 484 567
(21) 11075141.9	(11) 2 484 899	(21) 11153352.7	(11) 2 484 897	(21) 11153612.4	(11) 2 484 573
(21) 11152993.9	(11) 2 485 227	(21) 11153354.3	(11) 2 484 898	(21) 11153621.5	(11) 2 484 870
(21) 11152995.4	(11) 2 484 809	(21) 11153360.0	(11) 2 485 395	(21) 11153653.8	(11) 2 484 243
(21) 11152996.2	(11) 2 484 810	(21) 11153362.6	(11) 2 484 593	(21) 11153663.7	(11) 2 485 363
(21) 11152997.0	(11) 2 484 811	(21) 11153363.4	(11) 2 485 374	(21) 11153666.0	(11) 2 484 728
(21) 11153013.5	(11) 2 485 220	(21) 11153367.5	(11) 2 485 487	(21) 11153673.6	(11) 2 485 474
(21) 11153015.0	(11) 2 485 519	(21) 11153368.3	(11) 2 484 971	(21) 11153674.4	(11) 2 484 838
(21) 11153039.0	(11) 2 484 244	(21) 11153373.3	(11) 2 485 457	(21) 11153680.1	(11) 2 484 726
(21) 11153047.3	(11) 2 484 674	(21) 11153374.1	(11) 2 485 143	(21) 11153696.7	(11) 2 484 900
(21) 11153070.5	(11) 2 485 034	(21) 11153379.0	(11) 2 484 765	(21) 11153699.1	(11) 2 484 261
(21) 11153081.2	(11) 2 484 454	(21) 11153381.6	(11) 2 484 603	(21) 11153702.3	(11) 2 485 160
(21) 11153085.3	(11) 2 484 785	(21) 11153382.4	(11) 2 484 575	(21) 11153703.1	(11) 2 485 571
(21) 11153090.3	(11) 2 485 181	(21) 11153388.1	(11) 2 484 880	(21) 11153706.4	(11) 2 484 210
(21) 11153093.7	(11) 2 484 600	(21) 11153390.7	(11) 2 484 602	(21) 11153707.2	(11) 2 485 100
(21) 11153097.8	(11) 2 485 159	(21) 11153397.2	(11) 2 485 523	(21) 11153725.4	(11) 2 484 564
(21) 11153107.5	(11) 2 484 980	(21) 11153402.0	(11) 2 484 510	(21) 11157543.7	(11) 2 484 240
(21) 11153114.1	(11) 2 484 309	(21) 11153407.9	(11) 2 484 885	(21) 11159774.6	(11) 2 485 039
(21) 11153119.0	(11) 2 484 459	(21) 11153418.6	(11) 2 485 004	(21) 11163114.9	(11) 2 485 256
(21) 11153120.8	(11) 2 484 460	(21) 11153421.0	(11) 2 484 655	(21) 11165635.1	(11) 2 485 452
(21) 11153127.3	(11) 2 485 353	(21) 11153435.0	(11) 2 485 472	(21) 11166673.1	(11) 2 484 213
(21) 11153144.8	(11) 2 485 169	(21) 11153437.6	(11) 2 484 700	(21) 11167945.2	(11) 2 484 509
(21) 11153148.9	(11) 2 485 197	(21) 11153444.2	(11) 2 485 132	(21) 11171755.9	(11) 2 484 334
(21) 11153153.9	(11) 2 484 467	(21) 11153445.9	(11) 2 485 104	(21) 11175328.1	(11) 2 484 768
(21) 11153156.2	(11) 2 484 333	(21) 11153449.1	(11) 2 485 233	(21) 11175390.1	(11) 2 485 491
(21) 11153158.8	(11) 2 485 198	(21) 11153450.9	(11) 2 485 012	(21) 11175949.4	(11) 2 485 005

(21) 11178948.3	(11) 2 484 939	(21) 11194635.6	(11) 2 485 231	(21) 11731949.1	(11) 2 484 055*
(21) 11179451.7	(11) 2 484 427	(21) 11194744.6	(11) 2 484 846	(87) WO 2011/084011	
(21) 11181706.0	(11) 2 485 453	(21) 11194814.7	(11) 2 484 639	(21) 11733987.9	(11) 2 484 188*
(21) 11181757.3	(11) 2 485 482	(21) 11194889.9	(11) 2 485 065	(87) WO 2012/006586	
(21) 11184020.3	(11) 2 485 147	(21) 11194907.9	(11) 2 485 389	(21) 11742314.5	(11) 2 484 301
(21) 11184369.4	(11) 2 484 990	(21) 11195006.9	(11) 2 485 237	(87) WO 2011/099571	
(21) 11186015.1	(11) 2 485 297	(21) 11195026.7	(11) 2 484 307	(21) 11752454.6	(11) 2 485 397
(21) 11186052.4	(11) 2 484 374	(21) 11195134.9	(11) 2 484 372	(87) WO 2011/122024	
(21) 11186423.7	(11) 2 484 304	(21) 11195940.9	(11) 2 485 144	(21) 11762229.0	(11) 2 485 299
(21) 11186622.4	(11) 2 485 087	(21) 11196084.5	(11) 2 485 116	(87) WO 2011/121981	
(21) 11186655.4	(11) 2 485 114	(21) 11196088.6	(11) 2 484 843	(21) 11764565.5	(11) 2 483 094*
(21) 11187061.4	(11) 2 484 604	(21) 11250122.6	(11) 2 485 546	(87) WO 2012/079799	
(21) 11187703.1	(11) 2 484 858	(21) 11250126.7	(11) 2 484 263	(21) 11768427.4	(11) 2 485 392
(21) 11188102.5	(11) 2 484 380	(21) 11290047.7	(11) 2 485 516	(87) WO 2011/127815	
(21) 11188416.9	(11) 2 484 934	(21) 11290062.6	(11) 2 485 435	(21) 11772058.1	(11) 2 484 760
(21) 11189124.8	(11) 2 485 503	(21) 11290068.3	(11) 2 485 441	(87) WO 2011/132726	
(21) 11189583.5	(11) 2 485 347	(21) 11290069.1	(11) 2 485 467	(21) 11774406.0	(11) 2 485 029
(21) 11189970.4	(11) 2 484 824	(21) 11290074.1	(11) 2 485 564	(87) WO 2011/134415	
(21) 11190456.1	(11) 2 484 826	(21) 11290075.8	(11) 2 485 447	(21) 11775037.2	(11) 2 485 312
(21) 11190462.9	(11) 2 484 937	(21) 11305103.1	(11) 2 485 336	(87) WO 2011/136256	
(21) 11190463.7	(11) 2 484 874	(21) 11305105.6	(11) 2 484 415	(21) 11783414.3	(11) 2 484 464
(21) 11191137.6	(11) 2 485 161	(21) 11305111.4	(11) 2 485 190	(87) WO 2011/145477	
(21) 11191202.8	(11) 2 484 979	(21) 11305112.2	(11) 2 484 630	(21) 11784579.2	(11) 2 482 786*
(21) 11191209.3	(11) 2 484 975	(21) 11305113.0	(11) 2 484 801	(87) WO 2012/016553	
(21) 11191229.1	(11) 2 485 060	(21) 11305114.8	(11) 2 484 802	(21) 11788758.8	(11) 2 485 163
(21) 11191262.2	(11) 2 485 259	(21) 11305115.5	(11) 2 484 803	(87) WO 2012/077369	
(21) 11191554.2	(11) 2 484 688	(21) 11305119.7	(11) 2 484 366	(21) 11794384.5	(11) 2 484 215
(21) 11191722.5	(11) 2 484 235	(21) 11305121.3	(11) 2 484 574	(87) WO 2011/160420	
(21) 11192022.9	(11) 2 485 205	(21) 11305123.9	(11) 2 485 050	(21) 11794615.2	(11) 2 485 333
(21) 11192136.7	(11) 2 484 563	(21) 11305126.2	(11) 2 485 162	(87) WO 2012/073527	
(21) 11192269.6	(11) 2 484 680	(21) 11305127.0	(11) 2 485 393	(21) 11799062.2	(11) 2 485 527
(21) 11192575.6	(11) 2 484 515	(21) 11306740.9	(11) 2 485 260	(87) WO 2012/083736	
(21) 11192599.6	(11) 2 484 456	(21) 11380078.3	(11) 2 484 335	(21) 11806295.9	(11) 2 483 255*
(21) 11192947.7	(11) 2 484 582	(21) 11382026.0	(11) 2 485 026	(87) WO 2012/006953	
(21) 11192965.9	(11) 2 484 352	(21) 11400012.8	(11) 2 485 352	(21) 11809147.9	(11) 2 484 755
(21) 11192979.0	(11) 2 485 067	(21) 11401675.1	(11) 2 484 478	(87) WO 2012/009958	
(21) 11193037.6	(11) 2 484 247	(21) 11405289.7	(11) 2 485 009	(21) 11815840.1	(11) 2 484 369
(21) 11193196.0	(11) 2 484 532	(21) 11425024.4	(11) 2 484 949	(87) WO 2012/073593	
(21) 11193259.6	(11) 2 485 097	(21) 11425025.1	(11) 2 484 828	(21) 11823473.1	(11) 2 485 492
(21) 11193268.7	(11) 2 485 204	(21) 11425028.5	(11) 2 484 597	(87) WO 2012/032997	
(21) 11193345.3	(11) 2 485 459	(21) 11425033.5	(11) 2 484 599	(21) 12000043.5	(11) 2 484 842
(21) 11193377.6	(11) 2 485 403	(21) 11450016.8	(11) 2 484 996	(21) 12000064.1	(11) 2 484 823
(21) 11193718.1	(11) 2 484 891	(21) 11466039.2	(11) 2 484 546	(21) 12000185.4	(11) 2 484 832
(21) 11193723.1	(11) 2 484 551	(21) 11466040.0	(11) 2 484 554	(21) 12000186.2	(11) 2 484 498
(21) 11194147.2	(11) 2 484 687	(21) 11711819.0	(11) 2 484 058*	(21) 12000211.8	(11) 2 484 523
(21) 11194470.8	(11) 2 484 875	(87) WO 2011/120856		(21) 12000212.6	(11) 2 484 412
(21) 11194513.5	(11) 2 484 944	(21) 11727544.6	(11) 2 483 052*	(21) 12000217.5	(11) 2 485 330
(21) 11194562.2	(11) 2 484 248	(87) WO 2011/154868		(21) 12000229.0	(11) 2 485 463
(21) 11194592.9	(11) 2 485 348	(21) 11730614.2	(11) 2 483 267*	(21) 12000233.2	(11) 2 484 450
		(87) WO 2011/161262		(21) 12000245.6	(11) 2 484 780
				(21) 12000265.4	(11) 2 484 451
				(21) 12000267.0	(11) 2 485 486
				(21) 12000272.0	(11) 2 485 344
				(21) 12000320.7	(11) 2 485 119
				(21) 12000328.0	(11) 2 485 495
				(21) 12000334.8	(11) 2 484 303

(21) 12000335.5	(11) 2 485 326	(21) 12002027.6	(11) 2 484 364	(21) 12151146.3	(11) 2 484 568
(21) 12000371.0	(11) 2 485 339	(21) 12002028.4	(11) 2 484 365	(21) 12151227.1	(11) 2 485 226
(21) 12000385.0	(11) 2 485 288	(21) 12002277.7	(11) 2 484 743	(21) 12151261.0	(11) 2 485 215
(21) 12000392.6	(11) 2 485 172	(21) 12002296.7	(11) 2 485 224	(21) 12151263.6	(11) 2 485 498
(21) 12000396.7	(11) 2 485 493	(21) 12002318.9	(11) 2 485 219	(21) 12151276.8	(11) 2 484 351
(21) 12000402.3	(11) 2 484 830	(21) 12002361.9	(11) 2 484 469	(21) 12151322.0	(11) 2 484 273
(21) 12000430.4	(11) 2 484 998	(21) 12002451.8	(11) 2 484 679	(21) 12151328.7	(11) 2 485 555
(21) 12000434.6	(11) 2 484 207	(21) 12002626.5	(11) 2 484 209	(21) 12151335.2	(11) 2 484 414
(21) 12000476.7	(11) 2 484 626	(21) 12002683.6	(11) 2 484 548	(21) 12151338.6	(11) 2 484 250
(21) 12000490.8	(11) 2 485 494	(21) 12002779.2	(11) 2 484 770	(21) 12151343.6	(11) 2 484 617
(21) 12000491.6	(11) 2 485 327	(21) 12002780.0	(11) 2 484 272	(21) 12151347.7	(11) 2 485 370
(21) 12000525.1	(11) 2 484 877	(21) 12002793.3	(11) 2 484 938	(21) 12151359.2	(11) 2 484 959
(21) 12000531.9	(11) 2 484 945	(21) 12002880.8	(11) 2 485 141	(21) 12151402.0	(11) 2 485 229
(21) 12000532.7	(11) 2 484 753	(21) 12002881.6	(11) 2 485 142	(21) 12151459.0	(11) 2 484 862
(21) 12000567.3	(11) 2 484 889	(21) 12002950.9	(11) 2 484 468	(21) 12151494.7	(11) 2 484 561
(21) 12000569.9	(11) 2 484 855	(21) 12003025.9	(11) 2 485 426	(21) 12151516.7	(11) 2 484 332
(21) 12000604.4	(11) 2 484 537	(21) 12003035.8	(11) 2 485 409	(21) 12151529.0	(11) 2 485 032
(21) 12000616.8	(11) 2 484 208	(21) 12003139.8	(11) 2 484 746	(21) 12151556.3	(11) 2 485 007
(21) 12000630.9	(11) 2 485 402	(21) 12003145.5	(11) 2 485 084	(21) 12151584.5	(11) 2 485 072
(21) 12000635.8	(11) 2 484 607	(21) 12003251.1	(11) 2 485 545	(21) 12151654.6	(11) 2 484 733
(21) 12000639.0	(11) 2 484 972	(21) 12003430.1	(11) 2 485 454	(21) 12151677.7	(11) 2 485 346
(21) 12000642.4	(11) 2 485 107	(21) 12003431.9	(11) 2 485 455	(21) 12151680.1	(11) 2 484 827
(21) 12000644.0	(11) 2 484 627	(21) 12075008.8	(11) 2 484 552	(21) 12151683.5	(11) 2 485 111
(21) 12000647.3	(11) 2 484 741	(21) 12150031.8	(11) 2 484 496	(21) 12151684.3	(11) 2 485 019
(21) 12000655.6	(11) 2 484 214	(21) 12150100.1	(11) 2 485 173	(21) 12151696.7	(11) 2 485 022
(21) 12000671.3	(11) 2 485 572	(21) 12150125.8	(11) 2 485 008	(21) 12151721.3	(11) 2 485 080
(21) 12000673.9	(11) 2 484 594	(21) 12150134.0	(11) 2 484 505	(21) 12151742.9	(11) 2 485 261
(21) 12000674.7	(11) 2 484 721	(21) 12150233.0	(11) 2 485 225	(21) 12151756.9	(11) 2 485 221
(21) 12000675.4	(11) 2 484 800	(21) 12150498.9	(11) 2 485 230	(21) 12151780.9	(11) 2 484 310
(21) 12000681.2	(11) 2 484 206	(21) 12150542.4	(11) 2 484 958	(21) 12151790.8	(11) 2 485 331
(21) 12000683.8	(11) 2 484 252	(21) 12150643.0	(11) 2 484 781	(21) 12151795.7	(11) 2 485 036
(21) 12000698.6	(11) 2 484 999	(21) 12150657.0	(11) 2 484 279	(21) 12151849.2	(11) 2 484 264
(21) 12000704.2	(11) 2 484 420	(21) 12150659.6	(11) 2 484 406	(21) 12151867.4	(11) 2 484 555
(21) 12000705.9	(11) 2 485 064	(21) 12150679.4	(11) 2 485 105	(21) 12151870.8	(11) 2 484 195
(21) 12000719.0	(11) 2 484 262	(21) 12150697.6	(11) 2 484 512	(21) 12151871.6	(11) 2 484 556
(21) 12000723.2	(11) 2 484 930	(21) 12150709.9	(11) 2 484 659	(21) 12151989.6	(11) 2 484 596
(21) 12000724.0	(11) 2 484 613	(21) 12150712.3	(11) 2 484 205	(21) 12152000.1	(11) 2 484 666
(21) 12000735.6	(11) 2 484 839	(21) 12150772.7	(11) 2 484 234	(21) 12152001.9	(11) 2 485 292
(21) 12000742.2	(11) 2 484 434	(21) 12150777.6	(11) 2 485 390	(21) 12152034.0	(11) 2 484 776
(21) 12000767.9	(11) 2 484 462	(21) 12150797.4	(11) 2 485 183	(21) 12152042.3	(11) 2 485 488
(21) 12000774.5	(11) 2 484 610	(21) 12150806.3	(11) 2 484 470	(21) 12152053.0	(11) 2 485 343
(21) 12000778.6	(11) 2 484 924	(21) 12150869.1	(11) 2 484 921	(21) 12152059.7	(11) 2 484 495
(21) 12000803.2	(11) 2 484 967	(21) 12150872.5	(11) 2 484 542	(21) 12152084.5	(11) 2 484 197
(21) 12000828.9	(11) 2 484 549	(21) 12150945.9	(11) 2 484 257	(21) 12152199.1	(11) 2 485 414
(21) 12001098.8	(11) 2 485 251	(21) 12150963.2	(11) 2 485 379	(21) 12152200.7	(11) 2 485 481
(21) 12001269.5	(11) 2 485 145	(21) 12151014.3	(11) 2 484 868	(21) 12152204.9	(11) 2 484 417
(21) 12001487.3	(11) 2 485 170	(21) 12151098.6	(11) 2 485 323	(21) 12152252.8	(11) 2 485 037
(21) 12001562.3	(11) 2 484 373	(21) 12151121.6	(11) 2 484 224	(21) 12152273.4	(11) 2 484 997
(21) 12001708.2	(11) 2 484 690	(21) 12151126.5	(11) 2 484 541	(21) 12152276.7	(11) 2 484 265

(21) 12152356.7	(11) 2 484 477	(21) 12153121.4	(11) 2 484 580	(21) 12153516.5	(11) 2 484 869
(21) 12152362.5	(11) 2 484 482	(21) 12153125.5	(11) 2 485 350	(21) 12153517.3	(11) 2 485 365
(21) 12152365.8	(11) 2 484 878	(21) 12153127.1	(11) 2 485 465	(21) 12153528.0	(11) 2 485 372
(21) 12152368.2	(11) 2 484 544	(21) 12153138.8	(11) 2 484 236	(21) 12153533.0	(11) 2 484 902
(21) 12152407.8	(11) 2 485 478	(21) 12153160.2	(11) 2 484 978	(21) 12153538.9	(11) 2 485 043
(21) 12152409.4	(11) 2 485 120	(21) 12153161.0	(11) 2 484 866	(21) 12153547.0	(11) 2 485 177
(21) 12152435.9	(11) 2 485 236	(21) 12153175.0	(11) 2 485 328	(21) 12153549.6	(11) 2 484 570
(21) 12152445.8	(11) 2 485 456	(21) 12153176.8	(11) 2 485 045	(21) 12153556.1	(11) 2 484 571
(21) 12152461.5	(11) 2 484 956	(21) 12153194.1	(11) 2 484 557	(21) 12153564.5	(11) 2 485 396
(21) 12152487.0	(11) 2 485 196	(21) 12153195.8	(11) 2 484 960	(21) 12153568.6	(11) 2 484 961
(21) 12152504.2	(11) 2 485 192	(21) 12153205.5	(11) 2 484 318	(21) 12153571.0	(11) 2 485 430
(21) 12152509.1	(11) 2 484 913	(21) 12153207.1	(11) 2 485 367	(21) 12153576.9	(11) 2 485 090
(21) 12152525.7	(11) 2 484 527	(21) 12153238.6	(11) 2 485 291	(21) 12153577.7	(11) 2 484 805
(21) 12152536.4	(11) 2 484 325	(21) 12153241.0	(11) 2 484 219	(21) 12153578.5	(11) 2 485 194
(21) 12152548.9	(11) 2 484 854	(21) 12153247.7	(11) 2 485 286	(21) 12153580.1	(11) 2 484 528
(21) 12152563.8	(11) 2 485 073	(21) 12153249.3	(11) 2 484 375	(21) 12153581.9	(11) 2 484 911
(21) 12152575.2	(11) 2 484 581	(21) 12153283.2	(11) 2 484 901	(21) 12153584.3	(11) 2 484 529
(21) 12152597.6	(11) 2 484 266	(21) 12153300.4	(11) 2 485 101	(21) 12153586.8	(11) 2 484 440
(21) 12152599.2	(11) 2 485 354	(21) 12153305.3	(11) 2 485 443	(21) 12153588.4	(11) 2 484 231
(21) 12152620.6	(11) 2 484 328	(21) 12153318.6	(11) 2 484 449	(21) 12153589.2	(11) 2 484 530
(21) 12152621.4	(11) 2 484 907	(21) 12153329.3	(11) 2 485 074	(21) 12153591.8	(11) 2 484 531
(21) 12152624.8	(11) 2 484 326	(21) 12153332.7	(11) 2 484 831	(21) 12153616.3	(11) 2 484 522
(21) 12152626.3	(11) 2 485 275	(21) 12153336.8	(11) 2 485 165	(21) 12153617.1	(11) 2 484 729
(21) 12152690.9	(11) 2 485 164	(21) 12153360.8	(11) 2 485 385	(21) 12153619.7	(11) 2 484 903
(21) 12152696.6	(11) 2 485 407	(21) 12153361.6	(11) 2 485 357	(21) 12153620.5	(11) 2 484 609
(21) 12152704.8	(11) 2 485 342	(21) 12153363.2	(11) 2 485 252	(21) 12153629.6	(11) 2 484 807
(21) 12152730.3	(11) 2 485 062	(21) 12153366.5	(11) 2 484 196	(21) 12153631.2	(11) 2 484 985
(21) 12152732.9	(11) 2 485 340	(21) 12153373.1	(11) 2 484 587	(21) 12153632.0	(11) 2 485 573
(21) 12152762.6	(11) 2 485 046	(21) 12153387.1	(11) 2 484 405	(21) 12153638.7	(11) 2 484 500
(21) 12152780.8	(11) 2 485 021	(21) 12153397.0	(11) 2 485 121	(21) 12153647.8	(11) 2 484 611
(21) 12152794.9	(11) 2 484 481	(21) 12153400.2	(11) 2 484 919	(21) 12153650.2	(11) 2 485 533
(21) 12152805.3	(11) 2 484 892	(21) 12153404.4	(11) 2 484 473	(21) 12153654.4	(11) 2 485 061
(21) 12152820.2	(11) 2 484 232	(21) 12153418.4	(11) 2 485 223	(21) 12153665.0	(11) 2 485 298
(21) 12152836.8	(11) 2 484 579	(21) 12153431.7	(11) 2 484 893	(21) 12153667.6	(11) 2 484 856
(21) 12152855.8	(11) 2 485 355	(21) 12153432.5	(11) 2 485 108	(21) 12153675.9	(11) 2 484 798
(21) 12152879.8	(11) 2 484 853	(21) 12153443.2	(11) 2 484 346	(21) 12153680.9	(11) 2 484 799
(21) 12152887.1	(11) 2 484 260	(21) 12153444.0	(11) 2 484 643	(21) 12153681.7	(11) 2 484 212
(21) 12152891.3	(11) 2 484 483	(21) 12153445.7	(11) 2 484 644	(21) 12153682.5	(11) 2 485 241
(21) 12152896.2	(11) 2 485 356	(21) 12153451.5	(11) 2 484 308	(21) 12153683.3	(11) 2 484 914
(21) 12152903.6	(11) 2 484 274	(21) 12153459.8	(11) 2 484 860	(21) 12153709.6	(11) 2 484 497
(21) 12152918.4	(11) 2 484 833	(21) 12153460.6	(11) 2 484 861	(21) 12153712.0	(11) 2 485 140
(21) 12152919.2	(11) 2 485 496	(21) 12153461.4	(11) 2 484 940	(21) 12153724.5	(11) 2 484 591
(21) 12152941.6	(11) 2 484 867	(21) 12153462.2	(11) 2 484 734	(21) 12153726.0	(11) 2 485 048
(21) 12152984.6	(11) 2 485 175	(21) 12153473.9	(11) 2 484 673	(21) 12153729.4	(11) 2 484 585
(21) 12152986.1	(11) 2 485 366	(21) 12153489.5	(11) 2 484 558	(21) 12153732.8	(11) 2 485 053
(21) 12152995.2	(11) 2 485 030	(21) 12153491.1	(11) 2 485 176	(21) 12153733.6	(11) 2 484 586
(21) 12153054.7	(11) 2 484 730	(21) 12153502.5	(11) 2 484 245	(21) 12153734.4	(11) 2 485 042
(21) 12153055.4	(11) 2 484 592	(21) 12153503.3	(11) 2 485 099	(21) 12153735.1	(11) 2 484 912
(21) 12153102.4	(11) 2 484 391	(21) 12153505.8	(11) 2 485 428	(21) 12153736.9	(11) 2 484 595

(21) 12153737.7	(11) 2 484 993	(21) 12153966.2	(11) 2 484 735	(21) 12154340.9	(11) 2 484 428
(21) 12153738.5	(11) 2 485 063	(21) 12153969.6	(11) 2 485 085	(21) 12154342.5	(11) 2 484 782
(21) 12153739.3	(11) 2 485 023	(21) 12153986.0	(11) 2 485 240	(21) 12154343.3	(11) 2 484 783
(21) 12153740.1	(11) 2 484 925	(21) 12153994.4	(11) 2 484 299	(21) 12154356.5	(11) 2 484 590
(21) 12153742.7	(11) 2 484 736	(21) 12153996.9	(11) 2 484 837	(21) 12154390.4	(11) 2 484 499
(21) 12153750.0	(11) 2 484 560	(21) 12153999.3	(11) 2 484 732	(21) 12154391.2	(11) 2 484 981
(21) 12153773.2	(11) 2 484 511	(21) 12154003.3	(11) 2 484 964	(21) 12154401.9	(11) 2 484 904
(21) 12153775.7	(11) 2 484 852	(21) 12154012.4	(11) 2 485 371	(21) 12154404.3	(11) 2 484 968
(21) 12153776.5	(11) 2 485 208	(21) 12154013.2	(11) 2 484 844	(21) 12154416.7	(11) 2 485 115
(21) 12153783.1	(11) 2 485 077	(21) 12154016.5	(11) 2 484 194	(21) 12154417.5	(11) 2 484 841
(21) 12153793.0	(11) 2 484 290	(21) 12154018.1	(11) 2 484 784	(21) 12154423.3	(11) 2 484 865
(21) 12153794.8	(11) 2 484 337	(21) 12154021.5	(11) 2 485 501	(21) 12154442.3	(11) 2 484 329
(21) 12153795.5	(11) 2 485 003	(21) 12154029.8	(11) 2 485 027	(21) 12154443.1	(11) 2 484 774
(21) 12153797.1	(11) 2 484 894	(21) 12154038.9	(11) 2 485 548	(21) 12154451.4	(11) 2 485 235
(21) 12153806.0	(11) 2 484 922	(21) 12154040.5	(11) 2 484 238	(21) 12154475.3	(11) 2 484 524
(21) 12153808.6	(11) 2 484 501	(21) 12154042.1	(11) 2 484 239	(21) 12154486.0	(11) 2 484 514
(21) 12153811.0	(11) 2 484 297	(21) 12154047.0	(11) 2 485 066	(21) 12154499.3	(11) 2 485 210
(21) 12153830.0	(11) 2 485 245	(21) 12154058.7	(11) 2 484 920	(21) 12154505.7	(11) 2 484 836
(21) 12153832.6	(11) 2 485 246	(21) 12154060.3	(11) 2 485 166	(21) 12154507.3	(11) 2 484 402
(21) 12153835.9	(11) 2 485 031	(21) 12154066.0	(11) 2 484 915	(21) 12154512.3	(11) 2 484 502
(21) 12153836.7	(11) 2 484 413	(21) 12154072.8	(11) 2 485 427	(21) 12154538.8	(11) 2 484 703
(21) 12153837.5	(11) 2 484 871	(21) 12154073.6	(11) 2 484 416	(21) 12154541.2	(11) 2 485 051
(21) 12153852.4	(11) 2 484 503	(21) 12154078.5	(11) 2 484 526	(21) 12154542.0	(11) 2 484 704
(21) 12153856.5	(11) 2 485 324	(21) 12154079.3	(11) 2 484 475	(21) 12154548.7	(11) 2 484 705
(21) 12153860.7	(11) 2 485 432	(21) 12154081.9	(11) 2 484 382	(21) 12154552.9	(11) 2 484 255
(21) 12153866.4	(11) 2 485 433	(21) 12154082.7	(11) 2 484 653	(21) 12154558.6	(11) 2 484 845
(21) 12153869.8	(11) 2 484 331	(21) 12154089.2	(11) 2 484 538	(21) 12154567.7	(11) 2 485 002
(21) 12153870.6	(11) 2 485 242	(21) 12154090.0	(11) 2 485 082	(21) 12154575.0	(11) 2 484 342
(21) 12153873.0	(11) 2 485 171	(21) 12154091.8	(11) 2 485 468	(21) 12154577.6	(11) 2 484 616
(21) 12153876.3	(11) 2 484 330	(21) 12154103.1	(11) 2 485 049	(21) 12154585.9	(11) 2 484 882
(21) 12153881.3	(11) 2 485 469	(21) 12154107.2	(11) 2 484 577	(21) 12154752.5	(11) 2 484 763
(21) 12153886.2	(11) 2 484 193	(21) 12154111.4	(11) 2 484 225	(21) 12154854.9	(11) 2 485 088
(21) 12153887.0	(11) 2 484 389	(21) 12154118.9	(11) 2 485 044	(21) 12155452.1	(11) 2 484 660
(21) 12153888.8	(11) 2 485 149	(21) 12154119.7	(11) 2 484 650	(21) 12156130.2	(11) 2 484 360
(21) 12153896.1	(11) 2 485 243	(21) 12154127.0	(11) 2 484 872	(21) 12156553.5	(11) 2 484 407
(21) 12153897.9	(11) 2 485 093	(21) 12154128.8	(11) 2 485 185	(21) 12156592.3	(11) 2 484 408
(21) 12153901.9	(11) 2 484 764	(21) 12154148.6	(11) 2 484 851	(21) 12156704.4	(11) 2 484 681
(21) 12153906.8	(11) 2 485 249	(21) 12154209.6	(11) 2 485 308	(21) 12156879.4	(11) 2 485 047
(21) 12153911.8	(11) 2 484 256	(21) 12154214.6	(11) 2 485 499	(21) 12157531.0	(11) 2 485 167
(21) 12153912.6	(11) 2 484 465	(21) 12154218.7	(11) 2 485 218	(21) 12157933.8	(11) 2 485 174
(21) 12153917.5	(11) 2 485 262	(21) 12154229.4	(11) 2 484 615	(21) 12158025.2	(11) 2 484 751
(21) 12153922.5	(11) 2 484 233	(21) 12154248.4	(11) 2 484 608	(21) 12158175.5	(11) 2 484 425
(21) 12153933.2	(11) 2 484 480	(21) 12154258.3	(11) 2 485 421	(21) 12158235.7	(11) 2 484 200
(21) 12153942.3	(11) 2 484 849	(21) 12154278.1	(11) 2 484 970	(21) 12158567.3	(11) 2 485 092
(21) 12153950.6	(11) 2 484 254	(21) 12154281.5	(11) 2 484 977	(21) 12158662.2	(11) 2 484 773
(21) 12153951.4	(11) 2 485 109	(21) 12154292.2	(11) 2 484 553	(21) 12158784.4	(11) 2 485 038
(21) 12153958.9	(11) 2 485 373	(21) 12154296.3	(11) 2 485 094	(21) 12159076.4	(11) 2 484 676
(21) 12153959.7	(11) 2 485 206	(21) 12154320.1	(11) 2 484 327	(21) 12159081.4	(11) 2 485 287
(21) 12153965.4	(11) 2 485 182	(21) 12154328.4	(11) 2 484 292	(21) 12159104.4	(11) 2 485 052

(21) 12159194.5	(11) 2 484 890	(21) 12165381.0	(11) 2 485 096	(21) 12166464.3	(11) 2 484 220
(21) 12159399.0	(11) 2 485 514	(21) 12165449.5	(11) 2 485 103	(21) 12166471.8	(11) 2 484 221
(21) 12159474.1	(11) 2 485 502	(21) 12165475.0	(11) 2 484 316	(21) 12166479.1	(11) 2 484 521
(21) 12159501.1	(11) 2 485 134	(21) 12165484.2	(11) 2 484 294	(21) 12166487.4	(11) 2 485 448
(21) 12160094.4	(11) 2 484 438	(21) 12165509.6	(11) 2 484 951	(21) 12166540.0	(11) 2 484 606
(21) 12160153.8	(11) 2 484 485	(21) 12165582.3	(11) 2 484 282	(21) 12166546.7	(11) 2 484 664
(21) 12160188.4	(11) 2 484 848	(21) 12165583.1	(11) 2 484 283	(21) 12166548.3	(11) 2 485 232
(21) 12160229.6	(11) 2 485 168	(21) 12165625.0	(11) 2 484 311	(21) 12166549.1	(11) 2 485 276
(21) 12160506.7	(11) 2 484 769	(21) 12165631.8	(11) 2 485 153	(21) 12166554.1	(11) 2 485 277
(21) 12160601.6	(11) 2 484 677	(21) 12165704.3	(11) 2 485 068	(21) 12166567.3	(11) 2 484 771
(21) 12160819.4	(11) 2 485 152	(21) 12165796.9	(11) 2 484 657	(21) 12166576.4	(11) 2 484 667
(21) 12160989.5	(11) 2 484 881	(21) 12165860.3	(11) 2 484 517	(21) 12166597.0	(11) 2 484 222
(21) 12161339.2	(11) 2 485 106	(21) 12165924.7	(11) 2 484 437	(21) 12166611.9	(11) 2 484 707
(21) 12161641.1	(11) 2 484 371	(21) 12165941.1	(11) 2 484 293	(21) 12166623.4	(11) 2 484 926
(21) 12161861.5	(11) 2 484 684	(21) 12165965.0	(11) 2 484 857	(21) 12166634.1	(11) 2 485 558
(21) 12161921.7	(11) 2 485 415	(21) 12166107.8	(11) 2 485 431	(21) 12166636.6	(11) 2 484 410
(21) 12162075.1	(11) 2 484 758	(21) 12166108.6	(11) 2 485 217	(21) 12166654.9	(11) 2 485 422
(21) 12162130.4	(11) 2 484 298	(21) 12166138.3	(11) 2 484 952	(21) 12166675.4	(11) 2 484 576
(21) 12162235.1	(11) 2 484 647	(21) 12166147.4	(11) 2 484 300	(21) 12166678.8	(11) 2 485 442
(21) 12162371.4	(11) 2 485 500	(21) 12166149.0	(11) 2 485 123	(21) 12166686.1	(11) 2 485 507
(21) 12162426.6	(11) 2 485 151	(21) 12166150.8	(11) 2 485 563	(21) 12166739.8	(11) 2 484 291
(21) 12162445.6	(11) 2 485 146	(21) 12166158.1	(11) 2 485 460	(21) 12166741.4	(11) 2 484 519
(21) 12162550.3	(11) 2 484 347	(21) 12166162.3	(11) 2 484 808	(21) 12166773.7	(11) 2 485 534
(21) 12162682.4	(11) 2 484 622	(21) 12166166.4	(11) 2 484 223	(21) 12166775.2	(11) 2 485 535
(21) 12162723.6	(11) 2 484 345	(21) 12166182.1	(11) 2 484 520	(21) 12166782.8	(11) 2 484 395
(21) 12162958.8	(11) 2 484 696	(21) 12166194.6	(11) 2 484 453	(21) 12166818.0	(11) 2 485 138
(21) 12163141.0	(11) 2 484 203	(21) 12166196.1	(11) 2 485 117	(21) 12166820.6	(11) 2 485 139
(21) 12163142.8	(11) 2 484 204	(21) 12166202.7	(11) 2 485 193	(21) 12166837.0	(11) 2 485 445
(21) 12163159.2	(11) 2 484 276	(21) 12166214.2	(11) 2 485 075	(21) 12166840.4	(11) 2 484 419
(21) 12163161.8	(11) 2 484 277	(21) 12166223.3	(11) 2 484 883	(21) 12166859.4	(11) 2 484 974
(21) 12163162.6	(11) 2 484 278	(21) 12166234.0	(11) 2 485 280	(21) 12166865.1	(11) 2 484 691
(21) 12163295.4	(11) 2 484 795	(21) 12166241.5	(11) 2 484 392	(21) 12166868.5	(11) 2 485 424
(21) 12163653.4	(11) 2 484 399	(21) 12166256.3	(11) 2 484 377	(21) 12166872.7	(11) 2 485 554
(21) 12163857.1	(11) 2 484 418	(21) 12166269.6	(11) 2 484 390	(21) 12166883.4	(11) 2 485 479
(21) 12164362.1	(11) 2 484 403	(21) 12166274.6	(11) 2 484 742	(21) 12166903.0	(11) 2 484 645
(21) 12164364.7	(11) 2 484 404	(21) 12166282.9	(11) 2 484 708	(21) 12250003.6	(11) 2 485 154
(21) 12164386.0	(11) 2 485 095	(21) 12166294.4	(11) 2 484 962	(21) 12250012.7	(11) 2 484 589
(21) 12164514.7	(11) 2 484 863	(21) 12166304.1	(11) 2 484 747	(21) 12250021.8	(11) 2 484 835
(21) 12164574.1	(11) 2 485 314	(21) 12166311.6	(11) 2 484 864	(21) 12275008.6	(11) 2 485 394
(21) 12164622.8	(11) 2 484 578	(21) 12166336.3	(11) 2 484 814	(21) 12305090.8	(11) 2 485 337
(21) 12164661.6	(11) 2 484 363	(21) 12166356.1	(11) 2 484 569	(21) 12305124.5	(11) 2 484 253
(21) 12164790.3	(11) 2 485 135	(21) 12166374.4	(11) 2 484 401	(21) 12305125.2	(11) 2 484 829
(21) 12164791.1	(11) 2 485 136	(21) 12166415.5	(11) 2 484 806	(21) 12305137.7	(11) 2 484 879
(21) 12164821.6	(11) 2 485 399	(21) 12166424.7	(11) 2 485 285	(21) 12386003.3	(11) 2 485 035
(21) 12164831.5	(11) 2 485 400	(21) 12166425.4	(11) 2 485 186	(21) 12401008.3	(11) 2 484 211
(21) 12164892.7	(11) 2 485 306	(21) 12166426.2	(11) 2 485 187	(21) 12405015.4	(11) 2 485 098
(21) 12165045.1	(11) 2 484 472	(21) 12166455.1	(11) 2 484 859	(21) 12425018.4	(11) 2 484 516
(21) 12165305.9	(11) 2 484 709	(21) 12166459.3	(11) 2 485 179	(21) 12450006.7	(11) 2 484 315
(21) 12165324.0	(11) 2 485 137	(21) 12166461.9	(11) 2 485 258	(21) 12460004.0	(11) 2 485 014

- I.5**
• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)
- (11) **1 109 409** (51) **H04N 7/26**
(84) DE FR GB
- (11) **1 386 646** (51) **G06T 15/60**
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 669** (51) **H04L 12/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 443 201** (51) **F02G 5/04**
(84) DE FR IT
- (11) **1 445 975** (51) **H04Q 11/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 449 635** (51) **B29C 55/06**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 455 548** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 460 480** (51) **G03G 15/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 480 410** (51) **H04L 29/06**
(84) DE FR GB
- (11) **1 500 639** (51) **C06B 45/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 503 520** (51) **H04B 7/06**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 507 194** (51) **G06F 3/033**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 524 562** (51) **G03G 15/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 531 387** (51) **G06F 3/033**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 538 370** (51) **F16H 61/28**
(84) DE FR GB
- (11) **1 560 152** (51) **G06K 15/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 562 299** (51) **H04B 1/707**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 569 075** (51) **G06F 3/033**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 588 979** (51) **B66F 9/075**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 615 134** (51) **G06F 11/34**
(84) DE FR GB
- (11) **1 628 425** (51) **H04L 1/06**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 628 426** (51) **H04L 1/06**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 632 759** (51) **G01G 11/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 641 166** (51) **H04L 1/06**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 662 674** (51) **H04B 7/005**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 675 384** (51) **H04N 5/232**
(84) DE FR GB
- (11) **1 686 597** (51) **H01F 38/14**
(84) DE NL
- (11) **1 688 580** (51) **E06B 9/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 688 581** (51) **E06B 9/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 711 019** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 722 083** (51) **F01P 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 722 429** (51) **H01M 4/58**
(84) DE FR GB
- (11) **1 726 740** (51) **E04F 21/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 728 963** (51) **E06B 9/262**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 736 659** (51) **F02D 41/40**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 741 972** (51) **F17C 11/00**
(84) DE GB
- (11) **1 745 763** (51) **A61F 2/38**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 745 764** (51) **A61F 2/46**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 746 395** (51) **G01G 19/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 750 381** (51) **H04B 15/04**
(84) DE FR GB
- (11) **1 752 415** (51) **B81C 1/00**
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 752 605** (51) **E06B 9/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 755 000** (51) **G03F 7/039**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 772 739** (51) **G01R 31/34**
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 775 895** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 798 621** (51) **G05D 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 801 659** (51) **G03G 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 810 851** (51) **B60T 8/172**
(84) DE FR
- (11) **1 813 447** (51) **B60C 23/04**
(84) DE FR GB
- (11) **1 840 796** (51) **G06K 9/00**
(84) DE GB
- (11) **1 847 860** (51) **G02B 6/12**
(84) DE FR IT
- (11) **1 850 390** (51) **H01L 27/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 853 014** (51) **H04L 12/56**
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 860 352** (51) **F16H 61/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 860 388** (51) **F24J 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 871 136** (51) **H04Q 7/38**
(84) GB
- (11) **1 872 910** (51) **B25D 17/06**
(84) DE GB IT
- (11) **1 873 181** (51) **C08G 59/18**
• B1 veröffentlicht am 01.08.2012

- B1 published on 01.08.2012
• B1 publié le 01.08.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 879 382** (51) **H04N 5/45**
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 884 727** (51) **F25B 27/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 890 094** (51) **F25B 27/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 890 522** (51) **H04R 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 892 628** (51) **G06F 11/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 894 881** (51) **B66C 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 895 591** (51) **H01L 27/146**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 898 212** (51) **G01N 27/417**
(84) DE FR
- (11) **1 898 309** (51) **G06F 11/14**
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 902 857** (51) **B42F 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ LI
- (11) **1 911 462** (51) **A61K 45/06**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 911 674** (51) **B64D 25/14**
(84) DE FR
- (11) **1 914 528** (51) **G01G 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 914 657** (51) **G06F 21/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 916 506** (51) **G01F 22/00**
(84) DE GB
- (11) **1 918 564** (51) **F02K 3/04**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 918 678** (51) **G01D 5/14**
(84) DE
- (11) **1 921 470** (51) **G02B 1/11**
(84) DE FR GB
- (11) **1 921 610** (51) **G10L 21/02**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 935 990** (51) **C12Q 1/68**
(84) DE FR GB
- (11) **1 936 789** (51) **H02M 1/08**
• B1 veröffentlicht am 02.05.2012
• B1 published on 02.05.2012
• B1 publié le 02.05.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 944 145** (51) **B28B 1/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 944 578** (51) **G01C 21/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 950 016** (51) **B27M 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 962 542** (51) **H04W 72/04**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 965 555** (51) **H04L 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 970 576** (51) **F16B 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 145** (51) **H04N 7/16**
(84) FR GB IT
- (11) **1 974 982** (51) **B60N 2/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 205** (51) **E21B 19/084**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 751** (51) **H04N 9/04**
(84) DE FR GB
- (11) **1 985 849** (51) **F03D 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 045** (51) **G03B 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 125** (51) **G06K 9/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 986 470** (51) **H05B 33/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 786** (51) **F01D 5/30**
(84) DE FR GB
- (11) **1 993 276** (51) **H04N 1/00**
(84) DE ES FR GB IT NL
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **2 006 451** (51) **E01F 15/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 009 450** (51) **G01P 3/46**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 009 900** (51) **H04N 1/60**
(84) DE FR GB
- (11) **2 009 979** (51) **H05K 13/04**
(84) DE FR NL
- (11) **2 011 633** (51) **B29C 70/20**
(84) DE ES FR PT
- (11) **2 015 260** (51) **G07D 11/00**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 019 492** (51) **H04B 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 019 563** (51) **H04W 24/06**
(84) DE GB
- (11) **2 023 552** (51) **H04W 72/12**
(84) DE GB
- (11) **2 025 513** (51) **B41F 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 025 627** (51) **B65G 17/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 025 817** (51) **E01F 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 026 228** (51) **G06F 19/00**
(84) CH DE FR GB IE LI SE

(11) **2 028 342** (51) **F01D 5/00**
(84) DE GB

(11) **2 028 394** (51) **F16H 59/08**
(84) DE FR

(11) **2 037 083** (51) **F01D 11/22**
(84) DE GB

(11) **2 040 189** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY LI

(11) **2 045 077** (51) **B41F 31/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 053 410** (51) **G01N 35/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **2 053 432** (51) **G02B 6/293**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 056 451** (51) **H03F 3/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 060 832** (51) **F16J 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 060 946** (51) **G02B 21/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 062 948** (51) **C09C 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 063 136** (51) **F16B 41/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 063 325** (51) **G04B 17/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 063 591** (51) **H04L 12/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 065 941** (51) **H01L 31/0224**
(84) DE ES FR IT

(11) **2 067 428** (51) **A47L 15/22**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 067 517** (51) **B01D 53/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 068 068** (51) **F21S 8/12**
(84) DE FR GB

(11) **2 071 361** (51) **G01V 1/00**
(84) FR GB NL NO

(11) **2 071 439** (51) **G06F 3/045**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 073 535** (51) **H04N 5/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 081 039** (51) **G01R 31/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 082 856** (51) **B28B 3/26**
(84) DE FR

(11) **2 085 027** (51) **A61B 5/044**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 091 286** (51) **H04W 48/18**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 096 226** (51) **E04F 10/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 098 706** (51) **F02D 19/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 101 533** (51) **H04W 72/12**
(84) DE FR GB

(11) **2 101 538** (51) **H04W 74/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 103 834** (51) **F16F 9/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 105 708** (51) **G01C 21/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 105 731** (51) **G01N 27/407**
(84) DE FR

(11) **2 107 285** (51) **F16K 31/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 108 857** (51) **F16F 9/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 111 997** (51) **B41K 1/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 1 431 502	26.06.2012
(11) 1 475 613	25.06.2012
(11) 1 511 109	25.06.2012
(11) 1 541 948	26.06.2012
(11) 1 557 568	29.06.2012
(11) 1 580 504	28.06.2012
(11) 1 585 104	21.06.2012
(11) 1 621 733	21.06.2012
(11) 1 635 136	02.07.2012
(11) 1 653 074	21.06.2012
(11) 1 691 258	22.06.2012
(11) 1 707 955	25.06.2012
(11) 1 720 198	26.06.2012
(11) 1 724 473	28.06.2012
(11) 1 739 483	26.06.2012
(11) 1 760 921	26.06.2012
(11) 1 764 258	03.07.2012
(11) 1 783 343	28.06.2012
(11) 1 783 682	27.06.2012
(11) 1 785 349	28.06.2012
(11) 1 786 038	26.06.2012
(11) 1 786 168	28.06.2012
(11) 1 788 210	02.07.2012
(11) 1 793 157	29.06.2012
(11) 1 804 253	28.06.2012
(11) 1 808 889	28.06.2012
(11) 1 811 224	26.06.2012

(11) 1 833 116	28.06.2012	(11) 2 065 279	28.06.2012	(11) 2 216 871	29.06.2012
(11) 1 840 797	28.06.2012	(11) 2 071 292	26.06.2012	(11) 2 216 899	28.06.2012
(11) 1 867 258	29.06.2012	(11) 2 072 779	28.06.2012	(11) 2 217 026	21.06.2012
(11) 1 873 054	03.07.2012	(11) 2 073 042	02.07.2012	(11) 2 219 402	02.07.2012
(11) 1 873 825	25.06.2012	(11) 2 075 165	21.06.2012	(11) 2 221 498	28.06.2012
(11) 1 873 902	28.06.2012	(11) 2 078 925	28.06.2012	(11) 2 221 847	29.06.2012
(11) 1 878 982	27.06.2012	(11) 2 079 146	28.06.2012	(11) 2 223 827	27.06.2012
(11) 1 887 455	25.06.2012	(11) 2 088 253	13.06.2012	(11) 2 236 697	22.06.2012
(11) 1 890 332	28.06.2012	(11) 2 090 532	28.06.2012	(11) 2 237 186	23.06.2012
(11) 1 898 113	27.06.2012	(11) 2 090 657	28.06.2012	(11) 2 244 208	21.06.2012
(11) 1 898 494	26.06.2012	(11) 2 093 335	28.06.2012	(11) 2 244 524	28.06.2012
(11) 1 906 657	29.06.2012	(11) 2 101 150	28.06.2012	(11) 2 246 253	03.07.2012
(11) 1 918 855	26.06.2012	(11) 2 104 078	26.06.2012	(11) 2 251 787	28.06.2012
(11) 1 919 056	21.06.2012	(11) 2 105 231	27.06.2012	(11) 2 256 268	27.06.2012
(11) 1 925 755	26.06.2012	(11) 2 105 328	21.06.2012	(11) 2 256 763	22.06.2012
(11) 1 933 527	28.06.2012	(11) 2 107 283	03.07.2012	(11) 2 258 170	21.06.2012
(11) 1 939 785	27.06.2012	(11) 2 108 853	28.06.2012	(11) 2 258 172	21.06.2012
(11) 1 944 845	25.06.2012	(11) 2 111 892	20.06.2012	(11) 2 258 174	21.06.2012
(11) 1 949 894	28.06.2012	(11) 2 124 322	28.06.2012	(11) 2 258 662	26.06.2012
(11) 1 953 847	26.06.2012	(11) 2 127 862	26.06.2012	(11) 2 259 614	28.06.2012
(11) 1 959 535	02.07.2012	(11) 2 131 280	28.06.2012	(11) 2 264 673	27.06.2012
(11) 1 959 537	02.07.2012	(11) 2 131 386	19.08.2009	(11) 2 266 849	28.06.2012
(11) 1 961 919	27.06.2012	(11) 2 138 394	27.06.2012	(11) 2 269 518	28.06.2012
(11) 1 962 516	14.06.2012	(11) 2 141 735	22.06.2012	(11) 2 275 375	22.06.2012
(11) 1 965 182	21.06.2012	(11) 2 147 875	28.06.2012	(11) 2 279 995	25.06.2012
(11) 1 967 701	27.06.2012	(11) 2 148 143	28.06.2012	(11) 2 281 994	28.06.2012
(11) 1 967 718	26.06.2012	(11) 2 151 995	25.06.2012	(11) 2 287 106	21.06.2012
(11) 1 967 963	28.06.2012	(11) 2 153 763	03.07.2012	(11) 2 290 012	28.06.2012
(11) 1 970 581	02.07.2012	(11) 2 159 667	27.06.2012	(11) 2 290 014	28.06.2012
(11) 1 975 800	27.06.2012	(11) 2 161 155	21.06.2012	(11) 2 290 015	28.06.2012
(11) 1 980 328	28.06.2012	(11) 2 161 407	27.06.2012	(11) 2 290 222	27.06.2012
(11) 1 980 383	26.06.2012	(11) 2 161 507	28.06.2012	(11) 2 292 964	23.06.2012
(11) 1 980 426	03.07.2012	(11) 2 165 844	28.06.2012	(11) 2 293 542	28.06.2012
(11) 1 980 812	21.06.2012	(11) 2 166 324	28.06.2012	(11) 2 298 609	27.06.2012
(11) 2 006 566	26.06.2012	(11) 2 169 531	28.06.2012	(11) 2 299 104	27.06.2012
(11) 2 006 574	03.07.2012	(11) 2 175 332	23.06.2012	(11) 2 301 816	29.06.2012
(11) 2 009 512	28.06.2012	(11) 2 186 939	28.06.2012	(11) 2 302 634	21.06.2012
(11) 2 009 513	28.06.2012	(11) 2 187 149	26.06.2012	(11) 2 305 372	28.06.2012
(11) 2 011 380	09.05.2012	(11) 2 191 987	25.06.2012	(11) 2 305 759	28.06.2012
(11) 2 011 921	28.06.2012	(11) 2 192 059	25.06.2012	(11) 2 305 817	28.06.2012
(11) 2 011 992	29.06.2012	(11) 2 193 761	25.06.2012	(11) 2 306 126	22.06.2012
(11) 2 020 744	28.06.2012	(11) 2 194 591	21.06.2012	(11) 2 308 368	27.06.2012
(11) 2 023 597	03.07.2012	(11) 2 199 010	26.06.2012	(11) 2 308 787	28.06.2012
(11) 2 025 962	28.06.2012	(11) 2 199 709	27.06.2012	(11) 2 311 379	28.06.2012
(11) 2 026 229	26.06.2012	(11) 2 200 052	27.06.2012	(11) 2 311 557	29.06.2012
(11) 2 028 362	21.06.2012	(11) 2 200 106	27.06.2012	(11) 2 311 558	29.06.2012
(11) 2 036 709	26.06.2012	(11) 2 202 308	30.05.2012	(11) 2 311 765	28.06.2012
(11) 2 052 932	25.06.2012	(11) 2 206 633	29.06.2012	(11) 2 311 795	28.06.2012
(11) 2 055 554	22.06.2012	(11) 2 208 638	02.07.2012	(11) 2 314 832	27.06.2012
(11) 2 055 559	28.06.2012	(11) 2 209 181	30.05.2012	(11) 2 317 382	27.06.2012
(11) 2 058 890	28.06.2012	(11) 2 213 833	31.05.2012	(11) 2 317 383	27.06.2012
(11) 2 061 169	22.05.2012	(11) 2 216 215	28.06.2012	(11) 2 317 384	27.06.2012

(11) 2 319 348	27.06.2012	(11) 2 365 088	28.06.2012	(11) 2 391 019	28.06.2012
(11) 2 320 104	28.06.2012	(11) 2 365 524	21.06.2012	(11) 2 391 036	27.10.2010
(11) 2 322 042	28.06.2012	(11) 2 367 057	26.06.2012	(11) 2 392 335	27.06.2012
(11) 2 322 739	28.06.2012	(11) 2 367 346	29.06.2012	(11) 2 392 336	28.06.2012
(11) 2 323 463	27.06.2012	(11) 2 368 430	28.06.2012	(11) 2 392 584	07.06.2012
(11) 2 325 215	03.07.2012	(11) 2 369 259	10.05.2012	(11) 2 393 088	04.06.2012
(11) 2 325 510	26.06.2012	(11) 2 369 825	21.06.2012	(11) 2 393 104	08.06.2012
(11) 2 325 682	26.06.2012	(11) 2 371 408	29.06.2012	(11) 2 394 969	25.06.2012
(11) 2 325 863	26.06.2012	(11) 2 371 499	28.06.2012	(11) 2 395 088	14.06.2012
(11) 2 325 888	26.06.2012	(11) 2 371 854	21.06.2012	(11) 2 395 396	29.06.2012
(11) 2 329 762	21.06.2012	(11) 2 371 859	28.06.2012	(11) 2 395 489	22.06.2012
(11) 2 330 200	28.06.2012	(11) 2 371 960	02.07.2012	(11) 2 397 046	21.06.2012
(11) 2 333 316	28.06.2012	(11) 2 372 431	25.06.2012	(11) 2 397 077	21.06.2012
(11) 2 333 601	26.06.2012	(11) 2 372 770	28.06.2012	(11) 2 397 106	21.06.2012
(11) 2 335 789	28.06.2012	(11) 2 374 607	28.06.2012	(11) 2 397 110	21.06.2012
(11) 2 335 986	27.06.2012	(11) 2 374 655	28.06.2012	(11) 2 397 112	21.06.2012
(11) 2 336 370	21.06.2012	(11) 2 374 845	26.06.2012	(11) 2 397 129	21.06.2012
(11) 2 336 621	28.06.2012	(11) 2 374 892	26.06.2012	(11) 2 397 138	21.06.2012
(11) 2 336 786	28.06.2012	(11) 2 375 275	28.06.2012	(11) 2 397 144	21.06.2012
(11) 2 336 925	27.06.2012	(11) 2 375 592	25.06.2012	(11) 2 397 198	21.06.2012
(11) 2 336 926	27.06.2012	(11) 2 375 685	28.06.2012	(11) 2 397 216	21.06.2012
(11) 2 339 830	26.06.2012	(11) 2 377 422	25.06.2012	(11) 2 397 332	21.06.2012
(11) 2 341 681	26.06.2012	(11) 2 377 582	02.04.2012	(11) 2 397 333	21.06.2012
(11) 2 343 270	22.06.2012	(11) 2 377 991	27.06.2012	(11) 2 397 430	21.06.2012
(11) 2 343 432	26.06.2012	(11) 2 378 066	28.06.2012	(11) 2 397 473	21.06.2012
(11) 2 343 886	28.06.2012	(11) 2 378 253	27.06.2012	(11) 2 397 490	21.06.2012
(11) 2 343 887	28.06.2012	(11) 2 378 429	03.07.2012	(11) 2 397 494	21.06.2012
(11) 2 345 425	28.06.2012	(11) 2 378 663	25.06.2012	(11) 2 397 508	21.06.2012
(11) 2 345 434	26.06.2012	(11) 2 378 677	27.06.2012	(11) 2 397 523	21.06.2012
(11) 2 351 634	28.06.2012	(11) 2 378 726	24.05.2012	(11) 2 397 534	21.06.2012
(11) 2 351 663	28.06.2012	(11) 2 378 733	28.06.2012	(11) 2 397 540	21.06.2012
(11) 2 351 990	03.07.2012	(11) 2 380 607	27.06.2012	(11) 2 397 554	21.06.2012
(11) 2 353 502	21.06.2012	(11) 2 380 640	28.06.2012	(11) 2 397 566	21.06.2012
(11) 2 353 766	27.06.2012	(11) 2 381 130	26.06.2012	(11) 2 397 588	21.06.2012
(11) 2 354 478	21.06.2012	(11) 2 381 133	28.06.2012	(11) 2 397 601	21.06.2012
(11) 2 357 847	27.06.2012	(11) 2 381 648	28.06.2012	(11) 2 397 692	13.06.2012
(11) 2 360 631	03.07.2012	(11) 2 381 722	28.06.2012	(11) 2 397 753	21.10.2010
(11) 2 361 771	27.06.2012	(11) 2 382 931	26.06.2012	(11) 2 397 770	21.06.2012
(11) 2 361 816	27.06.2012	(11) 2 384 790	28.06.2012	(11) 2 397 773	19.06.2012
(11) 2 362 525	28.06.2012	(11) 2 384 791	26.06.2012	(11) 2 397 825	21.06.2012
(11) 2 362 581	28.06.2012	(11) 2 385 640	26.06.2012	(11) 2 397 878	21.06.2012
(11) 2 362 686	26.06.2012	(11) 2 386 227	02.07.2012	(11) 2 397 977	21.06.2012
(11) 2 363 460	28.06.2012	(11) 2 386 254	26.06.2012	(11) 2 397 990	21.06.2012
(11) 2 363 645	26.06.2012	(11) 2 388 266	21.06.2012	(11) 2 397 995	21.06.2012
(11) 2 363 948	21.06.2012	(11) 2 388 702	23.06.2012	(11) 2 398 034	21.06.2012
(11) 2 364 029	21.06.2012	(11) 2 389 874	30.05.2012	(11) 2 398 058	26.06.2012
(11) 2 364 626	28.06.2012	(11) 2 389 893	07.03.2012	(11) 2 398 097	21.06.2012
(11) 2 364 708	28.06.2012	(11) 2 390 117	25.06.2012	(11) 2 398 098	21.06.2012
(11) 2 364 738	23.06.2012	(11) 2 390 671	26.06.2012	(11) 2 398 099	21.06.2012
(11) 2 364 880	21.06.2012	(11) 2 390 680	30.05.2012	(11) 2 398 119	21.06.2012
(11) 2 365 042	28.06.2012	(11) 2 390 803	30.05.2012	(11) 2 398 132	21.06.2012
(11) 2 365 076	29.06.2012	(11) 2 390 939	02.07.2012	(11) 2 398 189	21.06.2012

(11) 2 398 239	21.06.2012	(11) 2 399 651	27.06.2012	(11) 2 399 926	28.06.2012
(11) 2 398 302	21.06.2012	(11) 2 399 654	26.06.2012	(11) 2 399 928	28.06.2012
(11) 2 399 227	29.06.2012	(11) 2 399 663	27.06.2012	(11) 2 399 930	28.06.2012
(11) 2 399 441	28.06.2012	(11) 2 399 664	28.06.2012	(11) 2 399 931	28.06.2012
(11) 2 399 443	28.06.2012	(11) 2 399 666	28.06.2012	(11) 2 399 933	25.06.2012
(11) 2 399 444	28.06.2012	(11) 2 399 667	28.06.2012	(11) 2 399 965	28.06.2012
(11) 2 399 445	28.06.2012	(11) 2 399 676	25.06.2012	(11) 2 399 966	28.06.2012
(11) 2 399 446	28.06.2012	(11) 2 399 677	26.06.2012	(11) 2 399 969	28.06.2012
(11) 2 399 456	25.06.2012	(11) 2 399 683	26.06.2012	(11) 2 399 971	27.06.2012
(11) 2 399 457	27.06.2012	(11) 2 399 684	26.06.2012	(11) 2 399 982	27.06.2012
(11) 2 399 460	28.06.2012	(11) 2 399 686	25.06.2012	(11) 2 399 985	28.06.2012
(11) 2 399 472	28.06.2012	(11) 2 399 691	28.06.2012	(11) 2 399 990	25.06.2012
(11) 2 399 476	25.06.2012	(11) 2 399 692	25.06.2012	(11) 2 399 991	27.06.2012
(11) 2 399 477	28.06.2012	(11) 2 399 698	26.06.2012	(11) 2 400 026	28.06.2012
(11) 2 399 479	28.06.2012	(11) 2 399 701	27.06.2011	(11) 2 400 027	27.06.2012
(11) 2 399 483	26.06.2012	(11) 2 399 702	28.06.2012	(11) 2 400 031	28.06.2012
(11) 2 399 486	28.06.2012	(11) 2 399 704	28.06.2012	(11) 2 400 034	28.06.2012
(11) 2 399 489	28.06.2012	(11) 2 399 711	28.06.2012	(11) 2 400 037	28.06.2012
(11) 2 399 493	27.06.2012	(11) 2 399 720	28.06.2012	(11) 2 400 038	28.06.2012
(11) 2 399 495	28.06.2012	(11) 2 399 736	27.06.2012	(11) 2 400 060	25.06.2012
(11) 2 399 502	28.06.2012	(11) 2 399 738	25.06.2012	(11) 2 400 072	26.06.2012
(11) 2 399 507	26.06.2012	(11) 2 399 742	27.06.2012	(11) 2 400 079	26.06.2012
(11) 2 399 508	27.06.2012	(11) 2 399 756	28.06.2012	(11) 2 400 081	26.06.2012
(11) 2 399 514	28.06.2012	(11) 2 399 763	27.06.2012	(11) 2 400 095	26.06.2012
(11) 2 399 519	26.06.2012	(11) 2 399 764	28.06.2012	(11) 2 400 099	28.06.2012
(11) 2 399 526	28.06.2012	(11) 2 399 794	28.06.2012	(11) 2 400 100	28.06.2012
(11) 2 399 530	25.06.2012	(11) 2 399 801	27.06.2012	(11) 2 400 105	25.06.2012
(11) 2 399 531	25.06.2012	(11) 2 399 813	28.06.2012	(11) 2 400 115	25.06.2012
(11) 2 399 533	25.06.2012	(11) 2 399 819	22.06.2012	(11) 2 400 117	28.06.2012
(11) 2 399 537	27.06.2012	(11) 2 399 823	28.06.2012	(11) 2 400 120	26.06.2012
(11) 2 399 539	27.06.2012	(11) 2 399 824	28.06.2012	(11) 2 400 125	28.06.2012
(11) 2 399 541	28.06.2012	(11) 2 399 825	28.06.2012	(11) 2 400 134	28.06.2012
(11) 2 399 549	28.06.2012	(11) 2 399 832	22.06.2012	(11) 2 400 157	25.06.2012
(11) 2 399 550	28.06.2012	(11) 2 399 835	26.06.2012	(11) 2 400 159	28.06.2012
(11) 2 399 551	27.06.2012	(11) 2 399 844	28.06.2012	(11) 2 400 160	27.06.2012
(11) 2 399 559	28.06.2012	(11) 2 399 850	28.06.2012	(11) 2 400 163	27.06.2012
(11) 2 399 560	26.06.2012	(11) 2 399 861	25.06.2012	(11) 2 400 164	28.06.2012
(11) 2 399 565	25.06.2012	(11) 2 399 870	25.06.2012	(11) 2 400 175	27.06.2012
(11) 2 399 573	28.06.2012	(11) 2 399 880	28.06.2012	(11) 2 400 178	22.06.2012
(11) 2 399 578	26.06.2012	(11) 2 399 886	28.06.2012	(11) 2 400 191	25.06.2012
(11) 2 399 581	28.06.2012	(11) 2 399 887	28.06.2012	(11) 2 400 198	28.06.2012
(11) 2 399 588	28.06.2012	(11) 2 399 888	28.06.2012	(11) 2 400 202	28.06.2012
(11) 2 399 594	26.06.2012	(11) 2 399 889	28.06.2012	(11) 2 400 216	25.06.2012
(11) 2 399 598	26.06.2012	(11) 2 399 890	28.06.2012	(11) 2 400 246	26.06.2012
(11) 2 399 600	28.06.2012	(11) 2 399 891	28.06.2012	(11) 2 400 249	28.06.2012
(11) 2 399 602	22.06.2012	(11) 2 399 901	28.06.2012	(11) 2 400 250	28.06.2012
(11) 2 399 608	26.06.2012	(11) 2 399 903	27.06.2012	(11) 2 400 254	28.06.2012
(11) 2 399 609	28.06.2012	(11) 2 399 907	27.06.2012	(11) 2 400 256	28.06.2012
(11) 2 399 615	28.06.2012	(11) 2 399 909	28.06.2012	(11) 2 400 257	28.06.2012
(11) 2 399 626	27.06.2012	(11) 2 399 915	28.06.2012	(11) 2 400 258	27.06.2012
(11) 2 399 645	27.06.2012	(11) 2 399 916	28.06.2012	(11) 2 400 260	28.06.2012
(11) 2 399 646	28.06.2012	(11) 2 399 919	27.06.2012	(11) 2 400 267	28.06.2012

(11) 2 400 268	28.06.2012	(11) 2 400 486	26.06.2012	(11) 2 401 954	25.06.2012
(11) 2 400 269	28.06.2012	(11) 2 400 495	28.06.2012	(11) 2 401 956	02.07.2012
(11) 2 400 270	28.06.2012	(11) 2 400 498	28.06.2012	(11) 2 401 965	28.06.2012
(11) 2 400 271	28.06.2012	(11) 2 400 523	25.06.2012	(11) 2 401 975	18.06.2012
(11) 2 400 274	26.06.2012	(11) 2 400 546	28.06.2012	(11) 2 402 002	03.07.2012
(11) 2 400 276	28.06.2012	(11) 2 400 548	26.06.2012	(11) 2 402 005	03.07.2012
(11) 2 400 278	25.06.2012	(11) 2 400 550	28.06.2012	(11) 2 402 013	29.06.2012
(11) 2 400 281	27.06.2012	(11) 2 400 552	28.06.2012	(11) 2 402 036	03.07.2012
(11) 2 400 288	28.06.2012	(11) 2 400 555	28.06.2012	(11) 2 402 039	02.07.2012
(11) 2 400 293	28.06.2012	(11) 2 400 559	26.06.2012	(11) 2 402 051	03.07.2012
(11) 2 400 300	28.06.2012	(11) 2 400 587	27.06.2012	(11) 2 402 066	21.06.2012
(11) 2 400 307	25.06.2012	(11) 2 400 636	28.06.2012	(11) 2 402 068	02.07.2012
(11) 2 400 312	28.06.2012	(11) 2 400 642	27.06.2012	(11) 2 402 077	27.06.2012
(11) 2 400 313	28.06.2012	(11) 2 400 643	28.06.2012	(11) 2 402 093	02.07.2012
(11) 2 400 314	21.06.2012	(11) 2 400 659	28.06.2012	(11) 2 402 098	29.06.2012
(11) 2 400 320	28.06.2012	(11) 2 400 660	28.06.2012	(11) 2 402 118	03.07.2012
(11) 2 400 324	28.06.2012	(11) 2 400 662	28.06.2012	(11) 2 402 120	27.06.2012
(11) 2 400 327	27.06.2012	(11) 2 400 665	28.06.2012	(11) 2 402 162	26.06.2012
(11) 2 400 328	27.06.2012	(11) 2 400 672	28.06.2012	(11) 2 402 164	26.06.2012
(11) 2 400 329	27.06.2012	(11) 2 400 677	25.06.2012	(11) 2 402 172	03.07.2012
(11) 2 400 330	27.06.2012	(11) 2 400 679	28.06.2012	(11) 2 402 179	03.07.2012
(11) 2 400 331	28.06.2012	(11) 2 400 680	26.06.2012	(11) 2 402 184	03.07.2012
(11) 2 400 336	27.06.2012	(11) 2 400 682	28.06.2012	(11) 2 402 185	27.06.2012
(11) 2 400 337	27.06.2012	(11) 2 400 695	28.06.2012	(11) 2 402 187	27.06.2012
(11) 2 400 345	28.06.2012	(11) 2 400 696	25.06.2012	(11) 2 402 204	01.03.2011
(11) 2 400 350	26.06.2012	(11) 2 400 710	28.06.2012	(11) 2 402 205	02.07.2012
(11) 2 400 351	28.06.2012	(11) 2 400 718	26.06.2012	(11) 2 402 226	26.06.2012
(11) 2 400 356	28.06.2012	(11) 2 400 721	26.06.2012	(11) 2 402 227	29.06.2012
(11) 2 400 369	28.06.2012	(11) 2 400 725	21.06.2012	(11) 2 402 230	27.06.2012
(11) 2 400 372	28.06.2012	(11) 2 400 736	27.06.2012	(11) 2 402 256	26.06.2012
(11) 2 400 373	28.06.2012	(11) 2 400 739	28.06.2012	(11) 2 402 260	02.07.2012
(11) 2 400 385	28.06.2012	(11) 2 400 744	27.06.2012	(11) 2 402 279	26.06.2012
(11) 2 400 388	28.06.2012	(11) 2 400 749	28.06.2012	(11) 2 402 281	28.06.2012
(11) 2 400 390	25.06.2012	(11) 2 400 752	28.06.2012	(11) 2 402 288	26.06.2012
(11) 2 400 392	28.06.2012	(11) 2 400 755	27.06.2012	(11) 2 402 350	26.06.2012
(11) 2 400 394	28.06.2012	(11) 2 400 757	27.06.2012	(11) 2 402 353	02.07.2012
(11) 2 400 404	28.06.2012	(11) 2 400 758	28.06.2012	(11) 2 402 354	02.07.2012
(11) 2 400 407	27.06.2012	(11) 2 400 781	27.06.2012	(11) 2 402 392	29.06.2012
(11) 2 400 410	28.06.2012	(11) 2 400 792	04.07.2012	(11) 2 402 393	29.06.2012
(11) 2 400 412	28.06.2012	(11) 2 400 796	28.06.2012	(11) 2 402 404	27.06.2012
(11) 2 400 418	28.06.2012	(11) 2 400 810	28.06.2012	(11) 2 402 411	02.07.2012
(11) 2 400 423	28.06.2012	(11) 2 400 817	26.06.2012	(11) 2 402 436	03.07.2012
(11) 2 400 439	26.06.2012	(11) 2 400 823	25.06.2012	(11) 2 402 477	25.06.2012
(11) 2 400 440	28.06.2012	(11) 2 400 824	27.06.2012	(11) 2 402 481	02.07.2012
(11) 2 400 442	28.06.2012	(11) 2 401 920	27.06.2012	(11) 2 402 495	27.06.2012
(11) 2 400 444	28.06.2012	(11) 2 401 923	29.06.2012	(11) 2 402 496	27.06.2012
(11) 2 400 450	27.06.2012	(11) 2 401 924	03.07.2012	(11) 2 402 500	26.06.2012
(11) 2 400 454	28.06.2012	(11) 2 401 925	28.06.2012	(11) 2 402 534	29.06.2012
(11) 2 400 455	28.06.2012	(11) 2 401 933	03.07.2012	(11) 2 402 538	03.07.2012
(11) 2 400 466	28.06.2012	(11) 2 401 937	03.07.2012	(11) 2 402 574	28.06.2012
(11) 2 400 473	28.06.2012	(11) 2 401 943	25.06.2012	(11) 2 402 589	28.06.2012
(11) 2 400 477	28.06.2012	(11) 2 401 948	25.06.2012	(11) 2 402 615	27.06.2012

(11) 2 402 620	25.06.2012	(11) 2 404 654	03.07.2012	(11) 2 409 780	28.06.2012
(11) 2 402 631	03.07.2012	(11) 2 404 660	03.07.2012	(11) 2 409 809	26.06.2012
(11) 2 402 639	27.06.2012	(11) 2 404 741	26.06.2012	(11) 2 409 830	26.06.2012
(11) 2 402 688	03.07.2012	(11) 2 404 743	26.06.2012	(11) 2 409 837	29.06.2012
(11) 2 402 694	02.07.2012	(11) 2 404 759	02.07.2012	(11) 2 409 847	22.06.2012
(11) 2 402 706	25.06.2012	(11) 2 404 779	02.07.2012	(11) 2 409 891	28.06.2012
(11) 2 402 724	29.06.2012	(11) 2 404 790	28.06.2012	(11) 2 409 901	27.06.2012
(11) 2 402 725	03.07.2012	(11) 2 404 843	28.06.2012	(11) 2 409 926	27.06.2012
(11) 2 402 726	03.07.2012	(11) 2 404 906	29.06.2012	(11) 2 409 940	03.07.2012
(11) 2 402 743	26.06.2012	(11) 2 404 926	25.06.2012	(11) 2 410 020	28.06.2012
(11) 2 402 750	27.06.2012	(11) 2 404 953	29.06.2012	(11) 2 410 094	22.06.2012
(11) 2 402 770	27.06.2012	(11) 2 404 974	26.06.2012	(11) 2 410 119	16.06.2012
(11) 2 402 786	02.07.2012	(11) 2 405 049	28.06.2012	(11) 2 410 259	26.06.2012
(11) 2 402 800	03.07.2012	(11) 2 405 051	25.06.2012	(11) 2 410 287	03.07.2012
(11) 2 402 829	22.06.2012	(11) 2 405 053	25.06.2012	(11) 2 410 350	26.06.2012
(11) 2 402 855	03.07.2012	(11) 2 405 129	26.06.2012	(11) 2 410 352	26.06.2012
(11) 2 402 859	03.07.2012	(11) 2 405 184	03.07.2012	(11) 2 410 390	26.06.2012
(11) 2 402 871	27.06.2012	(11) 2 405 210	25.06.2012	(11) 2 410 391	26.06.2012
(11) 2 402 889	03.07.2012	(11) 2 405 244	28.06.2012	(11) 2 410 513	26.06.2012
(11) 2 402 902	26.06.2012	(11) 2 405 362	02.07.2012	(11) 2 410 533	03.07.2012
(11) 2 402 913	03.07.2012	(11) 2 405 365	22.06.2012	(11) 2 410 555	02.07.2012
(11) 2 402 932	03.07.2012	(11) 2 405 378	03.07.2012	(11) 2 410 571	02.07.2012
(11) 2 402 955	02.07.2012	(11) 2 405 465	02.07.2012	(11) 2 410 723	27.06.2012
(11) 2 402 969	29.06.2012	(11) 2 405 540	26.06.2012	(11) 2 410 755	27.06.2012
(11) 2 402 970	29.06.2012	(11) 2 405 543	02.07.2012	(11) 2 410 768	29.06.2012
(11) 2 402 977	25.06.2012	(11) 2 405 634	26.06.2012	(11) 2 412 256	03.07.2012
(11) 2 403 031	27.06.2012	(11) 2 405 719	22.06.2012	(11) 2 412 323	26.06.2012
(11) 2 403 083	02.07.2012	(11) 2 407 054	03.07.2012	(11) 2 412 443	21.06.2012
(11) 2 403 114	25.06.2012	(11) 2 407 059	02.07.2012	(11) 2 412 546	25.06.2012
(11) 2 403 174	03.07.2012	(11) 2 407 061	29.06.2012	(11) 2 412 574	25.06.2012
(11) 2 403 206	27.06.2012	(11) 2 407 090	25.06.2012	(11) 2 412 650	25.06.2012
(11) 2 403 207	27.06.2012	(11) 2 407 103	29.06.2012	(11) 2 412 658	22.06.2012
(11) 2 403 208	27.06.2012	(11) 2 407 134	28.06.2012	(11) 2 412 854	21.06.2012
(11) 2 403 209	27.06.2012	(11) 2 407 271	27.06.2012	(11) 2 412 855	29.06.2012
(11) 2 403 210	27.06.2012	(11) 2 407 277	03.07.2012	(11) 2 412 871	03.07.2012
(11) 2 403 211	27.06.2012	(11) 2 407 323	27.06.2012	(11) 2 412 911	27.06.2012
(11) 2 403 212	27.06.2012	(11) 2 407 332	28.06.2012	(11) 2 413 007	27.06.2012
(11) 2 403 213	03.07.2012	(11) 2 407 412	02.07.2012	(11) 2 413 048	23.06.2012
(11) 2 403 217	03.07.2012	(11) 2 407 458	03.07.2012	(11) 2 413 093	29.06.2012
(11) 2 403 228	26.06.2012	(11) 2 407 492	25.06.2012	(11) 2 413 183	27.06.2012
(11) 2 403 252	29.06.2012	(11) 2 407 538	25.06.2012	(11) 2 413 233	02.07.2012
(11) 2 403 283	03.07.2012	(11) 2 407 646	29.06.2012	(11) 2 413 281	21.06.2012
(11) 2 403 323	03.07.2012	(11) 2 407 920	03.07.2012	(11) 2 413 331	27.06.2012
(11) 2 404 523	27.06.2012	(11) 2 407 921	03.07.2012	(11) 2 413 373	27.06.2012
(11) 2 404 548	28.06.2012	(11) 2 407 943	25.06.2012	(11) 2 413 485	02.07.2012
(11) 2 404 549	03.07.2012	(11) 2 407 992	25.06.2012	(11) 2 413 565	03.07.2012
(11) 2 404 567	29.06.2012	(11) 2 407 993	25.06.2012	(11) 2 413 566	03.07.2012
(11) 2 404 571	28.06.2012	(11) 2 408 049	29.06.2012	(11) 2 413 567	02.07.2012
(11) 2 404 580	27.06.2012	(11) 2 408 112	22.06.2012	(11) 2 413 569	02.07.2012
(11) 2 404 620	03.07.2012	(11) 2 409 659	26.06.2012	(11) 2 415 364	29.06.2012
(11) 2 404 627	03.07.2012	(11) 2 409 660	03.07.2012	(11) 2 415 497	22.06.2012
(11) 2 404 644	27.06.2012	(11) 2 409 754	26.06.2012	(11) 2 415 790	27.06.2012

(11) 2 415 944	21.06.2012	(11) 2 433 556	28.06.2012	(11) 2 461 016	29.06.2012
(11) 2 416 064	27.06.2012	(11) 2 433 651	03.07.2012	(11) 2 461 017	29.06.2012
(11) 2 416 199	26.06.2012	(11) 2 433 717	21.06.2012	(11) 2 461 154	27.06.2012
(11) 2 416 261	28.06.2012	(11) 2 433 733	26.06.2012	(11) 2 461 476	27.06.2012
(11) 2 416 307	22.06.2012	(11) 2 433 768	22.06.2012	(11) 2 463 005	26.06.2012
(11) 2 416 335	03.07.2012	(11) 2 433 791	29.06.2012	(11) 2 463 066	27.06.2012
(11) 2 416 497	03.07.2012	(11) 2 433 886	26.06.2012	(11) 2 463 957	25.06.2012
(11) 2 417 397	29.06.2012	(11) 2 434 140	29.06.2012	(11) 2 463 958	25.06.2012
(11) 2 417 922	27.06.2012	(11) 2 434 762	27.06.2012	(11) 2 464 198	23.06.2012
(11) 2 418 070	29.06.2012	(11) 2 434 846	26.06.2012	(11) 2 465 393	02.07.2012
(11) 2 418 158	28.06.2012	(11) 2 435 704	29.06.2012	(11) 2 465 466	26.06.2012
(11) 2 418 373	21.06.2012	(11) 2 436 592	27.06.2012	(11) 2 465 772	29.06.2012
(11) 2 418 591	21.06.2012	(11) 2 437 090	27.06.2012	(11) 2 466 283	29.06.2012
(11) 2 418 595	22.06.2012	(11) 2 437 102	22.06.2012	(11) 2 466 494	28.06.2012
(11) 2 418 601	27.06.2012	(11) 2 437 186	27.06.2012	(11) 2 466 863	26.06.2012
(11) 2 418 622	29.06.2012	(11) 2 439 091	29.06.2012	(11) 2 471 354	22.06.2012
(11) 2 418 656	22.06.2012	(11) 2 439 434	22.06.2012	(11) 2 471 482	27.06.2012
(11) 2 420 163	29.06.2012	(11) 2 439 655	21.06.2012	(11) 2 472 509	25.06.2012
(11) 2 420 223	25.06.2012	(11) 2 441 547	26.06.2012	(11) 2 474 652	29.06.2012
(11) 2 420 388	25.06.2012	(11) 2 441 577	28.06.2012	(11) 2 475 057	25.06.2012
(11) 2 420 389	25.06.2012	(11) 2 442 087	03.07.2012	(11) 2 475 248	29.06.2012
(11) 2 420 390	25.06.2012	(11) 2 444 115	22.06.2012	(11) 2 476 547	26.06.2012
(11) 2 420 707	02.07.2012	(11) 2 444 363	21.06.2012	(11) 2 476 805	26.06.2012
(11) 2 420 874	21.06.2012	(11) 2 445 125	26.06.2012	(11) 2 476 819	27.06.2012
(11) 2 420 977	28.06.2012	(11) 2 446 777	27.06.2012	(11) 2 476 890	28.06.2012
(11) 2 421 997	28.06.2012	(11) 2 447 718	03.07.2012	(11) 2 477 277	21.06.2012
(11) 2 422 952	02.07.2012	(11) 2 447 984	29.06.2012	(11) 2 478 085	29.06.2012
(11) 2 422 976	25.06.2012	(11) 2 447 997	29.06.2012	(11) 2 482 389	21.06.2012
(11) 2 423 056	26.06.2012	(11) 2 448 153	21.06.2012	(11) 2 482 627	23.03.2012
(11) 2 423 146	03.07.2012	(11) 2 449 983	28.06.2012	(11) 2 482 628	26.03.2012
(11) 2 423 358	26.06.2012	(11) 2 449 997	27.06.2012	(11) 2 482 629	02.05.2012
(11) 2 425 712	26.06.2012	(11) 2 450 230	02.07.2012	(11) 2 482 630	02.05.2012
(11) 2 425 886	21.06.2012	(11) 2 450 627	29.06.2012	(11) 2 482 631	03.05.2012
(11) 2 426 265	02.07.2012	(11) 2 452 407	29.06.2012	(11) 2 482 632	28.02.2012
(11) 2 426 389	28.06.2012	(11) 2 452 933	25.06.2012	(11) 2 482 633	02.05.2012
(11) 2 426 682	23.06.2012	(11) 2 453 701	27.06.2012	(11) 2 482 634	27.03.2012
(11) 2 426 839	03.07.2012	(11) 2 453 703	27.06.2012	(11) 2 482 635	02.05.2012
(11) 2 428 115	28.06.2012	(11) 2 453 741	29.06.2012	(11) 2 482 636	02.05.2012
(11) 2 428 298	13.06.2012	(11) 2 454 928	03.07.2012	(11) 2 482 637	02.05.2012
(11) 2 428 482	26.06.2012	(11) 2 455 345	27.06.2012	(11) 2 482 638	29.03.2012
(11) 2 428 569	21.06.2012	(11) 2 455 725	23.06.2012	(11) 2 482 639	23.03.2012
(11) 2 428 570	21.06.2012	(11) 2 457 430	26.06.2012	(11) 2 482 640	13.03.2012
(11) 2 428 571	21.06.2012	(11) 2 457 467	26.11.2010	(11) 2 482 641	17.04.2012
(11) 2 428 685	03.07.2012	(11) 2 457 527	26.06.2012	(11) 2 482 642	02.05.2012
(11) 2 428 785	29.06.2012	(11) 2 457 789	25.06.2012	(11) 2 482 643	29.03.2012
(11) 2 428 838	25.06.2012	(11) 2 458 061	28.06.2012	(11) 2 482 644	16.02.2012
(11) 2 430 378	29.06.2012	(11) 2 458 106	22.06.2012	(11) 2 482 645	24.04.2012
(11) 2 430 728	29.06.2012	(11) 2 458 190	25.06.2012	(11) 2 482 646	25.04.2012
(11) 2 430 933	03.07.2012	(11) 2 458 430	27.06.2012	(11) 2 482 647	05.03.2012
(11) 2 431 287	22.06.2012	(11) 2 459 168	29.06.2012	(11) 2 482 648	29.03.2012
(11) 2 431 411	25.06.2012	(11) 2 460 116	29.06.2012	(11) 2 482 649	02.05.2012
(11) 2 433 530	23.06.2012	(11) 2 460 925	21.06.2012	(11) 2 482 650	02.05.2012

(11) 2 482 651	02.05.2012	(11) 2 482 704	28.03.2012	(11) 2 482 756	11.04.2012
(11) 2 482 652	02.05.2012	(11) 2 482 705	29.03.2012	(11) 2 482 757	11.04.2012
(11) 2 482 653	02.05.2012	(11) 2 482 706	13.04.2012	(11) 2 482 758	04.04.2012
(11) 2 482 654	02.05.2012	(11) 2 482 707	22.03.2012	(11) 2 482 759	02.05.2012
(11) 2 482 655	24.05.2012	(11) 2 482 708	12.03.2012	(11) 2 482 760	30.04.2012
(11) 2 482 657	19.04.2012	(11) 2 482 709	27.04.2012	(11) 2 482 761	20.04.2012
(11) 2 482 658	28.03.2012	(11) 2 482 710	16.04.2012	(11) 2 482 762	27.03.2012
(11) 2 482 659	10.04.2012	(11) 2 482 711	27.04.2012	(11) 2 482 763	12.04.2012
(11) 2 482 660	29.03.2012	(11) 2 482 712	30.04.2012	(11) 2 482 764	29.03.2012
(11) 2 482 661	02.05.2012	(11) 2 482 713	02.05.2012	(11) 2 482 765	02.05.2012
(11) 2 482 662	02.05.2012	(11) 2 482 714	23.03.2012	(11) 2 482 766	27.04.2012
(11) 2 482 663	02.05.2012	(11) 2 482 715	27.04.2012	(11) 2 482 767	22.03.2012
(11) 2 482 664	02.05.2012	(11) 2 482 716	28.03.2012	(11) 2 482 768	26.03.2012
(11) 2 482 665	02.05.2012	(11) 2 482 717	08.03.2012	(11) 2 482 769	30.03.2012
(11) 2 482 666	30.03.2012	(11) 2 482 718	24.02.2012	(11) 2 482 770	22.03.2012
(11) 2 482 667	24.04.2012	(11) 2 482 719	27.03.2012	(11) 2 482 771	26.04.2012
(11) 2 482 668	01.05.2012	(11) 2 482 720	16.12.2011	(11) 2 482 772	01.03.2012
(11) 2 482 669	02.05.2012	(11) 2 482 721	07.03.2012	(11) 2 482 773	29.03.2012
(11) 2 482 670	11.01.2012	(11) 2 482 722	02.05.2012	(11) 2 482 774	19.03.2012
(11) 2 482 671	25.04.2012	(11) 2 482 723	02.05.2012	(11) 2 482 775	01.03.2012
(11) 2 482 672	15.03.2012	(11) 2 482 724	28.02.2012	(11) 2 482 776	20.04.2012
(11) 2 482 673	29.03.2012	(11) 2 482 725	02.05.2012	(11) 2 482 777	12.03.2012
(11) 2 482 674	15.03.2012	(11) 2 482 726	02.05.2012	(11) 2 482 778	29.02.2012
(11) 2 482 675	02.05.2012	(11) 2 482 727	02.05.2012	(11) 2 482 779	29.03.2012
(11) 2 482 676	10.01.2012	(11) 2 482 728	08.03.2012	(11) 2 482 780	29.03.2012
(11) 2 482 677	20.04.2012	(11) 2 482 729	09.03.2012	(11) 2 482 781	12.04.2012
(11) 2 482 678	18.04.2012	(11) 2 482 730	02.05.2012	(11) 2 482 782	18.04.2012
(11) 2 482 679	02.05.2012	(11) 2 482 731	17.04.2012	(11) 2 482 783	30.04.2012
(11) 2 482 680	22.03.2012	(11) 2 482 732	02.05.2012	(11) 2 482 784	26.04.2012
(11) 2 482 681	05.04.2012	(11) 2 482 733	26.03.2012	(11) 2 482 785	22.03.2012
(11) 2 482 682	23.04.2012	(11) 2 482 734	26.03.2012	(11) 2 482 786	04.04.2012
(11) 2 482 683	02.05.2012	(11) 2 482 735	30.04.2012	(11) 2 482 787	20.04.2012
(11) 2 482 684	16.04.2012	(11) 2 482 736	27.04.2012	(11) 2 482 788	30.04.2012
(11) 2 482 685	02.05.2012	(11) 2 482 737	26.03.2012	(11) 2 482 789	18.01.2012
(11) 2 482 686	12.04.2012	(11) 2 482 738	02.05.2012	(11) 2 482 790	30.03.2012
(11) 2 482 687	22.03.2012	(11) 2 482 739	26.03.2012	(11) 2 482 791	02.05.2012
(11) 2 482 688	17.04.2012	(11) 2 482 740	07.03.2012	(11) 2 482 792	23.03.2012
(11) 2 482 689	15.03.2012	(11) 2 482 741	19.04.2012	(11) 2 482 793	02.05.2012
(11) 2 482 690	01.03.2012	(11) 2 482 742	27.04.2012	(11) 2 482 794	27.04.2012
(11) 2 482 691	29.03.2012	(11) 2 482 743	30.03.2012	(11) 2 482 795	30.03.2012
(11) 2 482 692	23.04.2012	(11) 2 482 744	29.03.2012	(11) 2 482 796	02.05.2012
(11) 2 482 693	25.04.2012	(11) 2 482 745	28.02.2012	(11) 2 482 797	25.04.2012
(11) 2 482 694	27.03.2012	(11) 2 482 746	02.05.2012	(11) 2 482 798	28.03.2012
(11) 2 482 695	23.04.2012	(11) 2 482 747	01.05.2012	(11) 2 482 799	19.04.2012
(11) 2 482 696	29.03.2012	(11) 2 482 748	01.05.2012	(11) 2 482 800	03.04.2012
(11) 2 482 697	02.05.2012	(11) 2 482 749	20.04.2012	(11) 2 482 801	02.05.2012
(11) 2 482 698	02.05.2012	(11) 2 482 750	19.12.2011	(11) 2 482 802	30.04.2012
(11) 2 482 699	27.03.2012	(11) 2 482 751	26.04.2012	(11) 2 482 803	02.05.2012
(11) 2 482 700	24.10.2011	(11) 2 482 752	23.04.2012	(11) 2 482 804	24.04.2012
(11) 2 482 701	07.10.2011	(11) 2 482 753	30.03.2012	(11) 2 482 805	14.03.2012
(11) 2 482 702	03.04.2012	(11) 2 482 754	30.04.2012	(11) 2 482 806	02.05.2012
(11) 2 482 703	08.12.2011	(11) 2 482 755	11.04.2012	(11) 2 482 807	02.05.2012

(11) 2 482 808	27.03.2012	(11) 2 482 860	19.03.2012	(11) 2 482 912	02.05.2012
(11) 2 482 809	30.03.2012	(11) 2 482 861	27.03.2012	(11) 2 482 913	07.03.2012
(11) 2 482 810	02.05.2012	(11) 2 482 862	27.03.2012	(11) 2 482 914	30.03.2012
(11) 2 482 811	02.05.2012	(11) 2 482 863	19.04.2012	(11) 2 482 915	01.05.2012
(11) 2 482 812	02.05.2012	(11) 2 482 864	29.03.2012	(11) 2 482 916	05.04.2012
(11) 2 482 813	29.03.2012	(11) 2 482 865	20.02.2012	(11) 2 482 917	02.05.2012
(11) 2 482 814	19.04.2012	(11) 2 482 866	27.04.2012	(11) 2 482 918	02.05.2012
(11) 2 482 815	01.05.2012	(11) 2 482 867	30.03.2012	(11) 2 482 919	02.05.2012
(11) 2 482 816	30.04.2012	(11) 2 482 868	24.02.2012	(11) 2 482 920	05.04.2012
(11) 2 482 817	19.04.2012	(11) 2 482 869	22.03.2012	(11) 2 482 921	13.01.2012
(11) 2 482 818	20.01.2012	(11) 2 482 870	26.04.2012	(11) 2 482 922	25.04.2012
(11) 2 482 819	03.04.2012	(11) 2 482 871	27.04.2012	(11) 2 482 923	03.04.2012
(11) 2 482 820	05.04.2012	(11) 2 482 872	02.05.2012	(11) 2 482 924	02.05.2012
(11) 2 482 821	02.05.2012	(11) 2 482 873	02.05.2012	(11) 2 482 925	19.04.2012
(11) 2 482 822	02.05.2012	(11) 2 482 874	03.04.2012	(11) 2 482 926	30.03.2012
(11) 2 482 823	02.05.2012	(11) 2 482 875	02.05.2012	(11) 2 482 927	08.03.2012
(11) 2 482 824	24.04.2012	(11) 2 482 876	02.05.2012	(11) 2 482 928	27.03.2012
(11) 2 482 825	24.04.2012	(11) 2 482 877	02.05.2012	(11) 2 482 929	26.03.2012
(11) 2 482 826	02.05.2012	(11) 2 482 878	02.05.2012	(11) 2 482 930	26.03.2012
(11) 2 482 827	25.04.2012	(11) 2 482 879	02.05.2012	(11) 2 482 931	02.05.2012
(11) 2 482 828	01.05.2012	(11) 2 482 880	02.05.2012	(11) 2 482 932	24.04.2012
(11) 2 482 829	02.05.2012	(11) 2 482 881	02.05.2012	(11) 2 482 933	28.03.2012
(11) 2 482 830	30.03.2012	(11) 2 482 882	02.05.2012	(11) 2 482 934	01.05.2012
(11) 2 482 831	30.04.2012	(11) 2 482 883	02.05.2012	(11) 2 482 935	02.05.2012
(11) 2 482 832	12.03.2012	(11) 2 482 884	02.05.2012	(11) 2 482 936	27.04.2012
(11) 2 482 833	31.01.2012	(11) 2 482 885	02.05.2012	(11) 2 482 937	30.03.2012
(11) 2 482 834	27.04.2012	(11) 2 482 886	02.05.2012	(11) 2 482 938	28.03.2012
(11) 2 482 835	30.04.2012	(11) 2 482 887	02.05.2012	(11) 2 482 939	11.04.2012
(11) 2 482 836	26.04.2012	(11) 2 482 888	02.05.2012	(11) 2 482 940	27.03.2012
(11) 2 482 837	23.03.2012	(11) 2 482 889	02.05.2012	(11) 2 482 941	29.03.2012
(11) 2 482 838	30.04.2012	(11) 2 482 890	02.05.2012	(11) 2 482 942	27.03.2012
(11) 2 482 839	17.04.2012	(11) 2 482 891	02.05.2012	(11) 2 482 943	15.03.2012
(11) 2 482 840	17.05.2012	(11) 2 482 892	02.05.2012	(11) 2 482 944	02.05.2012
(11) 2 482 841	01.05.2012	(11) 2 482 893	02.05.2012	(11) 2 482 945	02.05.2012
(11) 2 482 842	22.03.2012	(11) 2 482 894	02.05.2012	(11) 2 482 946	30.04.2012
(11) 2 482 843	02.05.2012	(11) 2 482 895	02.05.2012	(11) 2 482 947	02.05.2012
(11) 2 482 844	25.04.2012	(11) 2 482 896	02.05.2012	(11) 2 482 948	02.05.2012
(11) 2 482 845	13.04.2012	(11) 2 482 897	02.05.2012	(11) 2 482 949	17.04.2012
(11) 2 482 846	02.05.2012	(11) 2 482 898	02.05.2012	(11) 2 482 950	07.03.2012
(11) 2 482 847	27.04.2012	(11) 2 482 899	02.05.2012	(11) 2 482 951	29.03.2012
(11) 2 482 848	18.04.2012	(11) 2 482 900	02.05.2012	(11) 2 482 952	17.04.2012
(11) 2 482 849	16.04.2012	(11) 2 482 901	02.05.2012	(11) 2 482 953	17.04.2012
(11) 2 482 850	20.04.2012	(11) 2 482 902	10.04.2012	(11) 2 482 954	01.05.2012
(11) 2 482 851	28.03.2012	(11) 2 482 903	14.03.2012	(11) 2 482 955	02.05.2012
(11) 2 482 852	26.03.2012	(11) 2 482 904	02.05.2012	(11) 2 482 956	26.03.2012
(11) 2 482 853	29.03.2012	(11) 2 482 905	24.04.2012	(11) 2 482 957	10.04.2012
(11) 2 482 854	28.03.2012	(11) 2 482 906	08.03.2012	(11) 2 482 958	10.04.2012
(11) 2 482 855	28.03.2012	(11) 2 482 907	30.03.2012	(11) 2 482 959	23.04.2012
(11) 2 482 856	27.04.2012	(11) 2 482 908	26.04.2012	(11) 2 482 960	02.05.2012
(11) 2 482 857	29.03.2012	(11) 2 482 909	02.05.2012	(11) 2 482 961	11.04.2012
(11) 2 482 858	02.05.2012	(11) 2 482 910	25.04.2012	(11) 2 482 962	02.05.2012
(11) 2 482 859	16.04.2012	(11) 2 482 911	27.04.2012	(11) 2 482 963	30.03.2012

(11) 2 482 964	30.03.2012	(11) 2 483 017	29.05.2012	(11) 2 483 069	23.03.2012
(11) 2 482 965	24.04.2012	(11) 2 483 018	23.04.2012	(11) 2 483 070	20.03.2012
(11) 2 482 966	02.05.2012	(11) 2 483 019	27.03.2012	(11) 2 483 071	26.04.2012
(11) 2 482 967	30.03.2012	(11) 2 483 020	08.03.2012	(11) 2 483 072	02.05.2012
(11) 2 482 968	02.05.2012	(11) 2 483 021	30.03.2012	(11) 2 483 073	20.12.2011
(11) 2 482 969	01.05.2012	(11) 2 483 022	25.04.2012	(11) 2 483 074	19.04.2012
(11) 2 482 970	30.03.2012	(11) 2 483 023	02.05.2012	(11) 2 483 075	19.04.2012
(11) 2 482 971	01.03.2012	(11) 2 483 024	02.05.2012	(11) 2 483 076	20.03.2012
(11) 2 482 972	11.06.2012	(11) 2 483 025	28.03.2012	(11) 2 483 077	29.03.2012
(11) 2 482 973	02.05.2012	(11) 2 483 026	02.05.2012	(11) 2 483 078	05.04.2012
(11) 2 482 974	28.03.2012	(11) 2 483 027	09.02.2012	(11) 2 483 079	02.05.2012
(11) 2 482 975	29.03.2012	(11) 2 483 028	21.03.2012	(11) 2 483 080	12.04.2011
(11) 2 482 976	26.03.2012	(11) 2 483 029	27.04.2012	(11) 2 483 081	21.03.2012
(11) 2 482 977	30.03.2012	(11) 2 483 030	25.04.2012	(11) 2 483 082	02.05.2012
(11) 2 482 978	01.03.2012	(11) 2 483 031	23.02.2012	(11) 2 483 083	26.04.2012
(11) 2 482 979	20.04.2012	(11) 2 483 032	08.03.2012	(11) 2 483 084	27.03.2012
(11) 2 482 980	29.03.2012	(11) 2 483 033	27.04.2012	(11) 2 483 085	02.05.2012
(11) 2 482 981	27.04.2012	(11) 2 483 034	16.03.2012	(11) 2 483 086	02.05.2012
(11) 2 482 982	08.03.2012	(11) 2 483 035	27.03.2012	(11) 2 483 087	02.05.2012
(11) 2 482 983	14.03.2012	(11) 2 483 036	26.04.2012	(11) 2 483 088	02.05.2012
(11) 2 482 984	13.03.2012	(11) 2 483 037	29.03.2012	(11) 2 483 089	30.03.2012
(11) 2 482 985	13.03.2012	(11) 2 483 038	28.03.2012	(11) 2 483 090	29.02.2012
(11) 2 482 986	23.04.2012	(11) 2 483 039	26.04.2012	(11) 2 483 091	29.02.2012
(11) 2 482 987	11.04.2012	(11) 2 483 040	25.04.2012	(11) 2 483 092	29.03.2012
(11) 2 482 988	04.04.2012	(11) 2 483 041	02.05.2012	(11) 2 483 093	04.05.2012
(11) 2 482 989	09.03.2012	(11) 2 483 042	02.05.2012	(11) 2 483 094	27.04.2012
(11) 2 482 990	27.04.2012	(11) 2 483 043	16.01.2012	(11) 2 483 095	12.03.2012
(11) 2 482 991	16.03.2012	(11) 2 483 044	29.03.2012	(11) 2 483 096	29.03.2012
(11) 2 482 992	16.04.2012	(11) 2 483 045	29.03.2012	(11) 2 483 097	02.05.2012
(11) 2 482 993	16.03.2012	(11) 2 483 046	06.03.2012	(11) 2 483 098	09.03.2012
(11) 2 482 994	15.03.2012	(11) 2 483 047	01.05.2012	(11) 2 483 099	02.05.2012
(11) 2 482 995	27.03.2012	(11) 2 483 048	13.04.2012	(11) 2 483 100	21.03.2012
(11) 2 482 996	02.05.2012	(11) 2 483 049	27.03.2012	(11) 2 483 101	27.04.2012
(11) 2 482 997	20.03.2012	(11) 2 483 050	30.03.2012	(11) 2 483 102	22.06.2010
(11) 2 482 998	28.03.2012	(11) 2 483 051	06.03.2012	(11) 2 483 103	19.04.2012
(11) 2 483 000	27.04.2012	(11) 2 483 052	30.04.2012	(11) 2 483 104	30.04.2012
(11) 2 483 001	20.04.2012	(11) 2 483 053	27.04.2012	(11) 2 483 105	30.03.2012
(11) 2 483 002	31.01.2012	(11) 2 483 054	12.04.2012	(11) 2 483 106	29.03.2012
(11) 2 483 003	31.03.2012	(11) 2 483 055	17.04.2012	(11) 2 483 107	02.05.2012
(11) 2 483 004	27.02.2012	(11) 2 483 056	20.04.2012	(11) 2 483 108	01.03.2012
(11) 2 483 005	27.02.2012	(11) 2 483 057	02.05.2012	(11) 2 483 109	16.03.2012
(11) 2 483 006	27.04.2012	(11) 2 483 058	02.05.2012	(11) 2 483 110	02.05.2012
(11) 2 483 007	25.04.2012	(11) 2 483 059	13.04.2012	(11) 2 483 111	03.04.2012
(11) 2 483 008	23.04.2012	(11) 2 483 060	26.04.2012	(11) 2 483 112	10.02.2012
(11) 2 483 009	26.04.2012	(11) 2 483 061	26.04.2012	(11) 2 483 113	02.05.2012
(11) 2 483 010	23.04.2012	(11) 2 483 062	18.04.2012	(11) 2 483 114	24.01.2012
(11) 2 483 011	29.03.2012	(11) 2 483 063	02.05.2012	(11) 2 483 115	27.03.2012
(11) 2 483 012	06.03.2012	(11) 2 483 064	02.05.2012	(11) 2 483 116	02.05.2012
(11) 2 483 013	02.05.2012	(11) 2 483 065	02.05.2012	(11) 2 483 117	02.05.2012
(11) 2 483 014	02.05.2012	(11) 2 483 066	02.05.2012	(11) 2 483 118	28.03.2012
(11) 2 483 015	02.03.2012	(11) 2 483 067	02.05.2012	(11) 2 483 119	02.02.2012
(11) 2 483 016	06.03.2012	(11) 2 483 068	20.03.2012	(11) 2 483 120	26.04.2012

(11) 2 483 121	30.03.2012	(11) 2 483 173	01.03.2012	(11) 2 483 225	14.03.2012
(11) 2 483 122	23.04.2012	(11) 2 483 174	02.05.2012	(11) 2 483 226	20.03.2012
(11) 2 483 123	03.02.2012	(11) 2 483 175	20.03.2012	(11) 2 483 227	14.03.2012
(11) 2 483 124	18.04.2012	(11) 2 483 176	30.03.2012	(11) 2 483 228	02.05.2012
(11) 2 483 125	27.04.2012	(11) 2 483 177	25.04.2012	(11) 2 483 229	26.04.2012
(11) 2 483 126	27.02.2012	(11) 2 483 178	07.03.2012	(11) 2 483 230	16.03.2012
(11) 2 483 127	03.02.2012	(11) 2 483 179	19.04.2012	(11) 2 483 231	02.05.2012
(11) 2 483 128	17.04.2012	(11) 2 483 180	23.02.2012	(11) 2 483 232	30.03.2012
(11) 2 483 129	03.04.2012	(11) 2 483 181	18.04.2012	(11) 2 483 233	02.05.2012
(11) 2 483 130	26.04.2012	(11) 2 483 182	31.03.2012	(11) 2 483 234	30.03.2012
(11) 2 483 131	26.04.2012	(11) 2 483 183	27.04.2012	(11) 2 483 235	24.04.2012
(11) 2 483 132	14.03.2012	(11) 2 483 184	27.04.2012	(11) 2 483 236	24.04.2012
(11) 2 483 133	08.02.2012	(11) 2 483 185	02.05.2012	(11) 2 483 237	18.04.2012
(11) 2 483 134	26.04.2012	(11) 2 483 186	30.04.2012	(11) 2 483 238	21.03.2012
(11) 2 483 135	25.02.2012	(11) 2 483 187	16.02.2012	(11) 2 483 239	15.03.2012
(11) 2 483 136	02.05.2012	(11) 2 483 188	30.04.2012	(11) 2 483 240	29.03.2012
(11) 2 483 137	13.03.2012	(11) 2 483 189	22.03.2012	(11) 2 483 241	16.03.2012
(11) 2 483 138	01.05.2012	(11) 2 483 190	25.06.2011	(11) 2 483 242	30.04.2012
(11) 2 483 139	01.05.2012	(11) 2 483 191	13.04.2012	(11) 2 483 243	24.04.2012
(11) 2 483 140	20.04.2012	(11) 2 483 192	28.03.2012	(11) 2 483 244	02.05.2012
(11) 2 483 141	28.03.2012	(11) 2 483 193	12.03.2012	(11) 2 483 245	11.04.2012
(11) 2 483 142	22.06.2012	(11) 2 483 194	21.03.2012	(11) 2 483 246	24.04.2012
(11) 2 483 143	27.04.2012	(11) 2 483 195	07.03.2012	(11) 2 483 247	02.05.2012
(11) 2 483 144	21.03.2012	(11) 2 483 196	21.03.2012	(11) 2 483 248	24.02.2012
(11) 2 483 145	21.03.2012	(11) 2 483 197	18.04.2012	(11) 2 483 249	02.05.2012
(11) 2 483 146	06.03.2012	(11) 2 483 198	01.03.2012	(11) 2 483 250	21.04.2011
(11) 2 483 147	16.02.2012	(11) 2 483 199	27.04.2012	(11) 2 483 251	30.03.2012
(11) 2 483 148	09.03.2012	(11) 2 483 200	27.04.2012	(11) 2 483 252	30.03.2012
(11) 2 483 149	26.03.2012	(11) 2 483 201	22.03.2012	(11) 2 483 253	30.03.2012
(11) 2 483 150	30.04.2012	(11) 2 483 202	01.02.2012	(11) 2 483 254	05.04.2012
(11) 2 483 151	21.03.2012	(11) 2 483 203	30.04.2012	(11) 2 483 255	04.05.2012
(11) 2 483 152	06.03.2012	(11) 2 483 204	02.05.2012	(11) 2 483 256	04.06.2012
(11) 2 483 153	28.03.2012	(11) 2 483 205	26.04.2012	(11) 2 483 257	26.03.2012
(11) 2 483 154	28.03.2012	(11) 2 483 206	18.06.2012	(11) 2 483 258	01.03.2012
(11) 2 483 155	17.04.2012	(11) 2 483 207	30.03.2012	(11) 2 483 259	15.03.2012
(11) 2 483 156	14.02.2012	(11) 2 483 208	02.05.2012	(11) 2 483 260	02.05.2012
(11) 2 483 157	21.03.2012	(11) 2 483 209	10.04.2012	(11) 2 483 261	02.05.2012
(11) 2 483 158	27.04.2012	(11) 2 483 210	13.04.2012	(11) 2 483 262	26.03.2012
(11) 2 483 159	26.04.2012	(11) 2 483 211	26.03.2012	(11) 2 483 263	02.05.2012
(11) 2 483 160	23.04.2012	(11) 2 483 212	29.03.2012	(11) 2 483 264	02.05.2012
(11) 2 483 161	02.05.2012	(11) 2 483 213	13.03.2012	(11) 2 483 265	28.03.2012
(11) 2 483 162	26.04.2012	(11) 2 483 214	02.05.2012	(11) 2 483 266	05.04.2012
(11) 2 483 163	24.04.2012	(11) 2 483 215	28.03.2012	(11) 2 483 267	02.05.2012
(11) 2 483 164	26.03.2012	(11) 2 483 216	24.04.2012	(11) 2 483 268	11.02.2012
(11) 2 483 165	02.05.2012	(11) 2 483 217	30.03.2012	(11) 2 483 269	30.03.2012
(11) 2 483 166	02.05.2012	(11) 2 483 218	15.03.2012	(11) 2 483 270	25.04.2012
(11) 2 483 167	02.05.2012	(11) 2 483 219	02.05.2012	(11) 2 483 271	13.03.2012
(11) 2 483 168	20.03.2012	(11) 2 483 220	03.05.2012	(11) 2 483 272	26.04.2012
(11) 2 483 169	26.08.2011	(11) 2 483 221	29.03.2012	(11) 2 483 273	26.04.2012
(11) 2 483 170	02.05.2012	(11) 2 483 222	21.03.2012	(11) 2 483 274	30.03.2012
(11) 2 483 171	02.05.2012	(11) 2 483 223	02.05.2012	(11) 2 483 275	02.05.2012
(11) 2 483 172	12.04.2012	(11) 2 483 224	27.03.2012	(11) 2 483 276	26.09.2011

(11) 2 483 277	02.05.2012	(11) 2 483 330	30.03.2012	(11) 2 483 382	22.03.2012
(11) 2 483 278	02.05.2012	(11) 2 483 331	23.03.2012	(11) 2 483 383	26.03.2012
(11) 2 483 279	02.05.2012	(11) 2 483 332	30.04.2012	(11) 2 483 384	29.03.2012
(11) 2 483 280	28.03.2012	(11) 2 483 333	02.05.2012	(11) 2 483 385	30.03.2012
(11) 2 483 281	24.02.2012	(11) 2 483 334	21.03.2012	(11) 2 483 386	17.04.2012
(11) 2 483 282	27.04.2012	(11) 2 483 335	24.04.2012	(11) 2 483 387	12.03.2012
(11) 2 483 283	21.03.2012	(11) 2 483 336	02.05.2012	(11) 2 483 388	27.04.2012
(11) 2 483 284	08.06.2012	(11) 2 483 337	25.04.2012	(11) 2 483 389	27.04.2012
(11) 2 483 285	30.04.2012	(11) 2 483 338	26.04.2012	(11) 2 483 390	19.04.2012
(11) 2 483 286	02.05.2012	(11) 2 483 339	30.03.2012	(11) 2 483 391	10.04.2012
(11) 2 483 287	10.05.2010	(11) 2 483 340	02.05.2012	(11) 2 483 392	29.03.2012
(11) 2 483 288	02.05.2012	(11) 2 483 341	28.03.2012	(11) 2 483 393	23.04.2012
(11) 2 483 289	29.03.2012	(11) 2 483 342	26.04.2012	(11) 2 483 394	02.05.2012
(11) 2 483 290	29.03.2012	(11) 2 483 343	02.05.2012	(11) 2 483 395	29.03.2012
(11) 2 483 291	23.03.2012	(11) 2 483 344	02.05.2012	(11) 2 483 396	30.04.2012
(11) 2 483 292	30.04.2012	(11) 2 483 345	04.04.2012	(11) 2 483 397	30.04.2012
(11) 2 483 293	30.04.2012	(11) 2 483 346	28.02.2012	(11) 2 483 398	30.04.2012
(11) 2 483 294	26.04.2012	(11) 2 483 347	02.05.2012	(11) 2 483 399	27.04.2012
(11) 2 483 295	02.05.2012	(11) 2 483 348	30.03.2012	(11) 2 483 400	22.03.2012
(11) 2 483 296	02.05.2012	(11) 2 483 349	30.03.2012	(11) 2 483 401	26.03.2012
(11) 2 483 297	30.04.2012	(11) 2 483 350	21.03.2012	(11) 2 483 402	02.05.2012
(11) 2 483 298	02.05.2012	(11) 2 483 351	17.04.2012	(11) 2 483 403	02.05.2012
(11) 2 483 299	03.04.2012	(11) 2 483 352	30.03.2012	(11) 2 483 404	27.03.2012
(11) 2 483 300	01.05.2012	(11) 2 483 353	02.05.2012	(11) 2 483 405	11.06.2012
(11) 2 483 301	23.03.2012	(11) 2 483 354	02.05.2012	(11) 2 483 406	26.04.2012
(11) 2 483 302	20.04.2012	(11) 2 483 355	18.01.2012	(11) 2 483 407	26.04.2012
(11) 2 483 303	26.04.2012	(11) 2 483 356	12.04.2012	(11) 2 483 408	30.03.2012
(11) 2 483 304	02.05.2012	(11) 2 483 357	29.02.2012	(11) 2 483 409	28.03.2012
(11) 2 483 305	02.05.2012	(11) 2 483 358	11.04.2012	(11) 2 483 410	26.04.2012
(11) 2 483 306	24.04.2012	(11) 2 483 359	28.03.2012	(11) 2 483 411	26.03.2012
(11) 2 483 307	25.04.2012	(11) 2 483 360	28.03.2012	(11) 2 483 412	08.03.2012
(11) 2 483 308	04.04.2012	(11) 2 483 361	17.04.2012	(11) 2 483 413	27.03.2012
(11) 2 483 309	27.04.2012	(11) 2 483 362	28.03.2012	(11) 2 483 414	30.03.2012
(11) 2 483 310	02.05.2012	(11) 2 483 363	30.04.2012	(11) 2 483 415	20.04.2012
(11) 2 483 312	02.05.2012	(11) 2 483 364	27.03.2012	(11) 2 483 416	21.03.2012
(11) 2 483 313	02.05.2012	(11) 2 483 365	02.05.2012	(11) 2 483 417	30.03.2012
(11) 2 483 314	02.05.2012	(11) 2 483 366	22.03.2012	(11) 2 483 418	29.03.2012
(11) 2 483 315	28.03.2012	(11) 2 483 367	30.04.2012	(11) 2 483 419	06.03.2012
(11) 2 483 316	01.05.2012	(11) 2 483 368	30.04.2012	(11) 2 483 420	05.04.2012
(11) 2 483 317	19.04.2012	(11) 2 483 369	28.03.2012	(11) 2 483 421	26.04.2012
(11) 2 483 318	02.05.2012	(11) 2 483 370	16.01.2012	(11) 2 483 422	25.04.2012
(11) 2 483 319	27.02.2012	(11) 2 483 371	20.03.2012	(11) 2 483 423	24.04.2012
(11) 2 483 320	02.05.2012	(11) 2 483 372	26.04.2012	(11) 2 483 424	02.04.2012
(11) 2 483 321	20.04.2012	(11) 2 483 373	26.04.2012	(11) 2 483 425	26.04.2012
(11) 2 483 322	17.03.2012	(11) 2 483 374	02.05.2012	(11) 2 483 426	19.04.2012
(11) 2 483 323	02.05.2012	(11) 2 483 375	01.03.2012	(11) 2 483 427	29.03.2012
(11) 2 483 324	02.05.2012	(11) 2 483 376	27.03.2012	(11) 2 483 428	26.04.2012
(11) 2 483 325	02.05.2012	(11) 2 483 377	26.03.2012	(11) 2 483 429	02.04.2012
(11) 2 483 326	22.03.2012	(11) 2 483 378	28.03.2012	(11) 2 483 430	12.03.2012
(11) 2 483 327	02.05.2012	(11) 2 483 379	26.04.2012	(11) 2 483 431	15.12.2011
(11) 2 483 328	28.03.2012	(11) 2 483 380	26.04.2012	(11) 2 483 432	02.05.2012
(11) 2 483 329	21.03.2012	(11) 2 483 381	16.11.2011	(11) 2 483 433	02.05.2012

(11) 2 483 434	04.05.2012	(11) 2 483 487	24.04.2012	(11) 2 483 540	02.05.2012
(11) 2 483 435	01.06.2012	(11) 2 483 488	24.04.2012	(11) 2 483 541	02.05.2012
(11) 2 483 436	22.03.2012	(11) 2 483 489	20.04.2012	(11) 2 483 542	25.04.2012
(11) 2 483 437	27.03.2012	(11) 2 483 490	22.03.2012	(11) 2 483 543	25.05.2012
(11) 2 483 438	18.04.2012	(11) 2 483 491	02.05.2012	(11) 2 483 544	26.04.2012
(11) 2 483 439	19.03.2012	(11) 2 483 492	19.04.2012	(11) 2 483 545	27.03.2012
(11) 2 483 440	22.03.2012	(11) 2 483 493	02.05.2012	(11) 2 483 546	30.03.2012
(11) 2 483 441	21.03.2012	(11) 2 483 494	27.04.2012	(11) 2 483 547	13.03.2012
(11) 2 483 442	22.03.2012	(11) 2 483 495	12.03.2012	(11) 2 483 548	25.04.2012
(11) 2 483 443	13.03.2012	(11) 2 483 496	28.02.2012	(11) 2 483 549	02.05.2012
(11) 2 483 444	28.03.2012	(11) 2 483 497	02.05.2012	(11) 2 483 550	02.05.2012
(11) 2 483 445	29.03.2012	(11) 2 483 498	02.05.2012	(11) 2 483 551	02.05.2012
(11) 2 483 446	02.05.2012	(11) 2 483 499	05.04.2012	(11) 2 483 552	02.05.2012
(11) 2 483 447	02.05.2012	(11) 2 483 500	02.05.2012	(11) 2 483 553	02.05.2012
(11) 2 483 448	25.02.2012	(11) 2 483 501	27.04.2012	(11) 2 483 554	23.03.2012
(11) 2 483 449	25.04.2012	(11) 2 483 502	02.05.2012	(11) 2 483 555	16.03.2012
(11) 2 483 450	19.06.2012	(11) 2 483 503	25.04.2012	(11) 2 483 556	09.02.2012
(11) 2 483 451	12.04.2012	(11) 2 483 504	25.04.2012	(11) 2 483 557	13.04.2012
(11) 2 483 452	29.04.2012	(11) 2 483 505	15.02.2012	(11) 2 483 558	27.03.2012
(11) 2 483 453	12.04.2012	(11) 2 483 506	12.03.2012	(11) 2 483 559	02.05.2012
(11) 2 483 454	24.05.2012	(11) 2 483 507	22.03.2012	(11) 2 483 560	27.03.2012
(11) 2 483 455	28.03.2012	(11) 2 483 508	07.03.2012	(11) 2 483 561	27.03.2012
(11) 2 483 456	02.05.2012	(11) 2 483 509	20.03.2012	(11) 2 483 562	10.05.2012
(11) 2 483 458	02.05.2012	(11) 2 483 510	07.03.2012	(11) 2 483 563	27.03.2012
(11) 2 483 459	07.03.2012	(11) 2 483 511	19.04.2012	(11) 2 483 564	19.03.2012
(11) 2 483 460	27.04.2012	(11) 2 483 512	19.04.2012	(11) 2 483 565	29.03.2012
(11) 2 483 461	25.06.2011	(11) 2 483 513	28.03.2012	(11) 2 483 566	09.03.2012
(11) 2 483 462	29.03.2012	(11) 2 483 514	29.03.2012	(11) 2 483 567	05.03.2012
(11) 2 483 463	29.03.2012	(11) 2 483 515	07.06.2012	(11) 2 483 568	02.04.2012
(11) 2 483 464	28.03.2012	(11) 2 483 516	15.03.2012	(11) 2 483 569	13.04.2012
(11) 2 483 465	30.04.2012	(11) 2 483 517	15.03.2012	(11) 2 483 570	26.04.2012
(11) 2 483 466	27.04.2012	(11) 2 483 518	15.03.2012	(11) 2 483 571	02.05.2012
(11) 2 483 467	27.04.2012	(11) 2 483 519	29.03.2012	(11) 2 483 572	15.03.2012
(11) 2 483 468	27.04.2012	(11) 2 483 520	15.03.2012	(11) 2 483 573	21.03.2012
(11) 2 483 469	29.03.2012	(11) 2 483 521	17.04.2012	(11) 2 483 574	19.03.2012
(11) 2 483 470	23.02.2012	(11) 2 483 522	13.04.2012	(11) 2 483 575	02.02.2012
(11) 2 483 471	22.03.2012	(11) 2 483 523	23.04.2012	(11) 2 483 576	28.03.2012
(11) 2 483 472	20.02.2012	(11) 2 483 524	02.05.2012	(11) 2 483 577	02.02.2012
(11) 2 483 473	27.03.2012	(11) 2 483 525	06.03.2012	(11) 2 483 578	01.03.2012
(11) 2 483 474	18.04.2012	(11) 2 483 526	17.02.2012	(11) 2 483 579	22.11.2011
(11) 2 483 475	20.04.2012	(11) 2 483 527	17.02.2012	(11) 2 483 580	08.03.2012
(11) 2 483 476	29.03.2012	(11) 2 483 528	15.02.2012	(11) 2 483 581	06.03.2012
(11) 2 483 477	27.04.2012	(11) 2 483 529	06.02.2012	(11) 2 483 582	06.03.2012
(11) 2 483 478	28.03.2012	(11) 2 483 530	30.01.2012	(11) 2 483 583	27.04.2012
(11) 2 483 479	20.04.2012	(11) 2 483 532	14.09.2011	(11) 2 483 584	02.05.2012
(11) 2 483 480	26.04.2012	(11) 2 483 533	29.03.2012	(11) 2 483 585	18.01.2012
(11) 2 483 481	27.03.2012	(11) 2 483 534	02.05.2012	(11) 2 483 586	26.04.2012
(11) 2 483 482	27.03.2012	(11) 2 483 535	02.03.2012	(11) 2 483 587	30.04.2012
(11) 2 483 483	27.04.2012	(11) 2 483 536	14.03.2012	(11) 2 483 588	11.04.2012
(11) 2 483 484	04.04.2012	(11) 2 483 537	02.05.2012	(11) 2 483 589	27.04.2012
(11) 2 483 485	23.03.2012	(11) 2 483 538	02.05.2012	(11) 2 483 590	02.05.2012
(11) 2 483 486	02.05.2012	(11) 2 483 539	27.03.2012	(11) 2 483 591	19.04.2012

(11) 2 483 592	02.05.2012	(11) 2 483 648	02.05.2012	(11) 2 483 700	25.04.2012
(11) 2 483 593	02.05.2012	(11) 2 483 649	30.04.2012	(11) 2 483 701	02.05.2012
(11) 2 483 594	02.05.2012	(11) 2 483 650	02.05.2012	(11) 2 483 702	02.05.2012
(11) 2 483 595	03.05.2012	(11) 2 483 651	16.04.2012	(11) 2 483 703	10.05.2012
(11) 2 483 596	01.05.2012	(11) 2 483 652	15.02.2012	(11) 2 483 704	23.03.2012
(11) 2 483 597	29.03.2012	(11) 2 483 653	23.03.2012	(11) 2 483 705	06.03.2012
(11) 2 483 598	27.04.2012	(11) 2 483 654	24.04.2012	(11) 2 483 706	02.05.2012
(11) 2 483 599	23.03.2012	(11) 2 483 655	02.05.2012	(11) 2 483 707	27.04.2012
(11) 2 483 600	11.04.2012	(11) 2 483 656	22.03.2012	(11) 2 483 708	02.05.2012
(11) 2 483 601	02.05.2012	(11) 2 483 657	26.04.2012	(11) 2 483 709	15.02.2012
(11) 2 483 602	02.05.2012	(11) 2 483 658	22.02.2012	(11) 2 483 710	27.04.2012
(11) 2 483 603	20.04.2012	(11) 2 483 659	17.04.2012	(11) 2 483 711	27.03.2012
(11) 2 483 604	26.03.2012	(11) 2 483 660	02.05.2012	(11) 2 483 712	02.05.2012
(11) 2 483 605	29.03.2012	(11) 2 483 661	02.05.2012	(11) 2 483 713	17.04.2012
(11) 2 483 606	24.04.2012	(11) 2 483 662	27.04.2012	(11) 2 483 714	29.03.2012
(11) 2 483 607	29.03.2012	(11) 2 483 663	01.03.2012	(11) 2 483 715	04.04.2012
(11) 2 483 608	02.05.2012	(11) 2 483 664	01.03.2012	(11) 2 483 716	17.04.2012
(11) 2 483 609	20.03.2012	(11) 2 483 665	26.03.2012	(11) 2 483 717	21.04.2011
(11) 2 483 610	20.03.2012	(11) 2 483 666	18.04.2012	(11) 2 483 718	22.03.2012
(11) 2 483 611	02.05.2012	(11) 2 483 667	27.03.2012	(11) 2 483 719	30.03.2012
(11) 2 483 612	30.04.2012	(11) 2 483 668	19.03.2012	(11) 2 483 720	09.02.2012
(11) 2 483 613	19.03.2012	(11) 2 483 669	10.04.2012	(11) 2 483 721	14.03.2012
(11) 2 483 614	30.03.2012	(11) 2 483 670	27.04.2012	(11) 2 483 722	02.04.2012
(11) 2 483 615	27.04.2012	(11) 2 483 671	27.04.2012	(11) 2 483 723	02.04.2012
(11) 2 483 620	09.03.2012	(11) 2 483 672	27.03.2012	(11) 2 483 724	09.02.2012
(11) 2 483 621	12.06.2012	(11) 2 483 673	12.03.2012	(11) 2 483 725	26.04.2012
(11) 2 483 622	03.04.2012	(11) 2 483 674	27.04.2012	(11) 2 483 726	02.04.2012
(11) 2 483 623	27.04.2012	(11) 2 483 675	09.03.2012	(11) 2 483 727	30.03.2012
(11) 2 483 624	03.02.2012	(11) 2 483 676	09.03.2012	(11) 2 483 728	14.03.2012
(11) 2 483 625	29.03.2012	(11) 2 483 677	21.03.2012	(11) 2 483 729	02.05.2012
(11) 2 483 626	30.04.2012	(11) 2 483 678	13.03.2012	(11) 2 483 730	21.04.2012
(11) 2 483 627	03.02.2012	(11) 2 483 679	29.03.2012	(11) 2 483 731	20.12.2011
(11) 2 483 628	15.03.2012	(11) 2 483 680	26.04.2012	(11) 2 483 732	21.04.2012
(11) 2 483 629	14.02.2012	(11) 2 483 681	29.03.2012	(11) 2 483 733	20.04.2012
(11) 2 483 630	29.02.2012	(11) 2 483 682	09.03.2012	(11) 2 483 734	30.03.2012
(11) 2 483 631	01.05.2012	(11) 2 483 683	30.04.2012	(11) 2 483 735	19.03.2012
(11) 2 483 632	02.05.2012	(11) 2 483 684	30.04.2012	(11) 2 483 736	02.04.2012
(11) 2 483 633	02.05.2012	(11) 2 483 685	15.03.2012	(11) 2 483 737	08.03.2012
(11) 2 483 634	02.05.2012	(11) 2 483 686	01.05.2012	(11) 2 483 738	13.03.2012
(11) 2 483 635	02.05.2012	(11) 2 483 687	18.04.2012	(11) 2 483 739	20.04.2012
(11) 2 483 636	27.04.2012	(11) 2 483 688	02.05.2012	(11) 2 483 740	17.01.2012
(11) 2 483 637	30.03.2012	(11) 2 483 689	26.04.2012	(11) 2 483 741	16.03.2012
(11) 2 483 638	30.03.2012	(11) 2 483 690	02.05.2012	(11) 2 483 742	20.03.2012
(11) 2 483 639	02.04.2012	(11) 2 483 691	28.03.2012	(11) 2 483 743	17.01.2012
(11) 2 483 640	20.03.2012	(11) 2 483 692	27.04.2012	(11) 2 483 744	22.03.2012
(11) 2 483 641	28.03.2012	(11) 2 483 693	02.05.2012	(11) 2 483 745	27.04.2012
(11) 2 483 642	09.03.2012	(11) 2 483 694	02.05.2012	(11) 2 483 746	08.02.2012
(11) 2 483 643	14.03.2012	(11) 2 483 695	30.04.2012	(11) 2 483 747	20.03.2012
(11) 2 483 644	03.04.2012	(11) 2 483 696	02.05.2012	(11) 2 483 748	30.04.2012
(11) 2 483 645	19.03.2012	(11) 2 483 697	01.05.2012	(11) 2 483 749	01.03.2012
(11) 2 483 646	15.03.2012	(11) 2 483 698	25.04.2012	(11) 2 483 750	02.05.2012
(11) 2 483 647	16.04.2012	(11) 2 483 699	17.04.2012	(11) 2 483 751	11.04.2012

(11) 2 483 752	30.03.2012	(11) 2 483 805	30.03.2012	(11) 2 483 857	27.04.2012
(11) 2 483 753	02.05.2012	(11) 2 483 806	22.03.2012	(11) 2 483 858	31.01.2012
(11) 2 483 754	05.03.2012	(11) 2 483 807	28.03.2012	(11) 2 483 859	30.03.2012
(11) 2 483 755	16.03.2012	(11) 2 483 808	27.04.2012	(11) 2 483 860	01.05.2012
(11) 2 483 757	30.03.2012	(11) 2 483 809	27.04.2012	(11) 2 483 861	21.03.2012
(11) 2 483 758	13.04.2012	(11) 2 483 810	30.03.2012	(11) 2 483 862	25.04.2012
(11) 2 483 759	30.03.2012	(11) 2 483 811	30.03.2012	(11) 2 483 863	27.04.2012
(11) 2 483 760	22.03.2012	(11) 2 483 812	12.03.2012	(11) 2 483 864	25.04.2012
(11) 2 483 761	31.05.2012	(11) 2 483 813	26.04.2012	(11) 2 483 865	25.04.2012
(11) 2 483 762	16.03.2012	(11) 2 483 814	16.03.2012	(11) 2 483 866	25.04.2012
(11) 2 483 763	28.03.2012	(11) 2 483 815	27.04.2012	(11) 2 483 867	22.03.2012
(11) 2 483 764	10.04.2012	(11) 2 483 816	30.04.2012	(11) 2 483 868	13.03.2012
(11) 2 483 765	02.05.2012	(11) 2 483 817	28.03.2012	(11) 2 483 869	01.05.2012
(11) 2 483 766	30.04.2012	(11) 2 483 818	28.03.2012	(11) 2 483 870	30.03.2012
(11) 2 483 767	21.03.2012	(11) 2 483 819	07.02.2012	(11) 2 483 871	07.03.2012
(11) 2 483 768	30.04.2012	(11) 2 483 820	07.02.2012	(11) 2 483 872	12.03.2012
(11) 2 483 769	21.03.2012	(11) 2 483 821	02.05.2012	(11) 2 483 873	30.03.2012
(11) 2 483 770	31.01.2012	(11) 2 483 822	02.05.2012	(11) 2 483 874	22.02.2012
(11) 2 483 771	30.04.2012	(11) 2 483 823	02.05.2012	(11) 2 483 875	29.03.2012
(11) 2 483 772	20.04.2012	(11) 2 483 824	29.03.2012	(11) 2 483 876	24.04.2012
(11) 2 483 773	27.04.2012	(11) 2 483 825	26.03.2012	(11) 2 483 877	27.04.2012
(11) 2 483 774	14.02.2012	(11) 2 483 826	02.05.2012	(11) 2 483 878	03.05.2012
(11) 2 483 775	07.04.2012	(11) 2 483 827	21.03.2012	(11) 2 483 879	02.05.2012
(11) 2 483 776	28.03.2012	(11) 2 483 828	30.03.2012	(11) 2 483 880	22.03.2012
(11) 2 483 777	24.04.2012	(11) 2 483 829	20.04.2012	(11) 2 483 881	23.03.2012
(11) 2 483 778	26.03.2012	(11) 2 483 830	13.03.2012	(11) 2 483 882	25.04.2012
(11) 2 483 779	20.04.2012	(11) 2 483 831	02.05.2012	(11) 2 483 883	30.04.2012
(11) 2 483 780	01.05.2012	(11) 2 483 832	30.03.2012	(11) 2 483 884	28.03.2012
(11) 2 483 781	30.03.2012	(11) 2 483 833	20.04.2012	(11) 2 483 885	23.03.2012
(11) 2 483 782	27.03.2012	(11) 2 483 834	27.02.2012	(11) 2 483 886	26.03.2012
(11) 2 483 783	12.04.2012	(11) 2 483 835	17.04.2012	(11) 2 483 887	30.03.2012
(11) 2 483 784	02.05.2012	(11) 2 483 836	08.11.2011	(11) 2 483 888	22.03.2012
(11) 2 483 785	29.03.2012	(11) 2 483 837	02.05.2012	(11) 2 483 889	14.02.2012
(11) 2 483 786	30.04.2012	(11) 2 483 838	29.03.2012	(11) 2 483 890	02.05.2012
(11) 2 483 787	20.04.2012	(11) 2 483 839	25.04.2012	(11) 2 483 891	29.03.2012
(11) 2 483 788	27.04.2012	(11) 2 483 840	17.04.2012	(11) 2 483 892	30.03.2012
(11) 2 483 789	27.04.2012	(11) 2 483 841	13.03.2012	(11) 2 483 893	02.05.2012
(11) 2 483 790	30.03.2012	(11) 2 483 842	30.03.2012	(11) 2 483 894	02.05.2012
(11) 2 483 791	23.03.2012	(11) 2 483 843	17.04.2012	(11) 2 483 895	12.03.2012
(11) 2 483 792	02.05.2012	(11) 2 483 844	30.03.2012	(11) 2 483 896	22.03.2012
(11) 2 483 793	02.05.2012	(11) 2 483 845	02.05.2012	(11) 2 483 897	27.03.2012
(11) 2 483 794	23.04.2012	(11) 2 483 846	23.04.2012	(11) 2 483 898	27.03.2012
(11) 2 483 795	02.04.2012	(11) 2 483 847	02.05.2012	(11) 2 483 899	02.05.2012
(11) 2 483 796	23.03.2012	(11) 2 483 848	16.03.2012	(11) 2 483 900	29.03.2012
(11) 2 483 797	26.04.2012	(11) 2 483 849	27.04.2012	(11) 2 483 901	02.05.2012
(11) 2 483 798	21.03.2012	(11) 2 483 850	27.03.2012	(11) 2 483 902	27.03.2012
(11) 2 483 799	30.04.2012	(11) 2 483 851	07.03.2012	(11) 2 483 903	09.02.2012
(11) 2 483 800	30.04.2012	(11) 2 483 852	27.03.2012	(11) 2 483 904	02.05.2012
(11) 2 483 801	30.04.2012	(11) 2 483 853	17.04.2012	(11) 2 483 905	24.05.2012
(11) 2 483 802	14.03.2012	(11) 2 483 854	30.03.2012	(11) 2 483 906	02.05.2012
(11) 2 483 803	29.03.2012	(11) 2 483 855	08.03.2012	(11) 2 483 907	11.04.2012
(11) 2 483 804	30.04.2012	(11) 2 483 856	26.04.2012	(11) 2 483 908	30.03.2012

(11) 2 483 909	25.04.2012	(11) 2 483 962	24.04.2012	(11) 2 484 016	05.03.2012
(11) 2 483 910	21.03.2012	(11) 2 483 963	02.05.2012	(11) 2 484 017	30.04.2012
(11) 2 483 911	21.03.2012	(11) 2 483 964	23.03.2012	(11) 2 484 018	27.04.2012
(11) 2 483 912	02.05.2012	(11) 2 483 965	23.03.2012	(11) 2 484 019	27.03.2012
(11) 2 483 913	08.02.2012	(11) 2 483 966	26.03.2012	(11) 2 484 020	26.04.2012
(11) 2 483 914	11.04.2012	(11) 2 483 967	02.05.2012	(11) 2 484 021	02.05.2012
(11) 2 483 915	30.03.2012	(11) 2 483 968	12.03.2012	(11) 2 484 022	26.04.2012
(11) 2 483 916	30.03.2012	(11) 2 483 969	02.05.2012	(11) 2 484 023	30.04.2012
(11) 2 483 917	11.04.2012	(11) 2 483 970	27.03.2012	(11) 2 484 024	26.04.2012
(11) 2 483 918	29.03.2012	(11) 2 483 971	30.04.2012	(11) 2 484 025	07.03.2012
(11) 2 483 919	02.05.2012	(11) 2 483 972	23.04.2012	(11) 2 484 026	02.05.2012
(11) 2 483 920	10.04.2012	(11) 2 483 973	27.03.2012	(11) 2 484 027	20.02.2012
(11) 2 483 921	13.03.2012	(11) 2 483 974	02.05.2012	(11) 2 484 028	14.03.2012
(11) 2 483 922	20.03.2012	(11) 2 483 975	16.04.2012	(11) 2 484 029	02.05.2012
(11) 2 483 923	02.03.2012	(11) 2 483 976	30.03.2012	(11) 2 484 030	02.04.2012
(11) 2 483 924	07.03.2012	(11) 2 483 977	30.04.2012	(11) 2 484 031	02.05.2012
(11) 2 483 925	29.03.2012	(11) 2 483 978	07.02.2012	(11) 2 484 032	15.09.2011
(11) 2 483 926	29.03.2012	(11) 2 483 979	25.04.2012	(11) 2 484 033	30.04.2012
(11) 2 483 927	01.05.2012	(11) 2 483 980	02.05.2012	(11) 2 484 034	12.03.2012
(11) 2 483 928	25.04.2012	(11) 2 483 981	06.03.2012	(11) 2 484 035	20.03.2012
(11) 2 483 929	02.05.2012	(11) 2 483 982	29.03.2012	(11) 2 484 036	25.04.2012
(11) 2 483 930	02.05.2012	(11) 2 483 983	19.03.2012	(11) 2 484 037	30.03.2012
(11) 2 483 931	01.02.2012	(11) 2 483 984	01.02.2012	(11) 2 484 038	11.04.2012
(11) 2 483 932	07.02.2012	(11) 2 483 985	07.03.2012	(11) 2 484 039	30.04.2012
(11) 2 483 933	30.04.2012	(11) 2 483 986	29.03.2012	(11) 2 484 040	23.04.2012
(11) 2 483 934	26.03.2012	(11) 2 483 987	28.03.2012	(11) 2 484 041	29.03.2012
(11) 2 483 935	01.02.2012	(11) 2 483 989	27.04.2012	(11) 2 484 042	02.05.2012
(11) 2 483 937	18.04.2012	(11) 2 483 990	27.03.2012	(11) 2 484 043	02.05.2012
(11) 2 483 938	02.02.2012	(11) 2 483 991	02.05.2012	(11) 2 484 044	30.03.2012
(11) 2 483 939	23.04.2012	(11) 2 483 992	30.04.2012	(11) 2 484 045	25.04.2012
(11) 2 483 940	30.03.2012	(11) 2 483 993	09.03.2012	(11) 2 484 046	22.02.2012
(11) 2 483 941	02.05.2012	(11) 2 483 994	04.04.2012	(11) 2 484 047	02.05.2012
(11) 2 483 942	28.03.2012	(11) 2 483 995	02.05.2012	(11) 2 484 048	12.03.2012
(11) 2 483 943	28.02.2012	(11) 2 483 996	29.03.2012	(11) 2 484 049	29.02.2012
(11) 2 483 944	02.05.2012	(11) 2 483 997	05.04.2012	(11) 2 484 050	27.04.2012
(11) 2 483 945	22.03.2012	(11) 2 483 998	24.02.2012	(11) 2 484 051	28.03.2012
(11) 2 483 946	28.02.2012	(11) 2 483 999	08.03.2012	(11) 2 484 052	27.03.2012
(11) 2 483 947	02.05.2012	(11) 2 484 000	02.05.2012	(11) 2 484 053	30.03.2012
(11) 2 483 948	26.04.2012	(11) 2 484 001	26.03.2012	(11) 2 484 054	25.04.2012
(11) 2 483 949	10.02.2012	(11) 2 484 002	27.03.2012	(11) 2 484 055	02.05.2012
(11) 2 483 950	02.05.2012	(11) 2 484 003	16.04.2012	(11) 2 484 056	29.03.2012
(11) 2 483 951	16.03.2012	(11) 2 484 004	02.05.2012	(11) 2 484 057	28.03.2012
(11) 2 483 952	12.03.2012	(11) 2 484 006	21.02.2012	(11) 2 484 058	07.03.2012
(11) 2 483 953	27.04.2012	(11) 2 484 007	02.05.2012	(11) 2 484 059	02.05.2012
(11) 2 483 954	02.05.2012	(11) 2 484 008	20.03.2012	(11) 2 484 060	22.03.2012
(11) 2 483 955	02.05.2012	(11) 2 484 009	29.03.2012	(11) 2 484 061	02.05.2012
(11) 2 483 956	29.03.2012	(11) 2 484 010	07.02.2012	(11) 2 484 062	30.03.2012
(11) 2 483 957	13.04.2012	(11) 2 484 011	29.03.2012	(11) 2 484 063	25.01.2012
(11) 2 483 958	16.03.2012	(11) 2 484 012	02.05.2012	(11) 2 484 064	02.05.2012
(11) 2 483 959	30.03.2012	(11) 2 484 013	29.03.2012	(11) 2 484 065	02.05.2012
(11) 2 483 960	25.04.2012	(11) 2 484 014	30.04.2012	(11) 2 484 066	02.05.2012
(11) 2 483 961	27.04.2012	(11) 2 484 015	12.03.2012	(11) 2 484 067	09.03.2012

(11) 2 484 068	30.03.2012	(11) 2 484 120	03.05.2012	(11) 2 484 172	01.05.2012
(11) 2 484 069	02.05.2012	(11) 2 484 121	29.02.2012	(11) 2 484 173	02.05.2012
(11) 2 484 070	26.03.2012	(11) 2 484 122	02.05.2012	(11) 2 484 174	23.04.2012
(11) 2 484 071	27.04.2012	(11) 2 484 123	04.02.2010	(11) 2 484 175	16.04.2012
(11) 2 484 072	27.04.2012	(11) 2 484 124	02.03.2012	(11) 2 484 176	21.03.2012
(11) 2 484 073	30.04.2012	(11) 2 484 125	03.04.2012	(11) 2 484 177	02.05.2012
(11) 2 484 074	22.03.2012	(11) 2 484 126	30.04.2012	(11) 2 484 178	16.03.2012
(11) 2 484 075	13.03.2012	(11) 2 484 127	20.04.2012	(11) 2 484 179	02.05.2012
(11) 2 484 076	23.04.2012	(11) 2 484 128	27.03.2012	(11) 2 484 180	02.05.2012
(11) 2 484 077	23.04.2012	(11) 2 484 129	30.03.2012	(11) 2 484 181	02.05.2012
(11) 2 484 078	02.05.2012	(11) 2 484 130	25.04.2012	(11) 2 484 182	24.04.2012
(11) 2 484 079	02.05.2012	(11) 2 484 131	25.04.2012	(11) 2 484 183	02.02.2012
(11) 2 484 080	02.05.2012	(11) 2 484 132	02.05.2012	(11) 2 484 184	30.04.2012
(11) 2 484 081	21.03.2012	(11) 2 484 133	13.04.2012	(11) 2 484 185	02.05.2012
(11) 2 484 082	08.03.2012	(11) 2 484 134	27.04.2012	(11) 2 484 186	29.03.2012
(11) 2 484 083	23.03.2012	(11) 2 484 135	30.04.2012	(11) 2 484 187	20.03.2012
(11) 2 484 084	23.03.2012	(11) 2 484 136	19.04.2012	(11) 2 484 188	29.09.2011
(11) 2 484 085	02.05.2012	(11) 2 484 137	06.02.2012	(11) 2 484 189	15.03.2012
(11) 2 484 086	25.04.2012	(11) 2 484 138	20.04.2012	(11) 2 484 190	28.03.2012
(11) 2 484 087	27.03.2012	(11) 2 484 139	09.02.2012	(11) 2 484 191	25.04.2012
(11) 2 484 088	26.03.2012	(11) 2 484 140	06.03.2012	(11) 2 484 192	20.04.2012
(11) 2 484 089	03.04.2012	(11) 2 484 141	04.04.2012	(11) 2 484 199	27.03.2012
(11) 2 484 090	09.02.2012	(11) 2 484 142	25.04.2012	(11) 2 484 201	29.03.2012
(11) 2 484 091	30.04.2012	(11) 2 484 143	21.03.2012	(11) 2 484 215	06.03.2012
(11) 2 484 092	26.04.2012	(11) 2 484 144	02.05.2012	(11) 2 484 216	03.01.2012
(11) 2 484 093	21.02.2012	(11) 2 484 145	27.03.2012	(11) 2 484 217	16.03.2012
(11) 2 484 094	03.04.2012	(11) 2 484 146	06.03.2012	(11) 2 484 226	27.04.2012
(11) 2 484 095	29.03.2012	(11) 2 484 147	27.04.2012	(11) 2 484 227	22.03.2012
(11) 2 484 096	02.05.2012	(11) 2 484 148	04.04.2012	(11) 2 484 228	16.03.2012
(11) 2 484 097	16.04.2012	(11) 2 484 149	30.04.2012	(11) 2 484 237	30.03.2012
(11) 2 484 098	26.04.2012	(11) 2 484 150	28.03.2012	(11) 2 484 241	05.03.2012
(11) 2 484 099	30.04.2012	(11) 2 484 151	02.05.2012	(11) 2 484 242	29.03.2012
(11) 2 484 100	29.03.2012	(11) 2 484 152	13.02.2012	(11) 2 484 258	04.04.2012
(11) 2 484 101	02.05.2012	(11) 2 484 153	02.05.2012	(11) 2 484 259	28.03.2012
(11) 2 484 102	30.03.2012	(11) 2 484 154	25.04.2012	(11) 2 484 267	29.03.2012
(11) 2 484 103	02.05.2012	(11) 2 484 155	13.03.2012	(11) 2 484 268	21.12.2011
(11) 2 484 104	25.04.2012	(11) 2 484 156	04.04.2012	(11) 2 484 269	26.03.2012
(11) 2 484 105	16.04.2012	(11) 2 484 157	02.05.2012	(11) 2 484 270	24.04.2012
(11) 2 484 106	25.04.2012	(11) 2 484 158	28.02.2012	(11) 2 484 271	24.04.2012
(11) 2 484 107	19.03.2012	(11) 2 484 159	23.02.2012	(11) 2 484 272	20.04.2012
(11) 2 484 108	24.02.2012	(11) 2 484 160	20.04.2012	(11) 2 484 275	30.03.2012
(11) 2 484 109	27.03.2012	(11) 2 484 161	04.04.2012	(11) 2 484 280	22.03.2012
(11) 2 484 110	14.03.2012	(11) 2 484 162	04.04.2012	(11) 2 484 281	27.03.2012
(11) 2 484 111	28.03.2012	(11) 2 484 163	04.04.2012	(11) 2 484 284	12.04.2012
(11) 2 484 112	25.04.2012	(11) 2 484 164	04.04.2012	(11) 2 484 285	29.03.2012
(11) 2 484 113	20.03.2012	(11) 2 484 165	02.05.2012	(11) 2 484 286	29.03.2012
(11) 2 484 114	27.03.2012	(11) 2 484 166	03.04.2012	(11) 2 484 287	30.09.2011
(11) 2 484 115	14.02.2012	(11) 2 484 167	02.05.2012	(11) 2 484 288	29.03.2012
(11) 2 484 116	09.03.2012	(11) 2 484 168	02.05.2012	(11) 2 484 289	30.03.2012
(11) 2 484 117	30.04.2012	(11) 2 484 169	14.03.2012	(11) 2 484 295	08.03.2012
(11) 2 484 118	30.03.2012	(11) 2 484 170	01.05.2012	(11) 2 484 296	08.03.2012
(11) 2 484 119	26.01.2012	(11) 2 484 171	17.04.2012	(11) 2 484 301	04.05.2012

(11) 2 484 305	27.04.2012	(11) 2 484 403	17.04.2012	(11) 2 484 513	27.04.2012
(11) 2 484 312	23.03.2012	(11) 2 484 404	17.04.2012	(11) 2 484 518	04.01.2012
(11) 2 484 316	25.04.2012	(11) 2 484 407	22.02.2012	(11) 2 484 525	23.03.2012
(11) 2 484 317	30.03.2012	(11) 2 484 408	22.02.2012	(11) 2 484 532	13.12.2011
(11) 2 484 320	14.03.2012	(11) 2 484 409	29.03.2012	(11) 2 484 533	17.02.2012
(11) 2 484 321	26.03.2012	(11) 2 484 411	02.03.2012	(11) 2 484 534	21.03.2012
(11) 2 484 322	26.03.2012	(11) 2 484 418	12.04.2012	(11) 2 484 535	27.03.2012
(11) 2 484 323	23.03.2012	(11) 2 484 419	04.05.2012	(11) 2 484 536	29.03.2012
(11) 2 484 324	28.03.2012	(11) 2 484 423	25.04.2012	(11) 2 484 542	12.01.2012
(11) 2 484 335	27.02.2012	(11) 2 484 424	19.04.2012	(11) 2 484 543	19.03.2012
(11) 2 484 336	29.03.2012	(11) 2 484 426	13.02.2012	(11) 2 484 545	12.03.2012
(11) 2 484 338	30.04.2012	(11) 2 484 429	22.03.2012	(11) 2 484 546	13.01.2012
(11) 2 484 339	16.03.2012	(11) 2 484 430	10.04.2012	(11) 2 484 547	23.03.2012
(11) 2 484 340	19.03.2012	(11) 2 484 431	22.03.2012	(11) 2 484 553	07.02.2012
(11) 2 484 341	28.03.2012	(11) 2 484 433	26.04.2012	(11) 2 484 555	08.02.2012
(11) 2 484 343	24.04.2012	(11) 2 484 435	26.04.2012	(11) 2 484 556	08.02.2012
(11) 2 484 344	14.12.2011	(11) 2 484 436	02.11.2011	(11) 2 484 557	31.01.2012
(11) 2 484 345	30.03.2012	(11) 2 484 439	27.03.2012	(11) 2 484 559	14.03.2012
(11) 2 484 346	01.02.2012	(11) 2 484 441	22.12.2011	(11) 2 484 562	21.03.2012
(11) 2 484 348	12.01.2012	(11) 2 484 442	27.03.2012	(11) 2 484 565	26.03.2012
(11) 2 484 349	06.03.2012	(11) 2 484 443	20.04.2012	(11) 2 484 572	09.03.2012
(11) 2 484 353	26.01.2012	(11) 2 484 444	23.03.2012	(11) 2 484 576	21.05.2012
(11) 2 484 354	19.03.2012	(11) 2 484 445	23.03.2012	(11) 2 484 583	23.04.2012
(11) 2 484 355	28.03.2012	(11) 2 484 446	30.03.2012	(11) 2 484 584	24.04.2012
(11) 2 484 356	28.02.2012	(11) 2 484 452	28.02.2012	(11) 2 484 585	02.02.2012
(11) 2 484 357	28.02.2012	(11) 2 484 455	07.02.2011	(11) 2 484 586	02.02.2012
(11) 2 484 358	02.05.2012	(11) 2 484 456	21.12.2011	(11) 2 484 587	31.01.2012
(11) 2 484 359	29.03.2012	(11) 2 484 457	24.04.2012	(11) 2 484 589	07.02.2012
(11) 2 484 361	15.02.2012	(11) 2 484 458	27.03.2012	(11) 2 484 591	02.02.2012
(11) 2 484 362	27.04.2012	(11) 2 484 461	27.04.2012	(11) 2 484 598	27.04.2012
(11) 2 484 363	18.04.2012	(11) 2 484 463	13.02.2012	(11) 2 484 601	25.04.2012
(11) 2 484 367	18.01.2012	(11) 2 484 464	22.03.2012	(11) 2 484 612	12.03.2012
(11) 2 484 368	29.03.2012	(11) 2 484 466	30.03.2012	(11) 2 484 614	12.03.2012
(11) 2 484 369	16.02.2012	(11) 2 484 467	03.02.2011	(11) 2 484 618	25.04.2012
(11) 2 484 370	28.03.2012	(11) 2 484 470	11.01.2012	(11) 2 484 619	25.04.2012
(11) 2 484 373	07.03.2012	(11) 2 484 474	09.01.2012	(11) 2 484 620	25.04.2012
(11) 2 484 376	25.04.2012	(11) 2 484 479	26.03.2012	(11) 2 484 621	25.04.2012
(11) 2 484 378	25.04.2012	(11) 2 484 484	29.03.2012	(11) 2 484 623	19.01.2012
(11) 2 484 379	28.03.2012	(11) 2 484 487	08.03.2012	(11) 2 484 624	16.03.2012
(11) 2 484 381	18.11.2011	(11) 2 484 488	27.03.2012	(11) 2 484 625	20.03.2012
(11) 2 484 383	28.03.2012	(11) 2 484 489	09.03.2012	(11) 2 484 631	20.03.2012
(11) 2 484 384	29.03.2012	(11) 2 484 490	09.03.2012	(11) 2 484 632	16.04.2012
(11) 2 484 385	30.03.2012	(11) 2 484 491	09.03.2012	(11) 2 484 633	27.04.2012
(11) 2 484 386	30.03.2012	(11) 2 484 492	09.03.2012	(11) 2 484 634	24.02.2012
(11) 2 484 390	01.05.2012	(11) 2 484 493	27.03.2012	(11) 2 484 635	20.03.2012
(11) 2 484 392	30.04.2012	(11) 2 484 503	13.06.2012	(11) 2 484 636	30.03.2012
(11) 2 484 393	30.03.2012	(11) 2 484 504	26.03.2012	(11) 2 484 637	03.02.2011
(11) 2 484 396	20.03.2012	(11) 2 484 505	04.01.2012	(11) 2 484 638	30.03.2012
(11) 2 484 397	16.03.2012	(11) 2 484 506	02.05.2012	(11) 2 484 640	24.04.2012
(11) 2 484 398	29.12.2011	(11) 2 484 507	21.03.2012	(11) 2 484 641	24.04.2012
(11) 2 484 400	16.03.2012	(11) 2 484 508	21.03.2012	(11) 2 484 642	01.03.2012
(11) 2 484 401	02.05.2012	(11) 2 484 512	11.01.2012	(11) 2 484 646	10.04.2012

(11) 2 484 648	29.03.2012	(11) 2 484 731	28.03.2012	(11) 2 484 884	29.03.2012
(11) 2 484 649	03.02.2012	(11) 2 484 732	06.02.2012	(11) 2 484 886	25.04.2012
(11) 2 484 651	24.04.2012	(11) 2 484 737	27.03.2012	(11) 2 484 887	14.03.2012
(11) 2 484 654	30.03.2012	(11) 2 484 738	28.03.2012	(11) 2 484 888	14.03.2012
(11) 2 484 656	27.04.2012	(11) 2 484 739	18.04.2012	(11) 2 484 905	27.03.2012
(11) 2 484 658	29.03.2012	(11) 2 484 740	22.03.2012	(11) 2 484 906	27.03.2012
(11) 2 484 659	11.01.2012	(11) 2 484 743	30.03.2012	(11) 2 484 907	26.01.2012
(11) 2 484 661	13.03.2012	(11) 2 484 744	19.04.2012	(11) 2 484 908	27.04.2012
(11) 2 484 662	27.03.2012	(11) 2 484 745	29.03.2012	(11) 2 484 909	28.10.2011
(11) 2 484 663	21.03.2012	(11) 2 484 748	03.04.2012	(11) 2 484 910	26.03.2012
(11) 2 484 664	21.05.2012	(11) 2 484 752	29.03.2012	(11) 2 484 917	30.03.2012
(11) 2 484 665	02.05.2012	(11) 2 484 755	03.05.2012	(11) 2 484 918	13.03.2012
(11) 2 484 666	26.01.2012	(11) 2 484 756	27.03.2012	(11) 2 484 920	06.02.2012
(11) 2 484 668	23.03.2012	(11) 2 484 757	27.04.2012	(11) 2 484 921	03.07.2012
(11) 2 484 669	07.03.2012	(11) 2 484 760	03.05.2012	(11) 2 484 923	30.04.2012
(11) 2 484 670	27.04.2012	(11) 2 484 761	27.04.2012	(11) 2 484 925	02.02.2012
(11) 2 484 671	27.04.2012	(11) 2 484 762	26.03.2012	(11) 2 484 926	03.05.2012
(11) 2 484 672	23.03.2012	(11) 2 484 768	26.07.2011	(11) 2 484 927	27.03.2012
(11) 2 484 675	29.03.2012	(11) 2 484 770	20.04.2012	(11) 2 484 928	26.04.2012
(11) 2 484 678	28.03.2012	(11) 2 484 772	30.11.2011	(11) 2 484 929	27.03.2012
(11) 2 484 682	27.04.2012	(11) 2 484 773	08.03.2012	(11) 2 484 931	20.03.2012
(11) 2 484 683	30.03.2012	(11) 2 484 786	22.03.2012	(11) 2 484 932	30.03.2012
(11) 2 484 684	28.03.2012	(11) 2 484 787	02.05.2012	(11) 2 484 933	21.03.2012
(11) 2 484 685	29.03.2012	(11) 2 484 788	27.03.2012	(11) 2 484 934	09.11.2011
(11) 2 484 686	22.03.2012	(11) 2 484 789	15.03.2012	(11) 2 484 935	27.04.2012
(11) 2 484 689	29.03.2012	(11) 2 484 790	27.04.2012	(11) 2 484 936	02.05.2012
(11) 2 484 691	04.05.2012	(11) 2 484 791	30.04.2012	(11) 2 484 937	24.11.2011
(11) 2 484 692	30.03.2012	(11) 2 484 792	30.04.2012	(11) 2 484 941	20.03.2012
(11) 2 484 693	04.04.2012	(11) 2 484 793	05.04.2012	(11) 2 484 942	27.03.2012
(11) 2 484 694	30.03.2012	(11) 2 484 804	30.03.2012	(11) 2 484 943	19.09.2011
(11) 2 484 696	03.04.2012	(11) 2 484 806	02.05.2012	(11) 2 484 946	26.03.2012
(11) 2 484 697	15.02.2012	(11) 2 484 812	22.03.2012	(11) 2 484 947	20.03.2012
(11) 2 484 698	27.04.2012	(11) 2 484 813	06.03.2012	(11) 2 484 948	28.03.2012
(11) 2 484 699	15.03.2012	(11) 2 484 815	30.03.2012	(11) 2 484 950	27.03.2012
(11) 2 484 701	21.03.2012	(11) 2 484 816	04.04.2012	(11) 2 484 953	28.07.2010
(11) 2 484 702	27.04.2012	(11) 2 484 817	28.12.2011	(11) 2 484 954	15.03.2012
(11) 2 484 710	18.04.2012	(11) 2 484 818	02.02.2012	(11) 2 484 955	29.03.2012
(11) 2 484 711	12.04.2012	(11) 2 484 819	29.03.2012	(11) 2 484 956	26.01.2012
(11) 2 484 712	20.03.2012	(11) 2 484 820	15.03.2012	(11) 2 484 957	06.01.2012
(11) 2 484 713	20.03.2012	(11) 2 484 821	27.04.2012	(11) 2 484 960	31.01.2012
(11) 2 484 714	29.03.2012	(11) 2 484 822	19.04.2012	(11) 2 484 963	29.03.2012
(11) 2 484 715	10.04.2012	(11) 2 484 825	15.03.2012	(11) 2 484 964	06.02.2012
(11) 2 484 716	30.03.2012	(11) 2 484 826	24.11.2011	(11) 2 484 965	11.04.2012
(11) 2 484 717	30.03.2012	(11) 2 484 834	27.02.2012	(11) 2 484 966	02.05.2012
(11) 2 484 718	04.04.2012	(11) 2 484 840	28.03.2012	(11) 2 484 969	14.02.2012
(11) 2 484 719	26.04.2012	(11) 2 484 842	11.01.2012	(11) 2 484 973	03.04.2012
(11) 2 484 720	29.03.2012	(11) 2 484 847	30.03.2012	(11) 2 484 976	30.11.2011
(11) 2 484 722	22.03.2012	(11) 2 484 850	07.03.2012	(11) 2 484 983	28.04.2012
(11) 2 484 723	30.03.2012	(11) 2 484 865	08.02.2012	(11) 2 484 986	28.03.2012
(11) 2 484 724	30.03.2012	(11) 2 484 873	20.02.2012	(11) 2 484 987	13.04.2012
(11) 2 484 725	26.04.2012	(11) 2 484 874	24.11.2011	(11) 2 484 988	13.04.2012
(11) 2 484 727	30.03.2012	(11) 2 484 876	16.02.2012	(11) 2 484 989	02.03.2012

(11) 2 484 991	20.03.2012	(11) 2 485 109	03.02.2012	(11) 2 485 189	26.04.2012
(11) 2 484 992	30.03.2012	(11) 2 485 110	27.03.2012	(11) 2 485 191	28.02.2012
(11) 2 484 994	26.03.2012	(11) 2 485 113	02.05.2012	(11) 2 485 199	26.03.2012
(11) 2 484 995	28.03.2012	(11) 2 485 116	29.12.2011	(11) 2 485 200	28.03.2012
(11) 2 484 996	03.01.2012	(11) 2 485 118	02.05.2012	(11) 2 485 202	27.02.2012
(11) 2 485 000	02.11.2011	(11) 2 485 120	25.01.2012	(11) 2 485 203	30.03.2012
(11) 2 485 001	27.03.2012	(11) 2 485 121	31.01.2012	(11) 2 485 204	13.12.2011
(11) 2 485 003	03.02.2012	(11) 2 485 122	05.04.2012	(11) 2 485 205	05.12.2011
(11) 2 485 006	12.04.2012	(11) 2 485 123	30.04.2012	(11) 2 485 206	03.02.2012
(11) 2 485 012	06.06.2011	(11) 2 485 124	24.02.2012	(11) 2 485 207	30.04.2012
(11) 2 485 013	14.03.2012	(11) 2 485 125	27.03.2012	(11) 2 485 209	29.03.2012
(11) 2 485 015	30.03.2012	(11) 2 485 126	24.02.2012	(11) 2 485 211	20.03.2012
(11) 2 485 016	28.03.2012	(11) 2 485 127	27.02.2012	(11) 2 485 212	29.03.2012
(11) 2 485 017	11.04.2012	(11) 2 485 128	29.03.2012	(11) 2 485 214	30.03.2012
(11) 2 485 018	07.12.2011	(11) 2 485 129	26.03.2012	(11) 2 485 216	22.03.2012
(11) 2 485 021	27.01.2012	(11) 2 485 130	19.04.2012	(11) 2 485 222	14.10.2011
(11) 2 485 023	02.02.2012	(11) 2 485 131	02.05.2012	(11) 2 485 225	05.01.2012
(11) 2 485 024	27.04.2012	(11) 2 485 132	04.02.2011	(11) 2 485 228	02.05.2012
(11) 2 485 025	30.04.2012	(11) 2 485 133	07.02.2011	(11) 2 485 233	04.02.2011
(11) 2 485 026	08.02.2011	(11) 2 485 135	19.04.2012	(11) 2 485 234	26.03.2012
(11) 2 485 029	03.05.2012	(11) 2 485 136	19.04.2012	(11) 2 485 238	19.04.2012
(11) 2 485 033	27.04.2012	(11) 2 485 137	24.04.2012	(11) 2 485 244	26.04.2012
(11) 2 485 040	29.04.2012	(11) 2 485 138	04.05.2012	(11) 2 485 245	03.02.2012
(11) 2 485 041	20.04.2012	(11) 2 485 139	04.05.2012	(11) 2 485 246	03.02.2012
(11) 2 485 054	22.03.2012	(11) 2 485 140	02.02.2012	(11) 2 485 247	30.03.2012
(11) 2 485 055	29.03.2012	(11) 2 485 141	24.04.2012	(11) 2 485 248	30.03.2012
(11) 2 485 056	29.03.2012	(11) 2 485 142	24.04.2012	(11) 2 485 249	03.02.2012
(11) 2 485 057	29.03.2012	(11) 2 485 145	13.03.2012	(11) 2 485 250	29.03.2012
(11) 2 485 058	29.03.2012	(11) 2 485 148	02.05.2012	(11) 2 485 253	02.05.2012
(11) 2 485 059	29.03.2012	(11) 2 485 150	12.12.2011	(11) 2 485 254	02.03.2012
(11) 2 485 060	29.11.2011	(11) 2 485 151	30.03.2012	(11) 2 485 255	28.02.2012
(11) 2 485 063	02.02.2012	(11) 2 485 155	26.03.2012	(11) 2 485 257	30.03.2012
(11) 2 485 068	26.04.2012	(11) 2 485 156	07.02.2011	(11) 2 485 258	02.05.2012
(11) 2 485 069	27.04.2012	(11) 2 485 157	21.03.2012	(11) 2 485 259	30.11.2011
(11) 2 485 070	27.03.2012	(11) 2 485 158	19.04.2012	(11) 2 485 263	22.02.2012
(11) 2 485 071	29.03.2012	(11) 2 485 159	02.02.2011	(11) 2 485 264	21.09.2011
(11) 2 485 074	23.03.2012	(11) 2 485 163	08.12.2011	(11) 2 485 265	30.08.2011
(11) 2 485 076	17.04.2012	(11) 2 485 169	22.09.2011	(11) 2 485 266	06.06.2011
(11) 2 485 078	23.03.2012	(11) 2 485 170	05.03.2012	(11) 2 485 267	26.01.2012
(11) 2 485 079	28.03.2012	(11) 2 485 174	02.03.2012	(11) 2 485 268	05.01.2012
(11) 2 485 081	16.04.2012	(11) 2 485 176	01.02.2012	(11) 2 485 269	02.04.2012
(11) 2 485 082	13.03.2012	(11) 2 485 177	01.02.2012	(11) 2 485 270	30.03.2012
(11) 2 485 083	22.03.2012	(11) 2 485 178	25.04.2012	(11) 2 485 271	11.04.2012
(11) 2 485 086	15.03.2012	(11) 2 485 179	02.05.2012	(11) 2 485 272	30.03.2012
(11) 2 485 087	29.03.2012	(11) 2 485 180	02.05.2012	(11) 2 485 273	30.03.2012
(11) 2 485 088	10.02.2012	(11) 2 485 181	02.02.2011	(11) 2 485 274	27.12.2011
(11) 2 485 089	02.05.2012	(11) 2 485 182	06.02.2012	(11) 2 485 278	31.01.2012
(11) 2 485 091	05.03.2012	(11) 2 485 184	11.04.2012	(11) 2 485 279	02.05.2012
(11) 2 485 092	08.03.2012	(11) 2 485 185	06.02.2012	(11) 2 485 281	15.02.2011
(11) 2 485 094	07.02.2012	(11) 2 485 186	02.05.2012	(11) 2 485 282	02.02.2012
(11) 2 485 101	31.01.2012	(11) 2 485 187	02.05.2012	(11) 2 485 283	26.04.2012
(11) 2 485 103	25.04.2012	(11) 2 485 188	30.04.2012	(11) 2 485 284	13.04.2012

(11) 2 485 285	02.05.2012	(11) 2 485 380	30.03.2012	(11) 2 485 470	15.02.2012
(11) 2 485 289	30.04.2012	(11) 2 485 381	01.03.2012	(11) 2 485 471	26.03.2012
(11) 2 485 290	10.04.2012	(11) 2 485 382	22.03.2012	(11) 2 485 473	30.03.2012
(11) 2 485 292	29.03.2012	(11) 2 485 383	29.03.2012	(11) 2 485 474	17.01.2012
(11) 2 485 293	02.05.2012	(11) 2 485 384	15.03.2012	(11) 2 485 475	09.02.2012
(11) 2 485 294	01.02.2012	(11) 2 485 386	22.04.2011	(11) 2 485 476	20.03.2012
(11) 2 485 295	28.03.2012	(11) 2 485 387	18.04.2012	(11) 2 485 478	25.01.2012
(11) 2 485 296	29.03.2012	(11) 2 485 391	04.05.2012	(11) 2 485 480	29.03.2012
(11) 2 485 297	26.03.2012	(11) 2 485 392	30.04.2012	(11) 2 485 482	19.09.2011
(11) 2 485 299	10.02.2012	(11) 2 485 395	25.08.2011	(11) 2 485 483	15.12.2011
(11) 2 485 300	13.04.2012	(11) 2 485 396	02.02.2012	(11) 2 485 484	09.03.2012
(11) 2 485 301	15.03.2012	(11) 2 485 397	14.09.2011	(11) 2 485 485	23.03.2012
(11) 2 485 302	30.03.2012	(11) 2 485 398	05.12.2011	(11) 2 485 489	30.03.2012
(11) 2 485 303	27.03.2012	(11) 2 485 401	28.03.2012	(11) 2 485 490	30.03.2012
(11) 2 485 304	29.03.2012	(11) 2 485 404	30.03.2012	(11) 2 485 492	03.05.2012
(11) 2 485 305	20.03.2012	(11) 2 485 405	28.03.2012	(11) 2 485 495	19.01.2012
(11) 2 485 307	07.03.2012	(11) 2 485 406	10.11.2011	(11) 2 485 496	15.02.2012
(11) 2 485 309	13.04.2012	(11) 2 485 408	30.03.2012	(11) 2 485 497	23.03.2012
(11) 2 485 310	25.04.2012	(11) 2 485 409	30.04.2012	(11) 2 485 498	01.02.2012
(11) 2 485 311	26.03.2012	(11) 2 485 410	30.03.2012	(11) 2 485 504	23.01.2012
(11) 2 485 312	01.05.2012	(11) 2 485 411	02.05.2012	(11) 2 485 505	25.04.2012
(11) 2 485 313	02.05.2012	(11) 2 485 412	30.03.2012	(11) 2 485 506	20.04.2012
(11) 2 485 314	18.04.2012	(11) 2 485 413	27.04.2012	(11) 2 485 508	24.04.2012
(11) 2 485 315	29.03.2012	(11) 2 485 416	26.03.2012	(11) 2 485 509	29.03.2012
(11) 2 485 316	23.03.2012	(11) 2 485 417	04.10.2011	(11) 2 485 510	28.03.2012
(11) 2 485 317	30.04.2012	(11) 2 485 418	02.05.2012	(11) 2 485 511	30.03.2012
(11) 2 485 318	16.12.2010	(11) 2 485 419	15.03.2012	(11) 2 485 512	28.03.2012
(11) 2 485 319	13.04.2011	(11) 2 485 420	23.04.2012	(11) 2 485 513	28.03.2012
(11) 2 485 320	02.03.2012	(11) 2 485 423	29.03.2012	(11) 2 485 514	14.03.2012
(11) 2 485 322	03.05.2012	(11) 2 485 425	30.03.2012	(11) 2 485 515	29.03.2012
(11) 2 485 325	03.05.2012	(11) 2 485 428	01.02.2012	(11) 2 485 517	29.03.2012
(11) 2 485 327	26.01.2012	(11) 2 485 429	19.04.2012	(11) 2 485 518	30.03.2012
(11) 2 485 329	01.08.2011	(11) 2 485 434	30.04.2012	(11) 2 485 520	29.03.2012
(11) 2 485 332	29.03.2012	(11) 2 485 436	08.03.2012	(11) 2 485 521	28.03.2012
(11) 2 485 333	22.12.2011	(11) 2 485 437	28.03.2012	(11) 2 485 522	29.03.2012
(11) 2 485 335	25.04.2012	(11) 2 485 438	16.02.2012	(11) 2 485 524	02.05.2012
(11) 2 485 341	28.03.2012	(11) 2 485 439	16.04.2012	(11) 2 485 525	29.03.2012
(11) 2 485 345	13.10.2011	(11) 2 485 440	28.03.2012	(11) 2 485 526	23.03.2012
(11) 2 485 348	02.03.2012	(11) 2 485 442	03.05.2012	(11) 2 485 527	30.12.2011
(11) 2 485 349	30.03.2012	(11) 2 485 444	28.03.2012	(11) 2 485 528	27.03.2012
(11) 2 485 355	28.06.2012	(11) 2 485 446	28.03.2012	(11) 2 485 529	26.04.2012
(11) 2 485 359	13.04.2012	(11) 2 485 448	02.05.2012	(11) 2 485 530	29.03.2012
(11) 2 485 360	13.04.2012	(11) 2 485 449	30.03.2012	(11) 2 485 531	18.04.2012
(11) 2 485 361	13.04.2012	(11) 2 485 450	30.03.2012	(11) 2 485 532	29.03.2012
(11) 2 485 362	28.03.2012	(11) 2 485 451	29.03.2012	(11) 2 485 536	28.03.2012
(11) 2 485 363	08.02.2011	(11) 2 485 454	04.05.2012	(11) 2 485 537	26.03.2012
(11) 2 485 364	26.03.2012	(11) 2 485 455	04.05.2012	(11) 2 485 538	30.03.2012
(11) 2 485 368	19.04.2012	(11) 2 485 460	30.04.2012	(11) 2 485 539	30.04.2012
(11) 2 485 369	05.03.2012	(11) 2 485 461	30.03.2012	(11) 2 485 540	02.05.2012
(11) 2 485 375	13.04.2012	(11) 2 485 462	29.03.2012	(11) 2 485 541	30.04.2012
(11) 2 485 376	19.04.2012	(11) 2 485 464	30.09.2011	(11) 2 485 542	23.11.2011
(11) 2 485 377	12.03.2012	(11) 2 485 466	02.04.2012	(11) 2 485 543	29.03.2012

1.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11)	0 815 518	04.06.2012
(11)	0 990 312	21.09.2011
(11)	1 117 805	08.05.2012
(11)	1 126 454	05.04.2012
(11)	1 132 088	16.02.2012
(11)	1 153 103	07.02.2012
(11)	1 154 369	08.03.2012
(11)	1 174 851	01.04.2012
(11)	1 175 903	05.04.2012
(11)	1 220 530	17.02.2012
(11)	1 223 696	07.03.2012
(11)	1 234 330	15.02.2012
(11)	1 298 761	31.03.2012
(11)	1 305 668	30.03.2012
(11)	1 318 510	22.11.2011
(11)	1 381 952	06.12.2011
(11)	1 389 742	02.04.2012
(11)	1 427 798	13.03.2012
(11)	1 430 602	29.03.2012
(11)	1 434 155	22.06.2012
(11)	1 443 523	02.04.2012
(11)	1 458 029	15.03.2012

(11) **1 472 372**
 (11) **1 488 373**
 (11) **1 510 936**
 (11) **1 526 500**
 (11) **1 536 410**
 (11) **1 554 646**
 (11) **1 561 334**
 (11) **1 570 898**
 (11) **1 619 957**
 (11) **1 622 356**
 (11) **1 628 761**
 (11) **1 644 424**
 (11) **1 655 733**
 (11) **1 683 209**
 (11) **1 697 105**
 (11) **1 767 146**
 (11) **1 767 191**
 (11) **1 773 402**
 (11) **1 793 317**
 (11) **1 829 332**
 (11) **1 840 249**
 (11) **1 855 580**
 (11) **1 859 068**
 (11) **1 861 662**
 (11) **1 861 800**
 (11) **1 869 656**
 (11) **1 890 832**
 (11) **1 896 390**
 (11) **1 897 952**
 (11) **1 943 837**
 (11) **1 965 166**
 (11) **1 977 359**
 (11) **1 983 675**
 (11) **1 987 480**
 (11) **2 012 542**
 (11) **2 029 739**
 (11) **2 036 073**
 (11) **2 061 847**
 (11) **2 067 546**
 (11) **2 078 097**
 (11) **2 087 734**
 (11) **2 089 315**
 (11) **2 101 153**
 (11) **2 106 658**
 (11) **2 115 589**
 (11) **2 119 199**
 (11) **2 119 552**
 (11) **2 141 561**
 (11) **2 147 837**
 (11) **2 156 437**
 (11) **2 169 564**
 (11) **2 186 383**

01.04.2012
18.04.2012
05.07.2012
01.04.2012
27.01.2012
30.03.2012
01.04.2012
10.05.2012
30.03.2012
14.12.2010
02.02.2012
31.03.2012
08.12.2011
08.02.2012
15.02.2012
29.03.2012
24.03.2012
05.04.2012
05.04.2012
29.03.2012
30.03.2012
02.04.2012
29.03.2012
22.02.2012
17.06.2012
15.03.2012
29.03.2012
05.04.2012
07.02.2012
09.02.2012
31.03.2012
02.03.2012
25.01.2012
06.03.2012
03.04.2012
29.02.2012
30.03.2012
11.01.2012
29.03.2012
26.03.2012
14.10.2011
02.12.2011
29.03.2012
09.03.2012
12.12.2011
15.02.2012
17.02.2012
31.03.2012
15.06.2012
30.03.2012
07.02.2012
08.02.2012

(11)	2 192 533	08.03.2012
(11)	2 199 991	01.07.2012
(11)	2 212 311	26.03.2012
(11)	2 214 131	16.03.2012
(11)	2 239 774	08.03.2012
(11)	2 263 417	10.02.2012
(11)	2 377 867	08.03.2012
(11)	2 405 442	01.04.2012
(11)	2 415 827	06.12.2011
(11)	2 418 891	18.03.2012
(11)	2 420 224	22.03.2012
(11)	2 421 338	16.03.2012
(11)	2 423 561	27.12.2011
(11)	2 425 826	24.03.2012
(11)	2 426 615	05.04.2012
(11)	2 426 648	05.04.2012
(11)	2 428 201	02.04.2012
(11)	2 428 312	05.04.2012
I.8(2)		
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		
• Date on which the European patent application was withdrawn		
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		
(11)	1 032 014	26.06.2012
(11)	1 139 238	02.07.2012
(11)	1 256 660	29.06.2012
(11)	1 345 031	29.06.2012
(11)	1 347 487	26.06.2012
(11)	1 499 084	03.07.2012
(11)	1 505 622	26.06.2012
(11)	1 570 863	25.06.2012
(11)	1 603 147	26.06.2012
(11)	1 723 387	30.06.2012
(11)	1 726 597	13.04.2012
(11)	1 745 383	12.06.2012
(11)	1 752 121	21.05.2012
(11)	1 754 081	29.06.2012
(11)	1 764 748	28.06.2012
(11)	1 775 997	29.06.2012
(11)	1 830 452	03.07.2012
(11)	1 833 509	29.06.2012
(11)	1 875 892	29.06.2012
(11)	1 909 376	02.07.2012
(11)	1 923 515	29.06.2012
(11)	1 933 907	15.06.2012
(11)	1 940 124	16.05.2012
(11)	1 949 487	28.06.2012
(11)	1 955 086	15.03.2012
(11)	1 973 453	02.07.2012
(11)	2 006 043	29.06.2012

1.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11)	1 032 014	26.06.2012
(11)	1 139 238	02.07.2012
(11)	1 256 660	29.06.2012
(11)	1 345 031	29.06.2012
(11)	1 347 487	26.06.2012
(11)	1 499 084	03.07.2012
(11)	1 505 622	26.06.2012
(11)	1 570 863	25.06.2012
(11)	1 603 147	26.06.2012
(11)	1 723 387	30.06.2012
(11)	1 726 597	13.04.2012
(11)	1 745 383	12.06.2012
(11)	1 752 121	21.05.2012
(11)	1 754 081	29.06.2012
(11)	1 764 748	28.06.2012
(11)	1 775 997	29.06.2012
(11)	1 830 452	03.07.2012
(11)	1 833 509	29.06.2012
(11)	1 875 892	29.06.2012
(11)	1 909 376	02.07.2012
(11)	1 923 515	29.06.2012
(11)	1 933 907	15.06.2012
(11)	1 940 124	16.05.2012
(11)	1 949 487	28.06.2012
(11)	1 955 086	15.03.2012
(11)	1 973 453	02.07.2012
(11)	2 006 043	29.06.2012

(11) 2 006 899	28.06.2012	(11) 2 236 231	03.07.2012	(11) 2 463 247	05.07.2012
(11) 2 007 563	10.11.2010	(11) 2 243 173	29.06.2012	(11) 2 463 248	05.07.2012
(11) 2 009 473	28.06.2012	(11) 2 243 866	25.06.2012	(11) 2 465 804	29.06.2012
(11) 2 009 784	14.06.2012	(11) 2 244 137	26.05.2012	(11) 2 468 674	29.06.2012
(11) 2 012 415	02.07.2012	(11) 2 250 810	03.07.2012	(11) 2 470 651	27.06.2012
(11) 2 020 059	03.07.2012	(11) 2 251 594	03.07.2012	(11) 2 476 757	02.07.2012
(11) 2 028 379	07.03.2012	(11) 2 251 613	29.06.2012	(11) 2 476 878	02.07.2012
(11) 2 033 915	05.07.2012	(11) 2 257 607	30.06.2012	(11) 2 479 777	29.06.2012
(11) 2 037 040	28.06.2012	(11) 2 263 278	29.06.2012		
(11) 2 041 873	28.06.2012	(11) 2 270 104	02.07.2012		
(11) 2 043 134	03.07.2012	(11) 2 272 343	28.06.2012		
(11) 2 046 225	13.06.2012	(11) 2 276 359	02.07.2012		
(11) 2 046 427	14.06.2012	(11) 2 280 375	04.07.2012		
(11) 2 049 177	14.06.2012	(11) 2 291 426	26.06.2012		
(11) 2 060 025	02.07.2012	(11) 2 291 864	04.07.2012		
(11) 2 062 376	28.06.2012	(11) 2 293 126	06.06.2012	(11) 0 817 501	01.02.2012
(11) 2 063 942	19.06.2012	(11) 2 299 025	27.06.2012	(11) 0 886 181	14.02.2012
(11) 2 066 860	02.07.2012	(11) 2 312 875	26.06.2012	(11) 0 898 421	15.02.2012
(11) 2 073 877	14.06.2012	(11) 2 319 073	28.06.2012	(11) 0 959 492	11.03.2009
(11) 2 079 863	12.06.2012	(11) 2 319 891	04.07.2012	(11) 0 962 467	15.02.2012
(11) 2 081 141	05.07.2012	(11) 2 320 393	28.06.2012	(11) 1 048 631	13.02.2012
(11) 2 081 456	05.07.2012	(11) 2 331 220	28.06.2012	(11) 1 071 276	01.02.2012
(11) 2 084 767	29.06.2012	(11) 2 331 991	19.03.2012	(11) 1 082 494	15.02.2012
(11) 2 097 924	29.06.2012	(11) 2 334 802	03.07.2012	(11) 1 112 335	21.01.2012
(11) 2 100 109	03.07.2012	(11) 2 340 747	30.06.2012	(11) 1 124 438	10.02.2012
(11) 2 108 305	27.06.2012	(11) 2 346 257	25.06.2012	(11) 1 126 520	07.02.2012
(11) 2 108 360	29.06.2012	(11) 2 347 548	04.07.2012	(11) 1 138 802	11.02.2012
(11) 2 108 962	28.06.2012	(11) 2 354 752	28.06.2012	(11) 1 141 853	21.02.2012
(11) 2 112 181	08.03.2012	(11) 2 355 668	03.07.2012	(11) 1 142 748	23.06.2009
(11) 2 113 326	29.06.2012	(11) 2 360 524	26.06.2012	(11) 1 144 004	16.02.2012
(11) 2 119 175	21.06.2012	(11) 2 360 634	04.07.2012	(11) 1 157 657	09.02.2012
(11) 2 124 623	19.06.2012	(11) 2 366 882	27.06.2012	(11) 1 170 036	15.02.2012
(11) 2 129 001	03.07.2012	(11) 2 377 053	08.06.2012	(11) 1 196 752	05.01.2012
(11) 2 130 095	11.06.2012	(11) 2 377 856	03.07.2012	(11) 1 210 166	27.01.2009
(11) 2 134 093	18.06.2012	(11) 2 397 982	03.07.2012	(11) 1 241 159	16.02.2012
(11) 2 138 952	27.06.2012	(11) 2 400 809	28.06.2012	(11) 1 258 245	15.02.2012
(11) 2 139 985	29.06.2012	(11) 2 402 816	03.07.2012	(11) 1 265 527	15.02.2012
(11) 2 142 852	21.06.2012	(11) 2 404 896	28.06.2012	(11) 1 287 575	29.07.2009
(11) 2 143 384	02.07.2012	(11) 2 404 902	27.06.2012	(11) 1 294 212	15.05.2009
(11) 2 149 817	22.02.2012	(11) 2 406 600	27.06.2012	(11) 1 303 323	01.02.2012
(11) 2 154 549	29.06.2012	(11) 2 409 072	30.03.2012	(11) 1 305 313	01.02.2012
(11) 2 154 749	29.06.2012	(11) 2 415 879	29.06.2012	(11) 1 306 240	01.02.2012
(11) 2 159 250	04.07.2012	(11) 2 420 539	28.06.2012	(11) 1 309 599	07.02.2012
(11) 2 165 750	02.07.2012	(11) 2 420 573	28.06.2012	(11) 1 311 251	01.02.2012
(11) 2 171 127	04.07.2012	(11) 2 433 753	26.06.2012	(11) 1 314 314	01.02.2012
(11) 2 175 777	22.06.2012	(11) 2 447 214	04.07.2012	(11) 1 315 868	01.02.2012
(11) 2 179 310	02.07.2012	(11) 2 447 215	04.07.2012	(11) 1 320 631	17.02.2012
(11) 2 201 504	03.07.2012	(11) 2 447 216	04.07.2012	(11) 1 321 847	11.02.2012
(11) 2 204 224	22.06.2012	(11) 2 447 301	05.07.2012	(11) 1 326 023	15.02.2012
(11) 2 213 512	29.06.2012	(11) 2 448 027	27.06.2012	(11) 1 329 259	15.02.2012
(11) 2 219 739	29.06.2012	(11) 2 453 900	29.06.2012	(11) 1 330 026	15.02.2012
(11) 2 233 441	29.06.2012	(11) 2 459 125	29.06.2012	(11) 1 330 462	22.06.2010

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 1 332 797	29.05.2007	(11) 1 539 139	31.01.2012	(11) 1 654 526	01.02.2012
(11) 1 344 192	11.02.2012	(11) 1 541 619	01.02.2012	(11) 1 660 808	01.02.2012
(11) 1 345 090	16.02.2012	(11) 1 542 073	08.02.2012	(11) 1 662 803	17.02.2012
(11) 1 353 915	07.02.2012	(11) 1 542 337	15.09.2009	(11) 1 663 571	05.09.2009
(11) 1 355 806	01.02.2012	(11) 1 543 459	13.01.2012	(11) 1 665 050	01.02.2012
(11) 1 364 463	11.02.2012	(11) 1 546 804	01.02.2012	(11) 1 665 993	15.02.2012
(11) 1 374 285	07.02.2012	(11) 1 551 666	04.12.2008	(11) 1 669 011	14.02.2012
(11) 1 381 523	24.03.2009	(11) 1 559 956	01.02.2012	(11) 1 673 298	17.01.2012
(11) 1 381 821	10.02.2012	(11) 1 564 813	11.02.2012	(11) 1 673 449	11.02.2012
(11) 1 382 674	01.02.2012	(11) 1 571 635	01.10.2011	(11) 1 675 664	07.02.2012
(11) 1 384 830	01.02.2012	(11) 1 571 860	18.09.2008	(11) 1 682 569	16.02.2012
(11) 1 388 339	01.02.2012	(11) 1 571 966	19.01.2012	(11) 1 683 722	21.02.2012
(11) 1 389 345	30.06.2009	(11) 1 575 543	14.02.2012	(11) 1 685 074	15.02.2012
(11) 1 402 318	01.02.2012	(11) 1 576 328	15.02.2012	(11) 1 686 937	10.02.2012
(11) 1 405 531	21.02.2012	(11) 1 576 533	21.02.2012	(11) 1 689 591	16.02.2012
(11) 1 405 855	01.02.2012	(11) 1 578 250	16.02.2012	(11) 1 694 572	14.02.2012
(11) 1 407 897	08.02.2012	(11) 1 581 207	02.02.2012	(11) 1 697 635	01.02.2012
(11) 1 413 043	01.02.2012	(11) 1 587 885	15.02.2012	(11) 1 699 197	17.02.2012
(11) 1 419 236	01.02.2012	(11) 1 588 521	20.02.2009	(11) 1 701 294	02.02.2012
(11) 1 419 770	31.01.2012	(11) 1 591 453	13.12.2011	(11) 1 701 612	09.02.2012
(11) 1 421 779	01.02.2012	(11) 1 592 655	05.01.2010	(11) 1 703 997	01.02.2012
(11) 1 430 524	16.02.2012	(11) 1 596 251	11.02.2012	(11) 1 706 854	14.02.2012
(11) 1 432 396	15.02.2012	(11) 1 601 112	14.02.2012	(11) 1 708 278	23.10.2008
(11) 1 432 767	01.02.2012	(11) 1 606 652	10.01.2012	(11) 1 719 304	17.02.2012
(11) 1 441 341	16.02.2012	(11) 1 610 189	18.02.2012	(11) 1 727 527	10.02.2012
(11) 1 443 951	16.02.2012	(11) 1 610 582	03.01.2012	(11) 1 729 135	16.02.2012
(11) 1 444 795	02.02.2012	(11) 1 614 730	14.02.2012	(11) 1 734 955	20.06.2009
(11) 1 451 631	17.02.2012	(11) 1 619 018	01.02.2012	(11) 1 740 757	31.01.2012
(11) 1 452 938	04.04.2012	(11) 1 619 020	01.02.2012	(11) 1 741 920	11.02.2012
(11) 1 457 694	16.01.2009	(11) 1 620 347	15.02.2012	(11) 1 742 568	15.02.2012
(11) 1 459 052	17.02.2012	(11) 1 623 444	27.01.2009	(11) 1 743 717	01.02.2012
(11) 1 460 378	14.02.2012	(11) 1 624 089	15.02.2012	(11) 1 747 635	28.10.2008
(11) 1 470 268	11.02.2012	(11) 1 624 239	03.10.2008	(11) 1 749 869	15.02.2012
(11) 1 470 568	15.02.2012	(11) 1 624 478	01.02.2012	(11) 1 750 604	22.09.2009
(11) 1 475 122	14.02.2012	(11) 1 624 687	01.02.2012	(11) 1 751 332	10.02.2012
(11) 1 477 783	20.01.2012	(11) 1 628 975	07.02.2012	(11) 1 756 858	17.01.2012
(11) 1 481 799	31.01.2012	(11) 1 629 668	07.02.2012	(11) 1 757 813	09.02.2012
(11) 1 484 730	14.02.2012	(11) 1 630 832	14.02.2012	(11) 1 758 416	01.02.2012
(11) 1 485 013	01.10.2008	(11) 1 630 884	15.02.2012	(11) 1 762 098	11.02.2012
(11) 1 487 992	01.02.2012	(11) 1 632 294	01.02.2012	(11) 1 762 747	16.02.2012
(11) 1 491 687	17.02.2012	(11) 1 635 333	20.11.2009	(11) 1 764 615	10.02.2012
(11) 1 503 511	10.01.2012	(11) 1 636 983	11.02.2012	(11) 1 764 939	01.02.2012
(11) 1 507 545	07.10.2009	(11) 1 638 863	10.02.2012	(11) 1 766 456	18.02.2012
(11) 1 515 766	17.02.2012	(11) 1 639 974	24.03.2012	(11) 1 766 882	01.02.2012
(11) 1 515 792	31.12.2011	(11) 1 642 555	11.02.2012	(11) 1 766 977	01.02.2012
(11) 1 519 921	04.07.2009	(11) 1 642 937	01.02.2012	(11) 1 766 978	16.12.2011
(11) 1 523 627	28.10.2008	(11) 1 645 576	01.02.2012	(11) 1 768 658	21.02.2012
(11) 1 525 397	01.02.2012	(11) 1 648 257	09.12.2011	(11) 1 770 858	17.02.2012
(11) 1 527 303	01.02.2012	(11) 1 648 942	01.02.2012	(11) 1 773 323	20.01.2009
(11) 1 533 636	21.02.2012	(11) 1 651 643	01.02.2012	(11) 1 773 327	01.02.2012
(11) 1 535 040	16.02.2012	(11) 1 653 527	03.01.2012	(11) 1 773 865	17.01.2012
(11) 1 535 063	01.02.2012	(11) 1 653 931	09.02.2012	(11) 1 774 207	01.02.2012

(11) 1 774 388	01.02.2012	(11) 1 852 423	26.01.2012	(11) 1 913 246	11.02.2012
(11) 1 774 427	11.02.2012	(11) 1 855 184	16.02.2012	(11) 1 914 938	16.02.2012
(11) 1 774 659	01.02.2012	(11) 1 856 854	12.10.2011	(11) 1 915 206	01.02.2012
(11) 1 776 140	14.02.2012	(11) 1 857 106	14.02.2012	(11) 1 916 968	01.02.2012
(11) 1 777 387	16.02.2012	(11) 1 858 113	04.11.2008	(11) 1 917 237	01.02.2012
(11) 1 778 390	15.02.2012	(11) 1 859 850	18.02.2012	(11) 1 920 347	26.01.2012
(11) 1 778 679	01.02.2012	(11) 1 860 646	14.08.2009	(11) 1 921 101	08.02.2012
(11) 1 779 682	01.02.2012	(11) 1 863 572	12.02.2012	(11) 1 922 626	01.02.2012
(11) 1 781 336	17.02.2012	(11) 1 867 710	14.02.2012	(11) 1 926 501	25.01.2012
(11) 1 781 923	11.02.2012	(11) 1 869 268	11.02.2012	(11) 1 928 606	27.01.2012
(11) 1 782 367	01.02.2012	(11) 1 870 531	03.01.2012	(11) 1 928 860	08.02.2012
(11) 1 782 405	01.02.2012	(11) 1 872 045	15.11.2011	(11) 1 931 328	17.01.2012
(11) 1 786 289	01.02.2012	(11) 1 874 611	11.02.2012	(11) 1 934 584	13.02.2012
(11) 1 786 339	01.02.2012	(11) 1 875 305	15.02.2012	(11) 1 936 077	05.02.2011
(11) 1 787 394	09.02.2012	(11) 1 876 121	02.04.2012	(11) 1 941 123	19.08.2009
(11) 1 789 735	16.02.2012	(11) 1 876 276	31.01.2012	(11) 1 941 664	21.02.2012
(11) 1 789 823	21.02.2012	(11) 1 876 447	11.02.2012	(11) 1 947 063	01.02.2012
(11) 1 789 880	01.02.2012	(11) 1 878 902	03.01.2012	(11) 1 948 011	14.02.2012
(11) 1 796 749	14.02.2012	(11) 1 881 041	01.02.2012	(11) 1 948 416	10.02.2012
(11) 1 799 087	15.02.2012	(11) 1 882 889	01.02.2012	(11) 1 951 201	01.12.2011
(11) 1 800 201	10.01.2012	(11) 1 882 926	01.02.2012	(11) 1 951 212	31.01.2012
(11) 1 801 039	10.02.2012	(11) 1 883 150	01.02.2012	(11) 1 952 915	11.04.2012
(11) 1 802 097	11.11.2009	(11) 1 884 675	06.03.2012	(11) 1 953 126	11.02.2012
(11) 1 802 470	11.02.2012	(11) 1 885 644	07.02.2012	(11) 1 954 462	16.02.2012
(11) 1 802 898	15.02.2012	(11) 1 886 156	15.02.2012	(11) 1 955 549	11.02.2012
(11) 1 804 787	20.01.2012	(11) 1 888 795	16.02.2012	(11) 1 956 626	11.02.2012
(11) 1 806 038	15.02.2012	(11) 1 890 547	15.02.2012	(11) 1 958 796	01.02.2012
(11) 1 807 814	14.02.2012	(11) 1 891 919	11.02.2012	(11) 1 959 887	14.03.2012
(11) 1 808 084	08.02.2012	(11) 1 894 132	17.02.2012	(11) 1 961 602	10.02.2012
(11) 1 809 298	03.03.2009	(11) 1 896 133	15.02.2012	(11) 1 962 450	09.10.2011
(11) 1 812 028	16.02.2012	(11) 1 898 359	11.02.2012	(11) 1 964 555	01.02.2012
(11) 1 812 584	10.02.2012	(11) 1 898 543	01.02.2012	(11) 1 968 611	09.02.2012
(11) 1 812 783	01.02.2012	(11) 1 899 711	01.02.2012	(11) 1 972 578	11.04.2012
(11) 1 814 647	13.02.2012	(11) 1 901 514	17.03.2009	(11) 1 975 344	01.02.2012
(11) 1 814 803	10.02.2012	(11) 1 902 022	01.02.2012	(11) 1 976 252	15.02.2012
(11) 1 814 900	15.02.2012	(11) 1 903 270	01.02.2012	(11) 1 976 753	31.01.2012
(11) 1 816 147	16.02.2012	(11) 1 905 820	30.03.2010	(11) 1 978 932	16.02.2012
(11) 1 816 983	01.06.2011	(11) 1 906 930	11.02.2012	(11) 1 978 960	10.02.2012
(11) 1 817 267	16.02.2012	(11) 1 906 943	01.02.2012	(11) 1 979 082	14.02.2012
(11) 1 820 515	12.02.2012	(11) 1 907 026	01.02.2012	(11) 1 982 382	10.01.2012
(11) 1 825 446	24.01.2011	(11) 1 907 231	01.02.2012	(11) 1 983 765	30.11.2009
(11) 1 825 847	15.12.2011	(11) 1 908 195	01.02.2012	(11) 1 983 867	15.02.2012
(11) 1 827 419	15.02.2012	(11) 1 908 432	01.02.2012	(11) 1 984 188	01.02.2012
(11) 1 828 664	23.10.2008	(11) 1 908 741	11.02.2012	(11) 1 984 603	16.02.2012
(11) 1 834 030	02.02.2012	(11) 1 909 656	01.02.2012	(11) 1 985 283	31.01.2012
(11) 1 835 083	28.01.2012	(11) 1 909 847	01.02.2012	(11) 1 986 601	03.02.2012
(11) 1 835 805	17.02.2012	(11) 1 909 868	01.02.2012	(11) 1 986 657	24.01.2012
(11) 1 842 929	08.02.2012	(11) 1 910 353	20.01.2012	(11) 1 988 540	16.02.2012
(11) 1 845 471	01.11.2011	(11) 1 911 244	01.02.2012	(11) 1 990 994	28.01.2012
(11) 1 846 565	08.03.2012	(11) 1 912 397	01.02.2012	(11) 1 993 005	13.02.2012
(11) 1 847 396	15.02.2012	(11) 1 912 479	14.02.2012	(11) 1 993 027	21.02.2012
(11) 1 849 097	15.02.2012	(11) 1 913 200	01.02.2012	(11) 1 995 131	08.02.2012

(11) 1 995 931	01.06.2010	(11) 2 046 502	01.02.2012	(11) 2 107 411	17.04.2012
(11) 1 996 342	10.02.2012	(11) 2 046 721	27.01.2011	(11) 2 109 159	14.02.2012
(11) 1 997 241	13.07.2010	(11) 2 046 978	16.02.2012	(11) 2 110 381	12.04.2012
(11) 2 003 377	15.02.2012	(11) 2 046 979	16.02.2012	(11) 2 110 564	16.02.2012
(11) 2 006 692	17.04.2012	(11) 2 047 234	01.02.2012	(11) 2 110 899	11.02.2012
(11) 2 008 387	21.02.2012	(11) 2 048 226	10.02.2012	(11) 2 111 231	21.02.2012
(11) 2 012 063	09.02.2012	(11) 2 049 071	01.02.2012	(11) 2 112 414	01.02.2012
(11) 2 015 571	04.02.2012	(11) 2 049 534	01.02.2012	(11) 2 114 242	08.02.2012
(11) 2 016 362	11.02.2012	(11) 2 049 795	01.02.2012	(11) 2 114 290	17.02.2012
(11) 2 016 744	02.11.2011	(11) 2 050 224	01.02.2012	(11) 2 116 668	28.06.2012
(11) 2 016 807	16.02.2012	(11) 2 050 284	01.02.2012	(11) 2 117 581	21.02.2012
(11) 2 018 668	01.02.2012	(11) 2 050 404	17.02.2012	(11) 2 118 081	11.02.2012
(11) 2 019 541	08.02.2012	(11) 2 050 873	01.02.2012	(11) 2 120 809	09.02.2012
(11) 2 020 257	14.02.2012	(11) 2 052 040	01.02.2012	(11) 2 122 110	09.02.2012
(11) 2 020 838	01.02.2012	(11) 2 052 373	01.02.2012	(11) 2 125 863	03.01.2012
(11) 2 020 849	01.12.2011	(11) 2 052 486	01.02.2012	(11) 2 126 040	14.07.2010
(11) 2 020 951	01.12.2009	(11) 2 056 280	11.02.2012	(11) 2 126 503	08.02.2012
(11) 2 023 538	17.02.2012	(11) 2 056 406	15.02.2012	(11) 2 129 947	16.02.2012
(11) 2 025 320	01.02.2012	(11) 2 056 914	01.02.2012	(11) 2 130 511	19.01.2012
(11) 2 026 526	01.02.2012	(11) 2 059 244	11.02.2012	(11) 2 131 555	03.01.2012
(11) 2 027 067	01.12.2011	(11) 2 059 962	14.02.2012	(11) 2 133 068	17.06.2010
(11) 2 027 587	17.02.2012	(11) 2 060 115	24.01.2012	(11) 2 133 532	01.12.2011
(11) 2 027 938	01.02.2012	(11) 2 061 140	11.02.2012	(11) 2 137 644	16.02.2012
(11) 2 028 061	01.02.2012	(11) 2 061 615	14.02.2012	(11) 2 137 752	14.02.2012
(11) 2 031 587	14.02.2012	(11) 2 063 200	16.02.2012	(11) 2 138 433	18.02.2012
(11) 2 033 036	17.02.2012	(11) 2 064 137	21.02.2012	(11) 2 139 137	01.02.2012
(11) 2 034 925	01.02.2012	(11) 2 064 554	01.02.2012	(11) 2 139 960	17.02.2012
(11) 2 034 934	14.02.2012	(11) 2 064 843	01.02.2012	(11) 2 142 290	17.01.2012
(11) 2 034 952	16.02.2012	(11) 2 065 494	24.01.2012	(11) 2 142 532	03.02.2012
(11) 2 035 023	17.02.2012	(11) 2 067 463	01.02.2012	(11) 2 150 093	01.02.2012
(11) 2 035 309	01.02.2012	(11) 2 068 865	09.02.2012	(11) 2 151 706	21.02.2012
(11) 2 035 387	18.01.2012	(11) 2 070 031	14.02.2012	(11) 2 151 792	14.01.2012
(11) 2 035 392	07.12.2010	(11) 2 070 051	17.02.2012	(11) 2 152 869	03.01.2012
(11) 2 036 383	01.02.2012	(11) 2 076 288	31.01.2012	(11) 2 154 724	01.02.2012
(11) 2 039 406	01.02.2012	(11) 2 077 660	11.02.2012	(11) 2 156 273	14.02.2012
(11) 2 040 644	01.02.2012	(11) 2 079 465	15.02.2012	(11) 2 161 845	24.01.2012
(11) 2 040 976	01.02.2012	(11) 2 081 094	14.10.2011	(11) 2 162 862	22.11.2011
(11) 2 041 095	16.02.2012	(11) 2 082 261	10.01.2012	(11) 2 165 560	14.02.2012
(11) 2 041 211	01.02.2012	(11) 2 082 384	25.01.2012	(11) 2 166 625	04.02.2012
(11) 2 041 438	01.02.2012	(11) 2 083 005	11.03.2012	(11) 2 167 082	01.02.2012
(11) 2 041 670	14.02.2012	(11) 2 083 860	14.02.2012	(11) 2 167 146	03.01.2012
(11) 2 041 677	24.01.2012	(11) 2 087 042	16.02.2012	(11) 2 167 508	01.02.2012
(11) 2 042 207	01.02.2012	(11) 2 089 500	11.02.2012	(11) 2 167 774	07.02.2012
(11) 2 043 387	17.02.2012	(11) 2 090 223	09.02.2012	(11) 2 170 051	01.02.2012
(11) 2 043 724	01.02.2012	(11) 2 094 309	24.01.2012	(11) 2 170 063	01.02.2012
(11) 2 043 998	01.02.2012	(11) 2 094 425	15.02.2012	(11) 2 170 121	01.02.2012
(11) 2 044 384	01.02.2012	(11) 2 095 169	01.02.2012	(11) 2 170 174	01.02.2012
(11) 2 044 534	01.02.2012	(11) 2 096 728	04.02.2012	(11) 2 170 482	01.02.2012
(11) 2 044 728	01.02.2012	(11) 2 099 673	11.02.2012	(11) 2 170 658	01.02.2012
(11) 2 044 915	01.02.2012	(11) 2 100 951	23.12.2011	(11) 2 170 746	01.02.2012
(11) 2 045 367	01.02.2012	(11) 2 106 261	14.02.2012	(11) 2 171 152	21.02.2012
(11) 2 045 976	01.02.2012	(11) 2 106 590	14.02.2012	(11) 2 171 783	01.02.2012

(11) 2 172 465	21.02.2012	(11) 2 219 339	31.01.2012	(11) 2 279 967	05.07.2012
(11) 2 172 467	21.02.2012	(11) 2 221 757	15.02.2012	(11) 2 283 686	21.02.2012
(11) 2 173 835	01.02.2012	(11) 2 222 297	10.02.2012	(11) 2 285 376	17.01.2012
(11) 2 174 045	16.02.2012	(11) 2 225 265	18.02.2012	(11) 2 286 851	04.02.2012
(11) 2 174 230	19.01.2012	(11) 2 231 519	15.02.2012	(11) 2 289 962	01.12.2011
(11) 2 174 243	16.02.2012	(11) 2 235 026	12.02.2012	(11) 2 293 524	07.02.2012
(11) 2 174 618	15.02.2012	(11) 2 236 035	01.12.2011	(11) 2 300 610	14.02.2012
(11) 2 175 023	01.02.2012	(11) 2 236 350	16.02.2012	(11) 2 300 973	08.02.2012
(11) 2 175 820	01.02.2012	(11) 2 237 579	01.02.2012	(11) 2 305 945	07.10.2011
(11) 2 175 936	01.02.2012	(11) 2 238 157	14.02.2012	(11) 2 306 839	14.02.2012
(11) 2 176 159	16.02.2012	(11) 2 238 799	17.02.2012	(11) 2 306 910	01.02.2012
(11) 2 176 375	01.02.2012	(11) 2 239 160	16.02.2012	(11) 2 307 511	17.01.2012
(11) 2 177 447	02.02.2012	(11) 2 239 702	31.01.2012	(11) 2 307 564	15.02.2012
(11) 2 178 357	16.02.2012	(11) 2 239 787	13.02.2012	(11) 2 309 463	28.01.2012
(11) 2 178 560	01.02.2012	(11) 2 240 901	31.01.2012	(11) 2 311 487	11.02.2012
(11) 2 178 866	01.02.2012	(11) 2 242 560	16.02.2012	(11) 2 314 309	11.02.2012
(11) 2 179 597	14.02.2012	(11) 2 245 741	07.02.2012	(11) 2 314 310	11.02.2012
(11) 2 180 870	01.02.2012	(11) 2 246 697	19.11.2011	(11) 2 315 370	01.02.2012
(11) 2 181 720	31.01.2012	(11) 2 246 818	31.01.2012	(11) 2 319 773	15.05.2012
(11) 2 181 910	14.02.2012	(11) 2 248 534	21.02.2012	(11) 2 321 460	16.02.2012
(11) 2 182 987	01.02.2012	(11) 2 249 021	11.02.2012	(11) 2 321 650	01.02.2012
(11) 2 183 504	31.01.2012	(11) 2 249 896	16.02.2012	(11) 2 321 875	01.02.2012
(11) 2 184 945	08.02.2012	(11) 2 252 659	17.01.2012	(11) 2 322 185	11.02.2012
(11) 2 185 172	21.02.2012	(11) 2 252 787	16.02.2012	(11) 2 322 666	11.02.2012
(11) 2 185 529	15.02.2012	(11) 2 253 636	15.02.2012	(11) 2 324 021	01.02.2012
(11) 2 186 890	01.02.2012	(11) 2 257 550	07.02.2012	(11) 2 324 555	13.02.2012
(11) 2 187 904	15.02.2012	(11) 2 258 229	04.02.2012	(11) 2 324 956	26.01.2012
(11) 2 187 906	16.02.2012	(11) 2 261 522	16.02.2012	(11) 2 328 966	15.02.2012
(11) 2 187 946	21.02.2012	(11) 2 261 839	17.04.2012	(11) 2 332 329	15.02.2012
(11) 2 188 028	01.02.2012	(11) 2 262 834	15.02.2012	(11) 2 334 710	15.02.2012
(11) 2 188 436	08.02.2012	(11) 2 264 155	16.02.2012	(11) 2 337 482	11.02.2012
(11) 2 189 610	11.02.2012	(11) 2 264 463	11.02.2012	(11) 2 343 012	14.01.2012
(11) 2 189 690	14.02.2012	(11) 2 265 605	02.02.2012	(11) 2 343 643	14.01.2012
(11) 2 190 064	16.12.2011	(11) 2 266 118	25.01.2012	(11) 2 343 656	14.01.2012
(11) 2 192 587	01.06.2012	(11) 2 267 128	11.02.2012	(11) 2 344 511	07.02.2012
(11) 2 196 057	16.02.2012	(11) 2 268 222	31.01.2012	(11) 2 345 770	21.01.2012
(11) 2 196 215	15.02.2012	(11) 2 268 241	13.12.2011	(11) 2 345 809	21.01.2012
(11) 2 196 451	01.10.2011	(11) 2 268 510	17.01.2012	(11) 2 345 906	21.01.2012
(11) 2 196 759	11.02.2012	(11) 2 269 384	15.02.2012	(11) 2 345 996	21.01.2012
(11) 2 196 802	11.02.2012	(11) 2 269 497	01.02.2012	(11) 2 346 028	21.01.2012
(11) 2 197 690	16.02.2012	(11) 2 269 620	15.02.2012	(11) 2 347 732	28.01.2012
(11) 2 198 792	24.12.2010	(11) 2 269 698	11.02.2012	(11) 2 347 747	28.01.2012
(11) 2 199 130	04.02.2012	(11) 2 270 153	11.02.2012	(11) 2 347 749	28.01.2012
(11) 2 201 953	01.02.2012	(11) 2 270 154	11.02.2012	(11) 2 347 772	28.01.2012
(11) 2 202 563	18.02.2012	(11) 2 270 155	11.02.2012	(11) 2 347 921	28.01.2012
(11) 2 207 561	11.02.2012	(11) 2 270 156	11.02.2012	(11) 2 348 020	28.01.2012
(11) 2 214 706	18.10.2011	(11) 2 271 394	14.02.2012	(11) 2 348 026	28.01.2012
(11) 2 215 611	19.01.2012	(11) 2 274 330	15.02.2012	(11) 2 348 138	28.01.2012
(11) 2 216 008	18.02.2012	(11) 2 274 517	18.02.2012	(11) 2 348 318	28.01.2012
(11) 2 216 207	11.02.2012	(11) 2 275 603	21.01.2012	(11) 2 348 390	28.01.2012
(11) 2 216 316	24.01.2012	(11) 2 278 070	21.01.2012	(11) 2 348 700	28.01.2012
(11) 2 216 921	01.02.2012	(11) 2 278 368	15.02.2012	(11) 2 348 725	28.01.2012

(11) 2 349 865	11.01.2012	(11) 2 353 858	11.02.2012	(11) 2 354 932	11.02.2012
(11) 2 351 521	04.02.2012	(11) 2 353 869	11.02.2012	(11) 2 354 952	11.02.2012
(11) 2 351 532	04.02.2012	(11) 2 353 895	11.02.2012	(11) 2 355 046	11.02.2012
(11) 2 351 737	04.02.2012	(11) 2 353 917	11.02.2012	(11) 2 355 059	11.02.2012
(11) 2 351 781	04.02.2012	(11) 2 353 946	11.02.2012	(11) 2 355 101	11.02.2012
(11) 2 353 353	11.02.2012	(11) 2 353 962	11.02.2012	(11) 2 355 103	11.02.2012
(11) 2 353 371	11.02.2012	(11) 2 354 011	11.02.2012	(11) 2 355 152	11.02.2012
(11) 2 353 375	11.02.2012	(11) 2 354 014	11.02.2012	(11) 2 355 229	11.02.2012
(11) 2 353 379	11.02.2012	(11) 2 354 023	11.02.2012	(11) 2 355 287	11.02.2012
(11) 2 353 380	11.02.2012	(11) 2 354 029	11.02.2012	(11) 2 355 350	11.02.2012
(11) 2 353 394	11.02.2012	(11) 2 354 052	11.02.2012	(11) 2 355 353	11.02.2012
(11) 2 353 400	11.02.2012	(11) 2 354 066	11.02.2012	(11) 2 355 367	11.02.2012
(11) 2 353 412	11.02.2012	(11) 2 354 073	11.02.2012	(11) 2 355 535	11.02.2012
(11) 2 353 413	11.02.2012	(11) 2 354 074	11.02.2012	(11) 2 355 563	11.02.2012
(11) 2 353 434	11.02.2012	(11) 2 354 092	11.02.2012	(11) 2 355 618	11.02.2012
(11) 2 353 452	11.02.2012	(11) 2 354 098	11.02.2012	(11) 2 355 696	31.01.2012
(11) 2 353 457	11.02.2012	(11) 2 354 099	11.02.2012	(11) 2 356 127	12.09.2011
(11) 2 353 461	11.02.2012	(11) 2 354 104	11.02.2012	(11) 2 360 150	15.02.2012
(11) 2 353 465	11.02.2012	(11) 2 354 105	11.02.2012	(11) 2 361 150	09.02.2012
(11) 2 353 501	11.02.2012	(11) 2 354 106	11.02.2012	(11) 2 364 502	14.02.2012
(11) 2 353 505	11.02.2012	(11) 2 354 111	11.02.2012	(11) 2 365 919	14.02.2012
(11) 2 353 539	11.02.2012	(11) 2 354 119	11.02.2012	(11) 2 367 757	09.11.2007
(11) 2 353 540	11.02.2012	(11) 2 354 129	11.02.2012	(11) 2 368 014	14.02.2012
(11) 2 353 556	11.02.2012	(11) 2 354 145	11.02.2012	(11) 2 370 203	21.02.2012
(11) 2 353 591	11.02.2012	(11) 2 354 150	11.02.2012	(11) 2 370 556	15.02.2012
(11) 2 353 594	11.02.2012	(11) 2 354 159	11.02.2012	(11) 2 373 875	11.02.2012
(11) 2 353 596	11.02.2012	(11) 2 354 162	11.02.2012	(11) 2 374 039	31.01.2012
(11) 2 353 598	11.02.2012	(11) 2 354 167	11.04.2012	(11) 2 376 042	02.02.2012
(11) 2 353 599	11.02.2012	(11) 2 354 168	11.02.2012	(11) 2 376 043	02.02.2012
(11) 2 353 614	11.02.2012	(11) 2 354 181	11.02.2012	(11) 2 376 045	09.02.2012
(11) 2 353 619	11.02.2012	(11) 2 354 185	11.02.2012	(11) 2 376 552	07.02.2012
(11) 2 353 624	11.02.2012	(11) 2 354 192	11.02.2012	(11) 2 377 113	16.02.2012
(11) 2 353 626	11.02.2012	(11) 2 354 208	11.02.2012	(11) 2 377 132	14.02.2012
(11) 2 353 629	11.02.2012	(11) 2 354 231	11.02.2012	(11) 2 377 136	14.02.2012
(11) 2 353 659	11.02.2012	(11) 2 354 232	11.02.2012	(11) 2 377 151	16.02.2012
(11) 2 353 660	11.02.2012	(11) 2 354 243	11.02.2012	(11) 2 377 161	14.02.2012
(11) 2 353 664	11.02.2012	(11) 2 354 244	11.02.2012	(11) 2 377 168	14.02.2012
(11) 2 353 675	11.02.2012	(11) 2 354 245	11.02.2012	(11) 2 379 651	16.02.2012
(11) 2 353 696	11.02.2012	(11) 2 354 249	11.02.2012	(11) 2 381 850	15.02.2012
(11) 2 353 697	11.02.2012	(11) 2 354 250	11.02.2012	(11) 2 382 802	16.02.2012
(11) 2 353 705	11.02.2012	(11) 2 354 267	11.02.2012	(11) 2 418 004	14.02.2012
(11) 2 353 731	11.02.2012	(11) 2 354 271	11.02.2012		
(11) 2 353 736	11.02.2012	(11) 2 354 275	11.02.2012		
(11) 2 353 742	11.02.2012	(11) 2 354 299	11.02.2012		
(11) 2 353 754	11.02.2012	(11) 2 354 329	11.02.2012		
(11) 2 353 763	11.02.2012	(11) 2 354 624	11.02.2012		
(11) 2 353 764	11.02.2012	(11) 2 354 748	11.02.2012		
(11) 2 353 816	11.02.2012	(11) 2 354 788	11.02.2012	(11) 1 664 862	23.12.2011
(11) 2 353 829	11.02.2012	(11) 2 354 789	11.02.2012	(11) 1 945 606	13.04.2011
(11) 2 353 832	11.02.2012	(11) 2 354 791	11.02.2012	(11) 2 025 084	02.07.2012
(11) 2 353 844	11.02.2012	(11) 2 354 818	11.02.2012	(11) 2 073 799	19.06.2012
(11) 2 353 847	11.02.2012	(11) 2 354 861	11.02.2012	(11) 2 292 874	11.05.2012

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

01 01

Nitto Denko Corporation
Herbis Osaka 2-5-25 Umeda Kita-ku
Osaka-shi Osaka 530-0001 (JP)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 411 413**

(51) **C07K 16/28**

01

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

(11) **2 416 786**

(51) **A61K 33/06**

01

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

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 432 340**

(51) **A41D 13/05**

01

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

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **1 698 463** 01.10.2012

(11) **1 743 510** 01.10.2012

(11) **1 785 276** 01.10.2012

(11) **1 815 982** 01.10.2012

(11) **1 961 563** 01.10.2012

(11) **2 228 216** 01.10.2012

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **2 411 413**

(51) **C07K 16/28**

I.12			(11) 1 252 784	(11) 1 421 802
• Änderungen und Korrekturen			(51) H04M 1/725	(51) H04W 36/18
• Alterations and Corrections				H04B 7/00
• Modifications et corrections			(11) 1 257 231	(11) 1 440 978
			(51) A61C 9/00	(51) C07K 16/16
				C07K 16/06
			(11) 1 264 294	C01N 33/02
			(51) G08C 19/28	G01N 33/68
I.12(1)				
• Internationale Patentklassifikation			(11) 1 284 658	(11) 1 441 138
• International Patent Classification			(51) A61B 17/11	(51) F16D 43/18
• Classification internationale des brevets			A61B 17/04	F16H 61/00
				F16H 9/18
(11) 0 819 364		(11) 1 290 463		(11) 1 448 787
(51) H04W 16/10	H04W 28/16	(51) G01S 19/23		(51) A61K 39/00
		H03L 1/00	H03J 7/04	C12P 21/08
(11) 0 869 472			H03L 7/18	A61K 39/385
(51) G09G 3/20	G09G 3/36	(11) 1 300 302		
		(51) B60R 21/36		(11) 1 454 225
(11) 0 935 203				(51) G06F 3/03
(51) G06F 7/552	G10L 19/02	(11) 1 300 849		G06K 11/06
		(51) G11B 20/00		
(11) 0 935 360		G11B 27/034	G11B 20/10	(11) 1 457 007
(51) H04H 60/27	H04N 21/4147	G11B 27/30	G11B 27/11	(51) G06F 17/50
H04N 21/434	H04H 60/80		G11B 27/34	H04L 12/24
H04N 21/433	H04N 21/4402			
H04N 21/81	H04N 21/426	(11) 1 301 652		(11) 1 460 787
H04N 21/41		(51) C23C 14/48	C23C 14/50	(51) H04N 21/44
		C23F 1/04	A61F 2/30	H04N 21/442
		H01J 37/317		
(11) 1 034 125		(11) 1 311 168		(11) 1 461 627
(51) B65H 9/00	B65H 7/02	(51) A43D 1/02		(51) H04L 12/56
G07D 11/00		A43B 1/00	A43B 23/24	
			A43B 3/00	(11) 1 461 907
(11) 1 041 837		(11) 1 333 613		(51) H04L 12/28
(51) H04W 48/18		(51) H04W 84/20		H04L 29/06
				H04W 52/02
(11) 1 066 900		(11) 1 344 019		(11) 1 463 094
(51) F16C 35/077	B23B 31/12	(51) G01C 3/08	G01C 15/00	(51) H01L 21/67
B23B 31/30	F01C 21/02	G01S 7/481	G01S 7/497	
F04C 18/02				(11) 1 463 265
		(11) 1 361 749		(51) H04L 29/06
(11) 1 093 082		(51) H04N 5/235	H04N 5/355	
(51) H05K 3/34	G06K 19/077	H04N 5/243		(11) 1 468 985
				(51) C07C 65/03
(11) 1 105 445		(11) 1 370 023		C07C 227/40
(51) C10G 65/12	C10G 65/00	(51) H04N 21/258	H04N 21/472	C07C 229/28
C10G 65/02	C10G 45/00	H04N 21/6334	H04N 21/658	
C10G 47/00				(11) 1 472 892
		(11) 1 370 083		(51) H04W 72/02
(11) 1 140 401		(51) H04N 21/235	H04N 21/254	
(51) B23B 27/16	B23C 5/22	H04N 21/435	H04N 21/4627	(11) 1 484 489
B23B 27/00	B23B 51/04	H04N 21/835	H04N 21/8352	(51) F01D 15/00
B23C 5/10		H04N 21/81	H04N 21/8358	F04D 29/58
(11) 1 166 452		(11) 1 378 488		(11) 1 489 576
(51) H04B 1/06	H04L 27/26	(51) C01B 3/36	C01B 3/38	(51) G08G 1/01
H04H 20/00		B01J 8/02	B01J 8/04	G01C 21/00
(11) 1 184 881		(11) 1 385 538		(11) 1 491 864
(51) H01B 1/22		(51) C12N 15/00	C12N 5/00	(51) G01D 18/00
(11) 1 208 566		(11) 1 392 049		(11) 1 492 669
(51) G11B 27/031	G11B 27/034	(51) H04N 1/053	H04N 1/50	(51) B32B 27/08
G11B 27/10	G11B 27/11			B32B 27/32
G11B 27/28	G11B 27/30	(11) 1 395 066		B65D 83/04
G11B 27/32	G11B 27/34	(51) H04Q 3/00	H04W 4/16	B65D 75/36
H04N 5/92	G06F 17/30			
		(11) 1 403 716		(11) 1 498 135
(11) 1 231 994		(51) G03F 7/32	G03F 7/40	(51) A61K 38/22
(51) G01N 30/24	B01D 15/16	(11) 1 404 539		A61K 47/36
G01N 30/36		(51) G06T 7/00	G06T 7/20	A61P 1/02
(11) 1 235 077		(11) 1 412 985		(11) 1 500 063
(51) G01S 19/48	G01S 5/14	(51) H01L 21/04	H01L 29/732	(51) G08C 17/02
G01S 5/02		H01L 29/66		H04L 12/28

(11) 1 506 507 (51) G06Q 30/00		(11) 1 583 265 (51) H04W 24/06 H04B 7/005	H04B 17/00 H03J 3/04	(11) 1 641 910 (51) C12N 9/24 A23K 1/165	A23K 1/00 A23K 1/18
(11) 1 506 816 (51) B05B 7/14	C23C 24/04	(11) 1 583 636 (51) B24B 5/04 B24B 1/00	A61M 25/01	(11) 1 642 287 (51) G11B 20/10	G11B 27/034
(11) 1 507 947 (51) E06B 9/88 E05C 17/28 E05F 15/10	E05C 17/24 E05C 17/36 E05F 15/16	(11) 1 590 709 (51) G03F 7/039 C08F 6/12	C08F 6/06	(11) 1 643 134 (51) F04D 29/54	
(11) 1 510 652 (51) F01D 5/10 F01D 5/16	F01D 5/14	(11) 1 590 741 (51) G06F 15/16 H04N 21/24	H04N 21/6373	(11) 1 645 775 (51) F16F 15/123	F16D 13/64
(11) 1 510 673 (51) F01N 1/00 F02D 9/04 B62K 19/30	F01N 13/18 F02D 11/04	(11) 1 591 892 (51) G06F 9/445 G06F 3/14	G06F 9/44	(11) 1 647 657 (51) E05F 15/18	E05D 15/06
(11) 1 520 442 (51) H04W 16/10		(11) 1 592 309 (51) A23K 1/14 A23K 1/16 A23K 1/00 A23K 1/18	A23L 1/308 A21D 2/18 A23L 1/0522	(11) 1 647 900 (51) G06F 17/50	
(11) 1 522 116 (51) H01M 10/0525 H01M 4/587	H01M 4/133 H01M 4/62	(11) 1 592 947 (51) G01C 21/26 G01S 5/14	G01C 21/00 G01S 19/42	(11) 1 648 427 (51) A61K 39/395 A61K 31/573	C07K 16/18
(11) 1 522 153 (51) H04W 52/52 H04L 27/26	H04L 27/34	(11) 1 595 179 (51) G02F 1/035	G01C 19/72	(11) 1 649 436 (51) G10L 15/22	
(11) 1 526 333 (51) F23R 3/30		(11) 1 597 976 (51) A23G 9/32		(11) 1 650 360 (51) E03C 1/01 E03C 1/02	E03C 1/04
(11) 1 527 641 (51) H04W 84/22		(11) 1 600 021 (51) H04W 28/18	H04L 29/06	(11) 1 651 723 (51) C08G 18/62 C09D 133/06	C08G 18/79 C09D 175/04
(11) 1 534 313 (51) A61K 31/00 A61K 9/00	A61K 45/06 A61K 38/00	(11) 1 600 778 (51) G01N 35/00	G01N 33/49	(11) 1 653 921 (51) A61K 8/02 A61Q 19/00 A61K 9/06 A61K 8/34	A61K 8/73 A61K 8/04 A61K 9/70
(11) 1 538 900 (51) A01N 37/18 C12P 21/06 C07K 14/47 A61K 39/00	C12P 21/00 A61K 9/00 A61K 9/127	(11) 1 606 369 (51) C09K 5/18	A47J 36/28	(11) 1 657 100 (51) B60K 6/442 B60K 6/543	B60K 6/40
(11) 1 541 371 (51) B43K 27/08 A45D 34/04 B43K 5/18	B43K 8/03 B43K 8/04	(11) 1 609 219 (51) G04C 10/00	G04G 21/00	(11) 1 659 561 (51) G09G 3/288	
(11) 1 547 262 (51) H04W 76/06		(11) 1 610 504 (51) H04L 29/12		(11) 1 659 810 (51) H04W 8/24	
(11) 1 548 584 (51) G06F 9/445		(11) 1 615 215 (51) G11B 20/00 G11B 19/04 G11B 7/126	G11B 20/12 G11B 7/007 G11B 7/26	(11) 1 659 885 (51) A61K 35/74 A61K 8/99 A61K 9/00 A61Q 11/00	A23L 1/30 A61P 1/02 A61Q 1/00
(11) 1 549 115 (51) H05G 1/38	A61B 6/00	(11) 1 615 272 (51) H01L 31/048	E06B 3/677	(11) 1 663 182 (51) A61K 31/135 A61K 9/20	A61K 9/28 A61P 3/14
(11) 1 552 716 (51) H04L 1/24	H04B 17/00	(11) 1 619 093 (51) G07C 9/00 B60R 25/00	E05B 49/00	(11) 1 663 341 (51) A61M 5/32	
(11) 1 562 329 (51) H04W 48/20		(11) 1 624 196 (51) F04D 29/66	F04D 29/54	(11) 1 667 418 (51) H04N 1/00	H04N 5/225
(11) 1 568 250 (51) H04S 3/00		(11) 1 626 351 (51) G06F 17/50		(11) 1 668 843 (51) H04L 12/56	
(11) 1 577 015 (51) B05B 1/02 B05B 1/14 B05B 7/04	B05B 1/04 B05B 1/26	(11) 1 626 353 (51) G06F 17/50		(11) 1 670 029 (51) H01J 40/16	
(11) 1 577 250 (51) B66B 5/28		(11) 1 640 617 (51) F04D 29/22	F04D 29/42	(11) 1 671 003 (51) E05B 47/00	E05B 65/12
		(11) 1 640 907 (51) G06T 1/20 G06T 5/00	G06F 17/10	(11) 1 671 766 (51) B28B 1/00	B28B 7/40

C04B 35/185 C04B 35/626	C04B 35/624	(11) 1 701 684 (51) A61J 1/14		(11) 1 726 464 (51) H02P 7/29	B60H 1/00
(11) 1 672 364 (51) G01N 27/327		(11) 1 701 993 (51) C08G 79/02	A61J 1/20	(11) 1 726 474 (51) B60N 2/30	
(11) 1 672 762 (51) H02J 1/14	H02J 3/14	(11) 1 706 114 (51) A61K 31/415 A61P 25/02 A61P 31/10 A61P 3/10 A61P 3/00 A61K 31/4184	A61P 25/28 A61P 33/06 A61P 15/16 A61P 5/50 A61P 11/00 C12Q 1/527	(11) 1 729 007 (51) F03D 11/04	
(11) 1 672 905 (51) H04N 1/31 H04N 1/12	H04N 1/191			(11) 1 730 663 (51) G06G 7/46	G06F 19/00
(11) 1 677 255 (51) G06T 11/00		(11) 1 706 456 (51) C08L 59/00 C08K 5/13	C08K 3/24 C08J 5/00	(11) 1 732 253 (51) H04H 20/00	
(11) 1 678 463 (51) F42B 12/22 F42C 19/095 F42B 12/60	F41H 11/02 F41A 23/42	(11) 1 707 776 (51) F01P 1/06		(11) 1 732 495 (51) A61H 1/02 G09B 23/32	G09B 23/28
(11) 1 678 593 (51) H04L 12/10		(11) 1 707 805 (51) F03D 1/00		(11) 1 732 623 (51) A61B 1/32	A61B 17/34
(11) 1 680 100 (51) A61K 31/14 A61K 9/50 A61K 47/12	A61K 9/20 A61K 47/18	(11) 1 708 398 (51) H04L 1/06		(11) 1 732 805 (51) B63H 1/16 B64C 27/20	B64C 11/00
(11) 1 686 890 (51) A61B 5/04 G06F 19/00	A61B 5/00	(11) 1 709 589 (51) G06T 7/00	G06T 7/60	(11) 1 734 601 (51) H01M 10/0525 H01M 4/131	H01M 4/525 H01M 4/505
(11) 1 686 967 (51) A61K 9/22 A61K 9/26 A61K 9/32 A61K 9/36 A61K 9/42 A61K 9/16 C07D 209/88	A61K 9/24 A61K 9/28 A61K 9/34 A61K 9/38 A61K 9/44 A61K 9/20	(11) 1 711 399 (51) B64C 29/00	B64C 27/20	(11) 1 734 710 (51) H04L 27/12 H03M 13/35	H03M 13/27 H04L 1/00
(11) 1 690 052 (51) F25J 1/00 C07C 7/00	F25J 3/00 F17C 9/02	(11) 1 713 162 (51) D04B 15/48 H02K 21/24 H02K 29/08	H02K 21/16 D03D 47/36	(11) 1 734 912 (51) A61H 1/02 G09B 23/32	G09B 23/28
(11) 1 691 222 (51) G02B 5/30 C08J 5/18 C08L 45/00	C08F 8/04 B32B 7/02	(11) 1 713 239 (51) H04M 1/24	G06F 11/26	(11) 1 734 913 (51) A61H 1/02 G09B 23/32	G09B 23/28
(11) 1 691 785 (51) A61K 47/34 A61K 31/445	A61K 9/06 A61K 38/27	(11) 1 715 299 (51) G01D 5/353 G01D 5/26	B60R 21/0136	(11) 1 739 269 (51) E06B 9/17	E06B 9/15
(11) 1 691 789 (51) A61K 9/20 A61K 9/50	A61K 9/16 A61K 31/403	(11) 1 715 659 (51) H04M 1/725 H04N 7/00	H04M 19/04	(11) 1 739 595 (51) G06K 15/02	G06F 3/12
(11) 1 693 018 (51) A61B 17/28		(11) 1 716 686 (51) H04W 12/06		(11) 1 740 095 (51) A61B 5/08 A61B 5/0205	A61B 5/083 A61B 7/00
(11) 1 693 069 (51) C07K 16/30 A61P 35/00	A61K 39/395 A61P 35/04	(11) 1 718 230 (51) A61B 17/70 A61B 17/16	A61B 17/88	(11) 1 742 252 (51) H01L 21/301 B23K 26/40	B23K 26/00 B23K 33/00
(11) 1 698 388 (51) C04B 35/195 C04B 35/626	C04B 35/565 C04B 38/00	(11) 1 718 721 (51) C07C 17/06		(11) 1 743 134 (51) F41A 19/48 F41C 3/00	F41A 5/04 F41A 19/44
(11) 1 698 579 (51) B65H 16/08 B65H 19/10 B65H 73/00	B65H 18/28 B65H 19/12	(11) 1 718 722 (51) C07C 17/06 C11D 3/00	C11D 1/00	(11) 1 745 658 (51) H04W 4/00	H04W 84/00
(11) 1 701 132 (51) G01C 19/56	H01L 41/22	(11) 1 718 723 (51) C07C 17/06		(11) 1 746 809 (51) H04M 1/02	G02F 1/1333
		(11) 1 721 395 (51) H04W 52/42	H04B 7/08	(11) 1 747 594 (51) H01L 41/09	H02N 2/00
		(11) 1 723 408 (51) G01N 21/64 H01L 31/0352 H01L 31/102	G01N 21/76 H01L 31/09 H01L 31/08	(11) 1 747 694 (51) H04W 72/04	
		(11) 1 725 754 (51) F02B 75/02		(11) 1 748 695 (51) A21D 10/02	
				(11) 1 748 723 (51) A61B 1/06	

(11) 1 750 408		(11) 1 778 723		(11) 1 795 505	
(51) H04L 27/26	H04L 1/00	(51) A61K 39/17	A61K 9/08	(51) C03B 35/18	B65G 39/04
				F16C 13/00	
(11) 1 750 412		(11) 1 779 658		(11) 1 800 007	
(51) H04L 29/00	H04L 12/28	(51) H04N 7/26	H04N 7/24	(51) F04B 49/08	F04D 15/00
		H04N 21/44			
(11) 1 751 690		(11) 1 779 671		(11) 1 801 943	
(51) G06K 9/00	G06T 1/00	(51) H04N 7/32	H04N 7/26	(51) H02G 3/04	H02G 9/10
		H04N 7/36	H04N 7/46	E02D 29/14	H02G 9/04
(11) 1 754 087		H04N 7/50	G06T 3/00		
(51) G02B 6/35	G02B 6/293	H04N 5/232		(11) 1 803 157	
				(51) H01L 27/148	G01J 3/28
(11) 1 754 259		(11) 1 780 510		(11) 1 803 874	
(51) H01L 27/15	H01L 29/267	(51) G01C 21/36	G08G 1/0968	(51) E04H 6/20	E04H 6/24
H01L 31/12	H01L 23/34	G08G 1/0969			
H01L 31/0203				(11) 1 804 154	
				(51) G06F 3/033	G06F 3/038
(11) 1 754 420		(11) 1 781 750		G06F 3/03	
(51) A41D 13/08		(51) C09J 161/10	B05D 1/04		
		C09D 161/06		(11) 1 804 545	
(11) 1 758 532		(11) 1 782 502		(51) H04W 8/18	
(51) A61K 45/06	A61K 9/00	(51) H01Q 21/06	H01Q 9/04	(11) 1 804 638	
A61K 47/18	A61K 47/20	H01Q 21/00		(51) A61B 5/00	
A61K 47/22	A61K 47/24			(11) 1 805 961	
		(11) 1 782 522		(51) H04W 40/02	H04L 12/46
(11) 1 762 181		(51) H02K 1/00	H02K 11/00	H04L 12/56	H04L 29/06
(51) A61B 8/12		H02K 15/00			
(11) 1 762 894		(11) 1 782 547		(11) 1 807 990	
(51) G03F 7/09	G03F 7/033	(51) H04N 21/2362	H04N 21/2389	(51) H04L 27/04	H04B 7/06
		H04N 21/433	H04N 9/82	H04L 25/02	H04L 25/03
(11) 1 763 137		(11) 1 782 706		H04L 1/06	H04L 5/00
(51) H03K 17/082	H03K 17/042	(51) A41C 3/00	A41C 5/00	H04B 7/04	
		A41H 37/00	A44B 13/00		
(11) 1 763 195		A41F 1/00		(11) 1 811 558	
(51) H04L 29/06	G06Q 30/00			(51) H01L 21/67	H01L 21/677
H04L 12/18	H04N 7/00				
H04L 29/08		(11) 1 783 619		(11) 1 811 710	
		(51) G06F 13/00	G11B 27/038	(51) H04L 1/00	H04L 7/04
(11) 1 763 212		H04N 7/173		H03M 13/09	
(51) H04M 3/42	H04W 4/12				
(11) 1 765 104		(11) 1 785 858		(11) 1 812 000	
(51) A43B 13/02	A43B 7/14	(51) G06F 9/50	G06F 9/52	(51) A61K 31/4704	A61K 9/08
A43B 23/08	A43B 13/12	G06F 9/54		A61K 9/10	A61K 47/32
				A61K 47/34	A61K 47/38
(11) 1 765 172		(11) 1 786 947		A61P 27/02	
(51) A61B 5/00	A61K 49/00	(51) C03C 17/00	C03C 25/12		
		C03C 25/22	C23C 14/06	(11) 1 812 797	
(11) 1 767 012		C23C 14/08	C23C 14/56	(51) G01N 33/574	A61K 38/17
(51) H04W 84/00		C23C 14/10	C23C 14/18	A61K 39/395	A61P 35/00
				A61P 9/00	A61P 27/00
(11) 1 769 257		(11) 1 788 346		A61K 31/337	C07K 16/30
(51) G01R 31/28		(51) G01B 11/04			
				(11) 1 814 321	
(11) 1 774 521		(11) 1 788 475		(51) H04N 5/44	H04N 7/173
(51) G11B 7/1353	G11B 7/005	(51) G06F 3/033	G06F 3/042	H05K 1/14	H04B 1/16
		G06F 3/041		H01L 25/10	H01L 23/498
(11) 1 774 686		(11) 1 788 666		H01L 25/065	H04N 21/418
(51) H04N 1/00	G06T 1/00	(51) H01R 13/658		H04N 21/426	H04N 21/61
(11) 1 775 359		(11) 1 790 131		(11) 1 816 375	
(51) D03D 47/36	D03D 51/34	(51) H04L 12/26	H04L 29/06	(51) F16H 57/029	A01D 34/30
D03D 47/30	D03D 47/34	H04L 12/56		A01D 69/06	
(11) 1 775 563		(11) 1 790 604		(11) 1 817 408	
(51) G01S 5/18	G01H 3/12	(51) B65H 3/26	B42C 1/00	(51) C07K 14/25	C12N 1/20
G01S 3/808	G01H 11/00	B42C 1/12	B65H 39/00		
G10K 11/20		B65H 5/32		(11) 1 817 668	
				(51) G06F 9/50	
(11) 1 777 920		(11) 1 793 304		(11) 1 817 875	
(51) H04M 1/02		(51) G06F 1/16	G02F 1/13	(51) H04L 12/54	H04L 12/56
		G02F 1/133			
(11) 1 778 196					
(51) A61K 9/20	A61K 9/28				
A61K 9/50					

(11) 1 818 237		(11) 1 843 988		(11) 1 860 382	
(51) B60W 40/06	B60C 23/00	(51) C04B 35/45	H01L 39/12	(51) F24C 15/02	
B60R 16/02	B60T 8/172	H01L 39/24		(11) 1 862 070	
B60C 23/06		(11) 1 845 252		(51) A01N 43/80	A01N 25/22
(11) 1 818 689		(51) F02M 27/08	F02M 31/18	A01P 1/00	
(51) G01W 1/16	G01R 29/12	H01M 8/04	H01M 8/06	(11) 1 863 013	
G01R 29/08		(11) 1 849 240		(51) G10L 15/02	
(11) 1 818 931		(51) A43B 13/22	A43C 15/14	(11) 1 864 579	
(51) G11B 27/10	G11B 27/30	A43C 15/16		(51) A23G 3/50	A23G 3/42
(11) 1 819 086		(11) 1 849 794		A23G 3/54	A23G 3/40
(51) H04L 1/00	G06F 13/00	(51) C07H 15/04	C07H 15/18	(11) 1 865 563	
(11) 1 820 953		C07H 15/207	C07H 17/00	(51) H01L 31/0224	C25D 3/46
(51) F02G 1/053		C07H 17/04		(11) 1 865 940	
(11) 1 824 615		(11) 1 849 980		(51) C07C 317/48	C07D 213/32
(51) B08B 3/12	B08B 3/00	(51) F02D 41/14		(11) 1 867 176	
B08B 5/00	B08B 3/10	(11) 1 850 969		(51) H04N 7/26	H04N 7/32
C23G 1/02	B08B 7/00	(51) B05B 12/12	G01S 5/16	(11) 1 868 230	
(11) 1 825 391		G01S 17/87	B05B 13/00	(51) H01L 21/02	H01L 21/304
(51) G06F 9/50	G06F 21/00	(11) 1 851 538		H01L 27/12	H01L 21/762
(11) 1 827 694		(51) G01N 1/02		(11) 1 868 252	
(51) B01L 3/02		(11) 1 851 891		(51) H01L 33/00	
(11) 1 830 843		(51) H01Q 3/00	H04B 7/04	(11) 1 872 895	
(51) A61K 31/44	A61K 31/445	H04L 1/00	H04L 1/06	(51) F16B 4/00	B23P 11/00
A61K 31/495	A61K 31/496	H04B 7/08		(11) 1 874 342	
A61K 31/404		(11) 1 852 181		(51) A61K 31/00	C07K 1/00
(11) 1 832 776		(51) B01J 23/64	C01B 3/40	C07K 14/00	A01N 61/00
(51) F16D 48/06		H01M 8/06		C07K 17/00	A61K 38/24
(11) 1 832 795		(11) 1 852 536		A61K 38/27	
(51) F16L 39/06		(51) D06F 25/00	D06F 39/04	(11) 1 876 080	
(11) 1 833 268		(11) 1 852 554		(51) B60W 20/00	B60K 6/445
(51) H04W 84/00	H04B 7/06	(51) E02B 8/08		(11) 1 877 890	
H04B 7/10	H04B 7/26	(11) 1 853 079		(51) H04B 1/38	H04B 15/00
(11) 1 834 118		(51) H04W 28/16		(11) 1 878 346	
(51) F16K 15/04	F16K 15/02	(11) 1 854 220		(51) A01N 59/26	A01N 59/20
F01M 1/08	F01P 3/08	(51) H04B 1/38	H04M 1/2745	A01N 59/16	
(11) 1 834 887		H04M 1/725	H05K 5/02	(11) 1 878 810	
(51) B67D 7/02	B67D 1/08	(11) 1 855 634		(51) C21D 8/02	C22C 38/02
(11) 1 835 234		(51) A61G 7/018	A61G 13/02	C22C 38/04	C22C 38/08
(51) F24D 3/14	F24D 19/10	G06F 19/00		C22C 38/12	C22C 38/14
F24D 3/16	F24D 3/10	(11) 1 855 751		C22C 38/16	
(11) 1 839 849		(51) G01F 1/58	G01F 25/00	(11) 1 879 419	
(51) B32B 27/32	B29C 61/06	(11) 1 856 371		(51) H04W 4/00	
B65D 25/20	B65D 25/36	(51) E21B 19/24	E21B 17/10	(11) 1 881 162	
G09F 3/04	B32B 27/28	E21B 21/00	E21B 33/035	(51) F01D 17/16	F02C 6/12
B65D 23/08		(11) 1 857 619		(11) 1 883 183	
(11) 1 841 739		(51) E05B 15/02	E05B 47/00	(51) H04L 12/28	H04L 12/56
(51) C07D 211/22	C07D 213/89	(11) 1 858 032		H03M 13/35	H04L 1/00
(11) 1 843 021		(51) H01B 1/12	C08G 65/40	(11) 1 884 042	
(51) F02B 77/13	B60R 13/08	C08J 5/22	H01B 1/06	(51) H04W 28/16	
G10K 11/172		H01M 8/10	H01M 8/12	(11) 1 884 474	
(11) 1 843 237		H01B 13/00		(51) B65D 1/40	B29C 45/44
(51) G06F 1/32	G07C 9/00	(11) 1 859 607		(11) 1 884 615	
E05B 49/00		(51) H04M 3/22	H04M 3/38	(51) E05F 15/00	E05F 15/20
(11) 1 843 459		(11) 1 859 890		E05F 15/14	
(51) H02P 5/00	B60L 7/12	(51) B23K 26/06	B23K 26/14	(11) 1 885 305	
B60L 7/14	B60L 3/04	B26F 3/00		(51) A61F 7/00	A61F 7/12
B60L 9/22					

(11) 1 887 693 (51) H03K 17/082 H02M 1/08	H03K 17/16	(11) 1 907 942 (51) G06F 9/50	G06F 11/34	(11) 1 928 141 (51) H04L 27/26 H03G 11/00	H03F 3/21
(11) 1 887 821 (51) H04W 48/20		(11) 1 908 169 (51) A47K 10/36	H03K 17/94	(11) 1 928 234 (51) A01N 25/02 A01N 25/10 A01N 33/12	A01N 47/44 A01N 31/02
(11) 1 890 139 (51) G01N 27/406	G01N 27/419	(11) 1 908 175 (51) H04B 1/38 H04W 72/12	H04W 16/14	(11) 1 929 710 (51) H04W 12/06 H04L 12/56	H04W 48/20
(11) 1 890 933 (51) B63H 11/113	B63H 25/46	(11) 1 908 731 (51) C01G 23/047 A01N 59/16 B01J 35/02	A01N 25/04 B01J 21/06 B01J 37/34	(11) 1 930 291 (51) B81C 1/00	
(11) 1 892 993 (51) H04W 4/00		(11) 1 908 848 (51) C12Q 1/68		(11) 1 930 555 (51) F01D 25/16	
(11) 1 893 216 (51) A61K 31/53 A61K 31/00	A61K 31/506 A61K 9/00	(11) 1 908 911 (51) E06B 3/36 E06B 7/22	E06B 5/16	(11) 1 930 784 (51) G03G 15/00	
(11) 1 894 535 (51) A61B 18/14		(11) 1 909 408 (51) H04B 7/26 H04L 1/00	H04J 13/00	(11) 1 931 020 (51) H02M 3/28 H01J 49/02	H02M 7/10
(11) 1 895 244 (51) F24F 11/02 F24F 11/00	F24F 3/14 G05D 22/02	(11) 1 911 309 (51) H04B 7/212	H04W 72/12	(11) 1 931 759 (51) B29B 9/00	B29C 43/06
(11) 1 895 624 (51) H01R 13/52	H01R 13/533	(11) 1 911 779 (51) C08F 297/08 C08L 53/00	C08L 23/10	(11) 1 934 495 (51) F16C 1/08	
(11) 1 898 600 (51) H04L 29/08	H04L 29/06	(11) 1 912 508 (51) A21D 10/04 A23L 3/3409	A21D 8/02	(11) 1 936 467 (51) G05D 16/20 B04B 5/00 B04B 13/00 B01D 1/00 B01D 1/28	G05D 23/19 B04B 9/00 B04B 15/00 B01D 1/14 B04B 15/08
(11) 1 899 856 (51) G06T 15/40		(11) 1 916 565 (51) H01S 3/30		(11) 1 937 995 (51) F16F 9/512 F16F 9/06 B60G 13/00 B60G 17/04	B62K 25/08 F16F 9/46 B60G 15/06 B60G 17/08
(11) 1 901 568 (51) H04W 36/18		(11) 1 917 742 (51) H04B 10/155 G02F 1/01	H04B 10/158 G02F 1/225	(11) 1 938 465 (51) H04B 1/69 H03H 7/30 H04L 27/22	H04B 7/216 H04L 27/06 H04B 7/08
(11) 1 901 941 (51) B60R 21/013	B60T 7/22	(11) 1 920 615 (51) H04W 4/02		(11) 1 938 568 (51) G06F 9/44 H04M 1/725 H04B 1/00	G06F 9/445 G06F 3/048
(11) 1 902 545 (51) H04L 12/26	H04L 12/24	(11) 1 921 172 (51) C22C 38/02 C21D 8/06 C22C 38/04	B21B 45/00 C21D 9/52	(11) 1 938 952 (51) B29C 67/00	
(11) 1 902 731 (51) A61K 45/00 A61K 31/551 A61P 27/06 A61K 45/06	A61K 31/517 A61P 27/02 A61P 43/00	(11) 1 921 173 (51) C22C 9/04		(11) 1 939 363 (51) F15B 21/04 E02F 9/22	F15B 21/08
(11) 1 903 643 (51) H01R 13/631		(11) 1 922 193 (51) B05B 1/28 C04B 35/634	C04B 35/622 D01D 5/00	(11) 1 940 161 (51) H04N 5/58	
(11) 1 904 315 (51) B44D 3/12 B65D 25/42	B65D 25/40 B65D 47/06	(11) 1 923 310 (51) B64D 29/00 F02K 1/48	F02K 3/06 F02K 1/36	(11) 1 940 202 (51) H05B 33/22 H01L 51/50	H05B 33/14
(11) 1 905 425 (51) A61K 8/14 A61K 8/92 A23L 1/00 A23L 1/30	A61K 8/55 A61Q 19/00 A61K 9/127 A61K 31/201	(11) 1 924 257 (51) A61K 31/353	C07D 311/62	(11) 1 942 028 (51) B60N 2/02 B60N 2/16	B60N 2/22
(11) 1 906 060 (51) F16H 61/04		(11) 1 926 339 (51) H04W 4/00		(11) 1 942 406 (51) G06F 3/12	G06F 17/40
(11) 1 906 736 (51) A01N 63/00 A61L 31/08 A01P 1/00	A61L 31/16 A61L 2/16 A01N 47/44	(11) 1 926 678 (51) F04B 43/04 H04R 19/01 B81C 99/00 B01L 3/00	H04R 17/02 F16K 99/00 B81C 1/00		
(11) 1 907 438 (51) C07D 209/48					
(11) 1 907 517 (51) C10M 125/10	C10M 159/18				

(11) 1 942 545		(11) 1 956 684		(11) 1 972 586	
(51) H01M 8/24	H01M 8/04	(51) H01R 12/71		(51) B65H 31/38	
H01M 8/02					
(11) 1 942 790		(11) 1 956 705		(11) 1 973 180	
(51) A61B 5/145	A61B 5/1455	(51) H02N 2/00	B60L 5/00	(51) H01M 2/02	H01M 2/04
A61B 5/00		B60L 13/03	B60M 7/00	H01M 2/34	H01M 10/04
		F16C 29/04	F16C 41/00	H05K 1/02	
(11) 1 943 565		(11) 1 958 276		(11) 1 973 534	
(51) G04F 7/00	G04F 8/00	(51) H01M 2/10		(51) A61L 15/18	A61L 15/42
(11) 1 943 687		(11) 1 958 517		(11) 1 974 630	
(51) H01L 33/00	F21V 29/02	(51) A23G 3/20	A23G 3/28	(51) A47B 23/02	
H05K 7/20		B05B 1/00	B05C 5/02		
(11) 1 944 449		(11) 1 959 334		(11) 1 974 674	
(51) E04F 10/06	E05F 15/20	(51) G06F 1/32	G06F 3/06	(51) A61B 10/00	A61B 1/04
E06B 9/68				A61B 5/107	A61B 19/00
(11) 1 944 595		(11) 1 961 220		(11) 1 974 897	
(51) G01L 1/16		(51) H04N 5/50	H04N 7/173	(51) B31B 1/25	B26D 7/26
		H04N 7/16			
(11) 1 945 189		(11) 1 962 171		(11) 1 975 363	
(51) A61K 9/36	A61K 9/24	(51) G06F 1/32	G06F 1/16	(51) E06B 3/54	
A61K 9/00	A61K 9/20	H04M 1/66		(11) 1 975 996	
A61K 31/192	A61K 31/198			(51) H01L 21/677	
(11) 1 946 957		(11) 1 963 240		(11) 1 976 027	
(51) B60N 2/01	B60N 2/06	(51) C04B 24/12	C04B 40/00	(51) H01L 31/048	H01R 9/22
B60N 2/30		C04B 28/02			
(11) 1 952 936		(11) 1 963 467		(11) 1 977 543	
(51) B23P 23/02		(51) C10M 109/02	C10M 169/04	(51) H04W 28/06	H04J 3/24
				H04J 3/16	H04B 7/216
(11) 1 953 758		(11) 1 963 840		(11) 1 978 396	
(51) G11B 27/10	G11B 27/34	(51) G01N 31/00	B01L 3/00	(51) G02B 27/01	
H04N 5/445	H04N 5/775				
H04N 21/433	H04N 21/472	(11) 1 964 350	H04L 29/12	(11) 1 978 555	
H04N 21/432	H04N 21/443	(51) H04L 29/06		(51) H01L 23/02	B81C 1/00
H04N 21/475	H04N 21/4147	(11) 1 964 421			
H04N 21/482	H04N 21/431	(51) H04L 12/56		(11) 1 979 857	
G11B 27/034	G11B 27/32	(11) 1 965 026		(51) G06K 9/00	G06K 9/62
H04N 5/76	H04N 7/16	(51) F01D 5/22	F01D 5/26	(11) 1 979 952	
		F01D 5/30	F01D 11/00	(51) E06B 9/386	F21S 9/03
(11) 1 954 490		(11) 1 965 411		G02B 6/00	F21V 33/00
(51) B32B 21/08	B44C 1/22	(51) H01L 21/00	G03F 7/20		
B44C 1/24				(11) 1 980 492	
(11) 1 954 860		(11) 1 966 837		(51) B65B 11/50	B65B 47/04
(51) B65H 49/12	D03D 47/34	(51) H01B 12/00	H01L 39/24	(11) 1 981 098	
B65H 49/16	D02H 1/00	H01L 39/14	H01B 12/06	(51) H01L 41/09	H01L 41/24
				H01L 41/047	
(11) 1 955 056		(11) 1 966 909		(11) 1 981 606	
(51) G01N 15/10		(51) H04J 13/00	H04B 7/06	(51) B01D 15/08	B01J 20/32
		H04B 1/69		C02F 1/28	
(11) 1 955 457		(11) 1 967 059		(11) 1 981 998	
(51) H04N 21/436	H04N 21/643	(51) A01D 34/73	A01D 34/416	(51) C13B 20/04	C13B 20/06
H04N 21/61	H04L 27/26			C13B 20/02	
H04H 40/27		(11) 1 968 121			
(11) 1 955 637		(51) H01L 31/068	H01L 31/18	(11) 1 982 470	
(51) A47L 9/28	A47L 9/20	H01L 31/0392	H01L 31/052	(51) H04L 12/28	H04W 88/18
		H01L 21/20	H01L 21/762		
(11) 1 955 764		(11) 1 969 081		(11) 1 982 873	
(51) B01J 20/26	B01J 39/04	(51) C09J 179/08	C09J 7/02	(51) B60R 22/02	
B01J 39/26	C08F 20/20	C09J 7/00			
G01N 30/88				(11) 1 983 008	
(11) 1 955 942		(11) 1 969 893		(51) C08F 14/18	C08F 8/30
(51) B62K 23/06		(51) H04W 68/02	H04B 7/26	C08F 16/14	C08F 16/24
(11) 1 956 170		(11) 1 970 009		(11) 1 983 359	
(51) E05F 15/00	E05F 15/20	(51) A61B 6/00	G06T 7/00	(51) G02F 1/025	
		G06T 7/20	A61B 5/0456		
(11) 1 956 313		A61B 5/08	A61B 5/026	(11) 1 983 651	
(51) F24F 11/00		A61B 5/0205		(51) H04B 7/06	H04B 7/04

505

(11) 2 025 831 (51) E04F 21/24		(11) 2 037 841 (51) A61F 2/06 B05B 13/02	B05C 5/02 B05C 11/10	(11) 2 046 899 (51) C09D 5/08 C21D 8/12	C23C 22/74
(11) 2 025 949 (51) F15B 13/08		(11) 2 038 087 (51) G01Q 60/32	B82Y 35/00	(11) 2 048 626 (51) G07C 5/00	G07C 9/00
(11) 2 026 395 (51) H01M 8/04 C08G 63/183 F17C 1/00	H01M 8/10 C08G 63/85	(11) 2 040 072 (51) G01N 21/78	G01N 27/327	(11) 2 048 627 (51) G07C 5/00	G07C 9/00
(11) 2 026 714 (51) A61F 2/06		(11) 2 040 143 (51) G06F 1/18		(11) 2 048 629 (51) G07C 9/00	B60R 25/00
(11) 2 026 716 (51) A61F 2/06		(11) 2 040 287 (51) H01L 21/316 H01L 21/32	H01L 21/28	(11) 2 048 958 (51) A22B 7/00 G01N 23/00 A22B 5/00 G01N 23/04	A22C 18/00 G01N 33/12 A22C 17/00
(11) 2 027 650 (51) H03G 3/20 H04B 1/04	H03F 3/20	(11) 2 040 364 (51) H02M 3/156		(11) 2 050 587 (51) B60C 11/18	
(11) 2 027 651 (51) H03G 3/20 H04B 1/04	H03F 3/20	(11) 2 040 782 (51) A61M 5/32 A61F 13/00	A61F 15/00	(11) 2 051 009 (51) F23R 3/00	F23R 3/60
(11) 2 027 895 (51) A63F 7/06	A63F 7/20	(11) 2 041 626 (51) G03F 7/34 B41M 5/382	H01L 51/00	(11) 2 052 588 (51) H05B 37/02	H05B 33/08
(11) 2 028 376 (51) F15B 11/05 E02F 9/22	F15B 11/16	(11) 2 041 662 (51) G06F 12/00 H04L 29/08	H04M 1/60 H04L 29/00	(11) 2 052 779 (51) B02C 1/10 B02C 18/04	B02C 1/04 B02C 18/02
(11) 2 029 872 (51) F02D 41/04 F02D 41/14	F02D 41/34 F02D 41/00	(11) 2 041 665 (51) G06F 15/16 H04L 29/00	H04M 1/60 H04L 29/08	(11) 2 053 252 (51) F15B 7/08	F16D 25/08
(11) 2 030 282 (51) H01M 14/00		(11) 2 041 683 (51) G06F 15/16 H04M 1/60 H04L 29/00	H04L 29/06 H04L 29/08	(11) 2 053 641 (51) H01L 21/316 C23C 16/40 C23C 16/452	C23C 16/34 H01L 21/3105 C23C 16/56
(11) 2 030 764 (51) B29C 70/44 B29C 33/42 B29C 43/36 B29C 43/18	B29C 70/54 B29C 70/78 B29C 33/50	(11) 2 041 966 (51) H04N 7/167 H04L 29/08	H04M 1/60 H04L 29/00	(11) 2 053 718 (51) H02J 7/00	H01M 10/42
(11) 2 030 966 (51) C07C 235/34 A61K 8/42	A61Q 17/04	(11) 2 042 673 (51) E05D 3/06	E05F 1/10	(11) 2 053 994 (51) A61F 2/76 A61F 2/78	A47G 25/90 A61F 2/80
(11) 2 031 570 (51) G08G 1/0968 G08G 1/005 G06Q 50/00	G01C 21/34 G09B 29/00	(11) 2 043 900 (51) B62D 1/10 B62D 15/02	B62D 1/16	(11) 2 054 107 (51) A61M 5/00 A61M 25/06	A61M 5/32
(11) 2 032 266 (51) A61M 11/04 B05B 1/24 B05B 17/04	A61M 15/06 B05B 7/16 G01N 30/72	(11) 2 044 258 (51) G06K 19/04 D06H 1/04 G08B 13/24	G06K 19/02 G06K 19/077	(11) 2 055 230 (51) A61B 5/03 A61M 27/00	A61M 39/22 A61B 5/00
(11) 2 032 268 (51) B05B 11/00	B65D 81/32	(11) 2 044 594 (51) G21C 17/00	G21C 15/00	(11) 2 055 577 (51) B60W 20/00	
(11) 2 032 592 (51) C12N 15/117 C12N 7/04	C07H 21/00 C12N 15/11	(11) 2 045 493 (51) F16K 27/00 F16L 5/02	F16L 37/14	(11) 2 055 606 (51) B60W 30/20	
(11) 2 033 248 (51) H01M 2/08 H01M 8/24	H01M 8/02	(11) 2 046 079 (51) H04W 4/02 H04W 4/12	H04L 29/08 G06Q 30/02	(11) 2 055 607 (51) B60W 50/02	
(11) 2 033 455 (51) H04L 12/28	H04L 12/58	(11) 2 046 174 (51) A47J 36/04 C23C 30/00	C23C 28/00	(11) 2 055 608 (51) B60W 50/02 B60W 10/04	F16H 61/12
(11) 2 035 596 (51) C23C 16/00	C23F 1/00	(11) 2 046 675 (51) B65G 47/84 B67C 3/24	B67C 3/00 B65G 47/90	(11) 2 056 000 (51) B60W 20/00	F16H 61/04
				(11) 2 056 594 (51) H04N 5/445 H04N 21/436	H04N 21/41

(11) 2 057 677 (51) H01L 23/31 H05K 3/28	H01L 21/56	(11) 2 068 015 (51) F16C 29/02	F16C 32/06	(11) 2 081 392 (51) H04W 36/00	
(11) 2 057 707 (51) H01M 8/06	H01M 8/04	(11) 2 069 529 (51) C12Q 1/68		(11) 2 081 431 (51) A61K 45/06 A61K 31/70 A61K 31/52 A61P 25/00	A61K 31/165 A61K 31/519 A61K 31/19
(11) 2 057 985 (51) A61K 9/30 A61K 31/164 A61K 31/245 A61K 31/431 A61K 47/32 A61P 9/12 A61K 9/28	A61K 31/155 A61K 31/24 A61K 31/4178 A61K 31/5383 A61P 3/10 A61P 31/04	(11) 2 071 114 (51) E05F 15/12		(11) 2 081 832 (51) B65B 11/06	
(11) 2 058 193 (51) B60T 13/38 B60T 13/26	B60T 15/60	(11) 2 071 434 (51) G06F 3/041	G06F 3/047	(11) 2 083 519 (51) H03M 13/11	
(11) 2 059 027 (51) H04N 1/387 G06T 3/00	H04N 5/232 H04N 5/235	(11) 2 071 675 (51) H01R 12/71		(11) 2 083 734 (51) A61B 18/08 A61B 18/18	A61B 18/14
(11) 2 059 193 (51) A61F 2/30	A61B 17/70	(11) 2 072 040 (51) C12N 15/11 A61K 9/16 A61K 39/00	C12N 15/113 A61K 38/00	(11) 2 083 844 (51) A61K 38/12 C07D 519/00 A61K 31/4741	C07K 5/12 A61P 31/00 C07K 5/08
(11) 2 061 078 (51) H01L 23/473	H01L 21/48	(11) 2 072 163 (51) B23C 5/10 B23G 5/18 B23F 21/16	B23C 5/22 B23C 3/30	(11) 2 084 064 (51) B64C 27/14	F16H 1/22
(11) 2 062 659 (51) B08B 9/08 B25J 5/00	B08B 9/049 G01N 21/90	(11) 2 073 393 (51) H04B 1/40 H04B 1/52	H04B 1/44	(11) 2 084 819 (51) H04B 1/40	H04W 84/00
(11) 2 063 465 (51) H01L 21/52 H01L 21/58 H01L 21/00	H01L 21/60 H01L 21/683	(11) 2 073 887 (51) A61M 31/00 A61M 5/168	A61M 5/142 A61M 5/172	(11) 2 085 110 (51) A61M 39/02	A61M 39/10
(11) 2 063 479 (51) H01M 8/02 H01M 8/04	H01M 8/24 H01M 8/12	(11) 2 074 015 (51) B63B 21/04 B63B 35/44 E21B 17/01	B63B 27/24 B67D 9/00 E21B 17/05	(11) 2 087 948 (51) B21B 1/28	B21B 15/00
(11) 2 063 968 (51) B01D 1/08 B01D 1/00	B01J 4/00 C08F 6/00	(11) 2 074 029 (51) B65B 51/04	B65B 9/15	(11) 2 088 638 (51) H01M 8/04	H01M 8/06
(11) 2 064 505 (51) D21F 3/00 D21H 17/37	D21H 21/10	(11) 2 074 075 (51) C07C 13/62 C07C 43/21 C07D 471/04 H01L 51/50	C07C 25/22 C07C 211/61 C09K 11/06	(11) 2 089 735 (51) G01S 7/38	H04K 3/00
(11) 2 064 821 (51) H04L 25/03	H04B 1/69	(11) 2 075 462 (51) F03D 7/02		(11) 2 090 095 (51) H04N 5/782 H04N 21/482	H04N 21/472 H04N 5/445
(11) 2 065 162 (51) B29C 47/92 B29C 47/08	G01L 5/00	(11) 2 075 841 (51) H01L 27/146	H01L 27/30	(11) 2 091 527 (51) A61K 31/198 C07C 317/28 C07D 215/06	C07C 317/24 C07C 323/56 C07D 333/22
(11) 2 065 342 (51) A61L 2/03	A61L 2/16	(11) 2 075 607 (51) H02K 1/30 H02K 15/03	H02K 1/27	(11) 2 093 128 (51) B62D 11/04	B62D 11/00
(11) 2 065 410 (51) C08F 220/12 C08F 220/04	C08F 8/48 C08F 220/14	(11) 2 077 607 (51) H04B 1/40 H04W 16/14 H04W 72/02	H04W 72/04 H04B 1/04	(11) 2 093 179 (51) B65H 67/06	B65H 54/72
(11) 2 066 452 (51) B01F 5/06 B01F 15/00	B01F 13/00 B29B 7/74	(11) 2 077 624 (51) H04B 1/40 H04W 16/14 H04W 72/02	H04W 72/04 H04B 1/04	(11) 2 095 349 (51) G08B 13/14	
(11) 2 067 879 (51) C23C 18/18 C23C 18/32 C23C 28/02 H01L 21/3205 H01L 23/532	C23C 14/34 C23C 18/44 H01L 21/288 H01L 21/768	(11) 2 077 807 (51) A61F 7/00		(11) 2 097 042 (51) A61F 2/06	A61N 1/05
		(11) 2 077 963 (51) F02C 7/04	B64D 33/02	(11) 2 097 253 (51) B30B 15/06 B30B 15/02	C11D 17/00
		(11) 2 079 313 (51) A01N 57/18 A61K 38/16 A61K 9/127	A61K 31/7072 A61K 31/7028 C07H 19/10	(11) 2 098 005 (51) H04L 1/18 H04L 5/00	H04L 12/18
		(11) 2 081 391 (51) H04N 17/00	H04N 5/225	(11) 2 098 448 (51) B64C 1/10 B29C 70/08 B29C 70/54 B29K 105/04 B29L 31/60	B32B 37/10 B29C 70/34 B29C 70/86 B29L 31/30

(11) 2 098 690 (51) F01D 11/08	F01D 5/18	(11) 2 114 303 (51) A61F 2/06	A61F 2/90	(11) 2 121 110 (51) A61M 35/00 A61M 27/00	A61L 15/64
(11) 2 098 734 (51) F15B 15/06		(11) 2 115 447 (51) B01D 59/44 H01J 49/40	G01N 27/62	(11) 2 122 475 (51) G06F 13/40	
(11) 2 098 875 (51) G01R 29/08	H04B 7/08	(11) 2 115 644 (51) G06Q 10/00		(11) 2 122 507 (51) G06F 17/30	
(11) 2 098 986 (51) G06Q 30/00		(11) 2 115 711 (51) F41H 13/00	G08B 15/00	(11) 2 123 555 (51) B64C 27/00 B64C 27/57 B64C 27/82	B64C 27/04 B64C 27/59 B64C 13/30
(11) 2 099 072 (51) H01L 27/10		(11) 2 115 808 (51) H01M 10/0567 H01M 4/587	H01M 10/0525	(11) 2 123 698 (51) C08J 5/00 C08L 67/04	C08L 67/02
(11) 2 099 925 (51) G01N 33/68 C12Q 1/70 G01N 33/53 G01N 33/566 G01N 33/535	C12Q 1/00 C12Q 1/68 G01N 33/536 G01N 33/50	(11) 2 116 348 (51) B28B 11/00 C04B 41/00	C04B 35/195 C04B 41/45	(11) 2 123 714 (51) C08L 67/02 C08L 67/04	C08J 3/20
(11) 2 100 066 (51) F16L 11/16	F16L 11/08	(11) 2 116 848 (51) A61B 5/083	A61B 5/097	(11) 2 123 857 (51) E06B 9/174	E06B 9/86
(11) 2 100 810 (51) B64D 45/00		(11) 2 117 057 (51) G01D 5/241	H02N 2/02	(11) 2 124 011 (51) F41A 27/18	
(11) 2 100 839 (51) B65H 29/40 B65H 29/12 B65H 31/30	B65H 29/68 B65H 29/66	(11) 2 117 541 (51) A61K 31/423 A61K 31/4545 C07K 5/08 C07D 413/12 A61K 38/00	A61K 31/454 C07K 5/06 A61P 11/00 C07D 413/14	(11) 2 124 132 (51) G06F 9/445	G08C 17/00
(11) 2 101 392 (51) H02J 9/06 H02J 3/38	F03D 9/00	(11) 2 117 794 (51) B28B 23/00 C04B 28/02	C04B 28/00 B32B 7/00	(11) 2 124 788 (51) A61B 17/80 A61B 17/86	A61B 17/70
(11) 2 101 432 (51) H04L 1/00 H03M 13/27	H04N 7/26	(11) 2 118 732 (51) G06F 3/12 G06F 21/00 G06F 17/30	G06F 17/21 G06F 21/24	(11) 2 124 789 (51) A61B 17/80 A61B 17/86	A61B 17/70
(11) 2 102 350 (51) C12Q 1/68 A61K 35/74	C12Q 1/04	(11) 2 118 988 (51) H02H 9/08		(11) 2 125 022 (51) A61K 47/00 C02F 1/00	C01B 5/00
(11) 2 103 817 (51) F15B 15/28		(11) 2 119 006 (51) H03H 7/38 H01P 5/08	H01R 24/44 H01R 103/00	(11) 2 125 178 (51) B01F 3/08 B01F 3/12 B01F 7/16 B01F 13/00 B01F 9/08 B01F 15/00	B01F 3/10 B01F 7/00 B01F 7/24 B01F 9/06 B01F 9/12 B01F 15/02
(11) 2 105 397 (51) B65H 49/02	B65H 57/22	(11) 2 119 274 (51) H04W 88/02 H04W 52/02	H04W 24/00 H04W 76/04		
(11) 2 107 644 (51) H01R 4/48 H01H 23/30 H01R 4/24	H01H 1/58 H01H 23/12 H01R 13/717	(11) 2 119 517 (51) B22C 9/08	B22D 43/00	(11) 2 125 367 (51) F41H 5/04 F42D 5/045 B32B 25/10	F41H 7/04 C09J 7/02
(11) 2 108 751 (51) E03C 1/232	E03C 1/04	(11) 2 119 872 (51) F01D 5/18		(11) 2 125 656 (51) C04B 40/00	
(11) 2 110 003 (51) H05B 33/10		(11) 2 119 937 (51) F16F 13/08	B60K 5/12	(11) 2 126 278 (51) E21B 34/12	
(11) 2 110 893 (51) H01R 13/52 H01R 13/639	H01R 13/627	(11) 2 120 038 (51) G01N 21/25 G01N 21/88 C12M 1/34 G01N 21/51	G01N 21/53 G01N 33/50 G01N 33/487	(11) 2 126 396 (51) F16D 55/22	
(11) 2 111 637 (51) H01L 23/12 H01L 21/318	H01L 21/3105 H01L 21/768	(11) 2 120 391 (51) H04L 9/30	H04L 9/08	(11) 2 126 856 (51) G07F 7/08	
(11) 2 113 073 (51) G01L 19/14 G01L 27/00	G01L 19/06	(11) 2 120 749 (51) A61B 17/70		(11) 2 126 953 (51) H01J 29/46 H01J 21/10	H01J 3/02

(11) 2 126 959 (51) H01J 49/22	H01J 49/42	(11) 2 137 843 (51) H04B 7/26		(11) 2 145 181 (51) G01N 33/574 G01N 33/92	G01N 33/68
(11) 2 128 874 (51) H01B 3/20	H01F 27/12	(11) 2 138 554 (51) C10G 11/05 C07C 4/06 C07C 11/04 C07B 61/00 B01J 37/00	B01J 29/40 C07C 11/02 C07C 11/06 B01J 29/06 C10G 11/10	(11) 2 145 244 (51) G06F 3/033	
(11) 2 128 997 (51) H04B 1/62	H03F 1/34			(11) 2 145 661 (51) B01D 39/20 B01D 53/94 F01N 3/02 B01D 46/24	B01D 46/00 B01J 35/04 B28B 11/02 F01N 3/022
(11) 2 131 403 (51) H01L 33/00 H01L 21/02	H01S 5/323 H01L 33/02	(11) 2 138 576 (51) C07K 16/28 A61K 39/395 C07K 19/00 C12N 1/19 C12N 5/10	C12N 15/00 A61P 35/00 C12N 1/15 C12N 1/21 C12N 15/09	(11) 2 146 455 (51) H04J 11/00 H04L 1/18	H03D 1/00 H04L 1/00
(11) 2 131 452 (51) H01R 13/629	H01R 13/52			(11) 2 146 926 (51) C01B 3/46	
(11) 2 132 157 (51) C07C 13/62 C07C 43/21 C07D 471/04 H01L 51/50	C07C 25/22 C07C 211/61 C09K 11/06	(11) 2 139 027 (51) H01L 21/301 C09J 179/08 H01L 21/52	C09J 7/00 C09J 183/10	(11) 2 147 811 (51) B60H 1/00 F24H 3/04 B60H 1/22	F28F 9/00 F24H 9/18 F24H 9/06
(11) 2 132 625 (51) G06F 17/30	G06F 15/16	(11) 2 139 336 (51) A01N 53/00 A01P 7/04	A01N 25/06	(11) 2 148 540 (51) H04W 48/16	
(11) 2 133 743 (51) G03F 7/023 C08G 73/22 H01L 21/027	C08G 73/10 G03F 7/004	(11) 2 140 279 (51) H04L 12/26 H04L 1/18 H04L 12/66	G01R 31/08 H04L 12/56	(11) 2 149 474 (51) B60K 1/02 B60K 6/448 B60K 17/12 B62D 11/00 H02K 7/00 H02K 51/00	B60K 6/26 B60K 6/52 B60K 17/356 F16H 48/36 H02K 16/00
(11) 2 133 823 (51) G06K 9/68	G06K 9/00	(11) 2 140 402 (51) G06K 9/03 H04N 5/232	G06K 9/20	(11) 2 149 522 (51) B65H 1/30 B65H 7/02	B65H 1/26
(11) 2 134 431 (51) A63F 1/00	G07F 17/32			(11) 2 149 542 (51) C05D 3/02 C01C 1/244 C05F 3/00	C05C 3/00 C01D 7/02 C05F 17/00
(11) 2 135 357 (51) H04B 1/08	H04W 4/00	(11) 2 140 820 (51) A61B 17/3211	A61F 9/007	(11) 2 149 892 (51) H01H 9/18 H01H 23/14	H01H 23/06
(11) 2 135 370 (51) H04H 60/33 H04N 7/16 G07G 1/00 H04N 21/422 H04N 21/25 H04N 21/258 H04H 60/66 H04H 60/61	H04H 60/56 G06F 17/30 G09B 19/00 H04N 21/475 H04N 21/45 H04H 60/37 H04H 60/31 H04N 21/442	(11) 2 141 022 (51) B41J 2/45 H01L 21/78	H01L 27/15		
(11) 2 135 453 (51) H04N 7/173	H04L 12/28	(11) 2 141 429 (51) F28C 1/14	F28F 25/12	(11) 2 150 136 (51) B29C 31/04	B29C 43/34
(11) 2 135 796 (51) H02K 5/04 B62D 5/04	H02K 11/00	(11) 2 141 658 (51) G06T 7/00		(11) 2 150 803 (51) G01N 21/33	
(11) 2 135 853 (51) C05D 3/02 C05B 7/00	C05F 7/00 C05F 3/00	(11) 2 142 273 (51) B01D 21/01 C02F 1/52 F26B 17/18 C02F 11/14	B01D 21/24 F26B 5/00 B01D 21/00 F26B 19/00	(11) 2 151 395 (51) B65D 23/02 B65D 65/42 C23C 16/50 C23C 16/04	B65D 1/00 B65D 65/46 B65D 23/08 C23C 16/26
(11) 2 135 854 (51) C05D 3/02 C05B 7/00	C05F 7/00 C05F 3/00	(11) 2 143 273 (51) H04N 7/18 G02B 23/12 G02B 27/02 G06Q 50/00	A61F 9/00 G02B 27/01 G02C 9/00	(11) 2 151 919 (51) B01D 53/34 F23J 15/02	H03D 9/06
(11) 2 135 971 (51) C23C 14/12 C08G 18/32 C08G 18/76 B05D 1/00	C08G 18/08 C08G 18/75 C09D 175/02	(11) 2 143 475 (51) B01D 53/14 B01D 53/62		(11) 2 152 179 (51) A61B 17/70	A61B 17/88
(11) 2 136 386 (51) H01J 11/12 H01J 9/02	H01J 11/40	(11) 2 143 635 (51) B29C 70/86 B64C 25/36	B29L 31/32 B60B 5/02	(11) 2 153 674 (51) H04W 16/02	
		(11) 2 144 023 (51) F25D 23/00 A23L 3/36 F25D 17/04	A23B 4/06 A23L 3/3409	(11) 2 154 201 (51) C08J 3/20 C08K 5/3492	C08K 5/103 C08L 77/06
(11) 2 136 506 (51) H04L 12/26	H04L 12/28	(11) 2 144 672 (51) A61P 29/00 A61K 38/18	A61K 35/32	(11) 2 155 580 (51) B65D 33/00 B65D 30/20	B65D 75/00

(11) 2 156 603 (51) H04L 29/06 G06F 17/30	H04L 12/24	(11) 2 170 645 (51) B60N 2/02 H02G 11/00	B60N 2/44 B64D 11/06	(11) 2 181 937 (51) B65D 5/52 B65D 81/34	B65D 5/54
(11) 2 157 684 (51) H02M 7/12 H02M 7/219	H02M 7/162 H02M 1/42	(11) 2 170 921 (51) C07H 21/00	C07C 41/00	(11) 2 182 207 (51) F03D 7/04 H02J 3/24	H02J 3/38 F03D 7/02
(11) 2 159 250 (51) C08G 77/38 C08B 37/00 C08L 83/04 C08L 83/08	C08B 37/16 C08L 5/16 C08L 83/06 C08J 3/24	(11) 2 170 954 (51) G01N 33/53 C07K 16/18 A61P 33/00	G01N 33/50 A61K 39/00	(11) 2 182 406 (51) G02F 1/1337 C09K 19/56	C08G 77/38
(11) 2 159 428 (51) F15B 15/14		(11) 2 172 418 (51) C01B 3/36 F23C 13/00 B01F 5/06 C01B 3/38 F23C 99/00	B01F 3/02 B01F 5/04 C01B 3/34 F23D 14/62	(11) 2 182 853 (51) A61B 17/00	
(11) 2 159 733 (51) H04N 7/173	G06F 21/00	(11) 2 172 867 (51) G06F 21/24 H04N 7/16	G06F 21/00 H04N 7/173	(11) 2 182 949 (51) A61K 45/06 A61P 25/00 A61P 25/14 A61P 25/18 A61P 25/24 A61P 29/00 A61P 43/00	A61K 31/4545 A61P 25/02 A61P 25/16 A61P 25/22 A61P 25/28 A61P 35/00
(11) 2 159 972 (51) H04W 8/26		(11) 2 172 906 (51) G06T 19/00	G02B 27/22	(11) 2 182 981 (51) A61K 39/395	A61P 35/00
(11) 2 160 665 (51) G05D 7/00	G05D 11/13	(11) 2 173 437 (51) A61N 5/06		(11) 2 183 537 (51) F28D 1/00 F24H 3/02 F24F 1/00	F24D 19/00 F24H 9/00 F28D 1/02
(11) 2 162 485 (51) C08G 77/24	C08G 77/04	(11) 2 173 827 (51) C09D 151/06 B41M 5/36 C09D 5/32	B41C 1/10 C09D 137/00 C09B 69/10	(11) 2 183 685 (51) G06F 17/00 G06F 17/28	G06F 17/27
(11) 2 163 833 (51) F24F 11/00 F04D 25/06 H02K 7/14 H02K 11/00	F24F 7/007 F04D 29/28 H02K 11/04	(11) 2 174 234 (51) G06F 15/16 H04L 29/08	H04M 1/725	(11) 2 184 045 (51) A61F 13/56 A61F 13/472	A61F 13/15 A61F 13/551
(11) 2 164 413 (51) A61B 17/70		(11) 2 174 844 (51) B60R 21/201	B60R 21/237	(11) 2 184 112 (51) B05B 12/08 B05B 13/02	B05B 13/04
(11) 2 164 531 (51) A61L 9/12 B60H 3/00	A61L 9/04	(11) 2 175 226 (51) F42C 13/02	F41G 7/22	(11) 2 184 192 (51) B60J 7/12	
(11) 2 165 009 (51) C01B 3/38 B01J 8/08 D01F 9/127 C01B 31/02	D01C 5/00 C01B 3/50 D01F 9/133 B82Y 30/00	(11) 2 175 802 (51) A61F 2/06		(11) 2 185 179 (51) A61K 38/22 A61P 31/06	A61K 38/12 A61K 31/20
(11) 2 166 915 (51) G01R 33/07 G01D 3/08 A47L 15/42	D06F 37/42 G01D 5/14	(11) 2 175 841 (51) A61K 9/51 A61K 47/48	A61K 38/19 B82Y 5/00	(11) 2 186 650 (51) B44C 3/00 B44C 1/24 B44C 5/04 E04F 15/02	E04F 15/10 B44C 3/08 B44F 9/02
(11) 2 166 929 (51) A61B 5/145 G06F 19/00	G01N 27/327 A61B 5/00	(11) 2 177 488 (51) C04B 7/52 C04B 5/02 C04B 14/06 C04B 40/00	C04B 5/00 C04B 7/02 C04B 24/32	(11) 2 186 953 (51) E03C 1/232 E03C 1/23	E03C 1/28
(11) 2 167 681 (51) C12Q 1/68	A61K 31/185	(11) 2 178 156 (51) H01P 1/205	H01P 7/10	(11) 2 187 459 (51) H01L 33/62	H01L 33/54
(11) 2 168 570 (51) A61K 8/97 A61Q 19/02 A61Q 7/00	A61Q 7/02 A61Q 19/04	(11) 2 179 553 (51) H04L 27/26	H04L 27/34	(11) 2 187 806 (51) A61B 5/05	
(11) 2 170 054 (51) A01N 43/04 A61K 47/48	A61K 31/715	(11) 2 179 987 (51) C07D 307/48 A61K 31/341	A61P 7/00	(11) 2 187 980 (51) A61L 27/00	A61K 9/00
(11) 2 170 193 (51) A61B 17/70		(11) 2 180 404 (51) G06F 9/50		(11) 2 188 995 (51) H04N 7/173	
(11) 2 170 245 (51) A61K 6/00 A61L 27/40	A61L 24/00 A61L 24/02	(11) 2 181 394 (51) G06F 13/38	G06F 21/02	(11) 2 189 119 (51) A61B 17/04	

(11) 2 189 311 (51) B60G 13/00	B60G 21/05	H01Q 7/00 H01Q 1/36 H01Q 1/22	H04M 1/02 H05K 1/00	(11) 2 206 779 (51) C12N 15/10 G06F 19/22	C12Q 1/68
(11) 2 189 362 (51) B62K 3/00 A63B 22/06	B62M 3/00 B62M 3/02	(11) 2 197 187 (51) H04M 3/22 H04L 29/06	H04M 3/00	(11) 2 207 205 (51) H01L 27/32 G09G 3/32	H01L 27/12
(11) 2 190 457 (51) A61K 38/17 A61P 31/00 A61P 9/00 A61P 3/00	A61P 35/00 A61P 37/00 A61P 25/00	(11) 2 198 662 (51) H04W 72/12 H04L 1/00	H04L 1/18	(11) 2 207 471 (51) A61B 5/00	
(11) 2 190 636 (51) B26D 1/00		(11) 2 199 238 (51) B65H 3/52		(11) 2 208 173 (51) G06Q 10/00	
(11) 2 190 691 (51) B60P 3/077 B62H 3/00	B60T 3/00 B60P 3/075	(11) 2 199 716 (51) F25J 1/02		(11) 2 208 178 (51) G06Q 30/00	H04N 7/08
(11) 2 190 742 (51) B32B 33/00		(11) 2 200 387 (51) H04W 72/08 H04L 27/00 H04L 1/00	H04L 5/00 H04L 27/36	(11) 2 209 332 (51) H04W 16/14	
(11) 2 190 902 (51) C08G 77/44 C08L 83/10 A61K 8/891 A61K 8/895 C08G 18/32 C08G 18/61 A61Q 19/00 C08L 83/04	C08G 18/12 A61K 8/87 A61K 8/892 A61K 8/898 C08G 18/36 C08G 18/75 C08L 75/04 A61K 8/89	(11) 2 200 754 (51) B43K 5/18 B43K 8/04	B43K 7/10	(11) 2 209 757 (51) C05G 3/04	
(11) 2 191 290 (51) G01S 19/04	G01S 19/07	(11) 2 200 918 (51) B65H 23/188 A61F 13/15	B65H 20/00	(11) 2 210 742 (51) B41M 5/50 C09D 11/00	B41M 5/52
(11) 2 191 312 (51) G02B 6/44		(11) 2 201 731 (51) H04L 12/66	H04M 3/42	(11) 2 210 939 (51) C12N 15/00 A61P 35/00 C12N 1/15 C12N 1/21 C12N 15/09 G01N 33/574	A61K 39/395 C07K 16/30 C12N 1/19 C12N 5/10 C12P 21/08 C07K 16/28
(11) 2 192 286 (51) F01P 9/06		(11) 2 201 736 (51) H04L 27/28	H04L 27/26		
(11) 2 194 075 (51) C08F 2/48 C09D 4/00	C08F 290/06	(11) 2 202 243 (51) C07K 16/00 C07K 16/40	A61K 39/395	(11) 2 211 347 (51) G11B 20/10 H04N 5/85 H04N 5/913 G11B 27/32 H04N 9/804	H04N 5/76 H04N 5/93 G11B 27/10 G11B 27/00
(11) 2 194 554 (51) H01H 50/04		(11) 2 202 246 (51) C08F 4/645	C08F 10/00		
(11) 2 194 608 (51) B60Q 1/26		(11) 2 202 329 (51) C30B 23/00 C30B 29/40	C30B 29/60 H01L 21/02	(11) 2 211 575 (51) H04W 40/22 H04L 29/08	H04W 72/12
(11) 2 195 064 (51) A61M 25/00		(11) 2 202 630 (51) G06F 3/12			
(11) 2 196 130 (51) A61B 1/00 A61B 1/06	A61B 1/04 A61B 5/07	(11) 2 202 729 (51) G10L 21/02	G10L 21/06	(11) 2 211 617 (51) A61K 31/7052 A61P 31/04 A61K 47/10 A61K 47/32	A61K 9/08 A61K 31/573 A61K 47/26 A61K 47/38
(11) 2 196 419 (51) B65H 1/26	G07D 11/00	(11) 2 203 003 (51) H04W 4/02			
(11) 2 196 535 (51) C12P 13/10		(11) 2 203 068 (51) A61K 31/4439 A61P 1/04	A61K 9/58	(11) 2 212 094 (51) B29C 49/30 B29C 49/32 B29C 49/56 B29C 49/36	B29C 49/04 B29C 49/42 B29C 49/70
(11) 2 196 836 (51) G02B 21/24		(11) 2 203 669 (51) F16L 1/19 B63B 35/03	F16L 1/20		
(11) 2 197 059 (51) H01L 51/50 H01L 51/52 H05B 33/26	G09F 9/30 H05B 33/10 H05B 33/28	(11) 2 203 808 (51) G06F 3/12	G06F 9/44	(11) 2 212 216 (51) B65D 51/28	
(11) 2 197 074 (51) G02F 1/1368 G06K 19/00 H01P 11/00	H01Q 1/38 H01L 27/13 H01Q 1/24	(11) 2 204 422 (51) C09D 11/18 B43K 24/00	B43K 7/00	(11) 2 212 250 (51) C01B 33/18 C09C 1/30	C01B 33/158
		(11) 2 206 746 (51) C08L 83/16 C08K 5/17 C09D 183/16 H01L 21/02	C08G 77/62 C09D 7/12 H01L 21/312	(11) 2 212 656 (51) G01F 1/66 G01F 1/688	G01F 1/68
				(11) 2 212 838 (51) G06Q 10/08	

(11) 2 213 178 (51) F26B 15/10 A23B 4/03	A23L 1/317	(11) 2 219 958 (51) B62D 5/04 B62D 1/16	(11) 2 227 998 (51) A47L 9/22 A47L 9/00
(11) 2 213 216 (51) A47L 9/22 A47L 9/00	A47L 9/00	(11) 2 220 612 (51) G06Q 10/00 G06Q 50/00 G08G 1/0967	(11) 2 229 006 (51) H04R 3/00 H04R 29/00
(11) 2 213 572 (51) B64G 1/64 B64G 1/22	B64G 1/22	(11) 2 221 497 (51) F16D 48/06	(11) 2 230 223 (51) C04B 2/12 C04B 2/10 F27D 17/00
(11) 2 213 868 (51) F02M 21/02 B01D 46/00	B01D 46/24	(11) 2 221 584 (51) G01D 4/00 G01R 11/04	(11) 2 230 300 (51) C12N 15/09 A61K 38/00 C07K 16/18 C07K 16/28 C12N 1/15 C12N 1/21 C12P 21/08 A01K 67/027 A61K 39/395 C07K 16/24 C07K 16/30 C12N 1/19 C12N 5/10
(11) 2 213 982 (51) G01C 21/32 G06F 17/30	G09B 29/00 G09B 29/10	(11) 2 221 760 (51) G06Q 30/00 H04L 12/58	(11) 2 231 186 (51) A61K 39/395
(11) 2 214 058 (51) G03G 9/083 G03G 9/08	G03G 9/087	(11) 2 221 878 (51) H01L 31/042 G01R 31/40	(11) 2 232 383 (51) G06F 17/00
(11) 2 214 177 (51) H01B 7/04 H01B 13/00	H01B 13/00	(11) 2 221 897 (51) H01L 51/50 C07C 15/20 H01L 51/00	(11) 2 232 763 (51) H04L 9/08 G06F 21/20
(11) 2 214 221 (51) H01L 41/047 H01L 41/113	H01L 41/22 G01N 11/16	(11) 2 223 280 (51) G06Q 10/00	(11) 2 232 898 (51) H04W 4/12 G06Q 30/00 H04W 4/00
(11) 2 214 390 (51) H04M 3/08		(11) 2 223 494 (51) H04W 12/06 H04W 36/00	(11) 2 233 506 (51) C08F 255/02 C08K 3/00 C08F 2/02 B32B 27/32 C08L 23/10 C08L 51/06 C08F 4/42
(11) 2 215 623 (51) G09G 3/36		(11) 2 223 500 (51) H04L 29/14 H04L 29/08	(11) 2 233 742 (51) F04C 23/00 F04C 29/06 F04C 18/356
(11) 2 215 826 (51) H04N 5/225 G06K 9/74	G06K 9/74	(11) 2 223 591 (51) A01K 11/00	(11) 2 234 115 (51) G11C 16/04 H01L 21/28 B82Y 10/00 H01L 29/423 H01L 29/788 H01L 29/66
(11) 2 216 143 (51) B25G 1/04 A01B 1/22 B25F 5/02	B25G 1/06 A01G 3/00 A01D 34/90	(11) 2 223 777 (51) B25F 5/00 A01D 34/81	(11) 2 234 630 (51) A61K 38/04 A61P 1/00 A61K 45/06 A61K 31/33 A61K 31/4164
(11) 2 216 779 (51) G11B 7/007 G11B 7/24	G11B 7/24	(11) 2 223 804 (51) B41C 1/10 G03F 7/30	(11) 2 234 879 (51) B64C 25/52
(11) 2 218 015 (51) G06Q 10/00 G06F 15/16	G06F 15/16	(11) 2 224 213 (51) G01C 21/36 G06F 3/048	(11) 2 235 520 (51) G01N 30/56 B01D 15/20
(11) 2 218 047 (51) G06Q 30/00		(11) 2 224 277 (51) G09G 3/36 G06F 3/044	(11) 2 235 675 (51) G06Q 40/08 G06Q 30/06
(11) 2 218 125 (51) H01M 2/10 H01M 10/42	H01M 10/42	(11) 2 224 814 (51) A01N 43/653	(11) 2 235 771 (51) H01M 4/86 H01M 4/88 H01M 8/10
(11) 2 218 575 (51) B30B 1/10 B65B 31/02 B65B 65/02	B30B 1/26 B65B 47/04	(11) 2 225 256 (51) C07J 71/00 A61K 31/58 A61P 5/46	(11) 2 236 195 (51) B01D 61/18 B01D 63/08 B01D 61/20 B01D 65/00
(11) 2 219 128 (51) G06F 21/00 H04N 7/00	H04N 7/00	(11) 2 225 701 (51) G06T 7/00	(11) 2 236 196 (51) B01D 61/18 B01D 63/08 B01D 61/20 B01D 65/00
(11) 2 219 278 (51) H02J 7/00 G06Q 50/00 H01M 10/44	B60L 11/18 G08G 1/00 H02J 7/02	(11) 2 226 672 (51) G02C 1/04 G02C 5/16 G02C 5/14	(11) 2 236 196 (51) B01D 61/18 B01D 63/08 B01D 61/20 B01D 65/00
(11) 2 219 284 (51) H02K 15/04		(11) 2 226 809 (51) G11C 8/12 B41J 2/175	(11) 2 236 196 (51) B01D 61/18 B01D 63/08 B01D 61/20 B01D 65/00
(11) 2 219 768 (51) B01F 3/08 B01F 5/06 B01F 13/10 B01F 15/02 B05C 17/01	B01F 3/10 B01F 7/00 B01F 15/00 B05C 17/005	(11) 2 227 313 (51) B01D 53/86 F01N 3/20	(11) 2 236 196 (51) B01D 61/18 B01D 63/08 B01D 61/20 B01D 65/00

(11) 2 236 204		(11) 2 242 020		(11) 2 248 471	
(51) B01J 23/78	B01J 23/94	(51) G06T 5/00	G06T 5/20	(51) A61B 17/12	A61B 17/34
B01J 37/03	B01J 38/06	H04N 1/409	H04N 1/46	A61B 17/00	A61F 2/00
B01J 38/12	C01B 3/26	H04N 1/60	H04N 1/58		
C01B 3/40	C10J 3/02	(11) 2 242 291		(11) 2 248 858	
C10K 1/20	C10K 3/02	(51) H04W 60/00		(51) C08L 77/00	C08L 77/02
C01B 3/58	C10B 53/02			C08L 77/06	B32B 27/34
C10K 1/34	B01J 37/00	(11) 2 242 541		B32B 27/32	C08G 69/36
(11) 2 236 218		(51) A61Q 19/04	A61K 8/35	(11) 2 249 458	
(51) B05D 7/00	B05D 3/04	A61K 8/81	A61K 8/41	(51) H05B 33/08	H02J 9/06
G03C 1/74	F26B 13/10	(11) 2 242 702		H02J 9/02	
(11) 2 236 846		(51) B65D 53/00	B65D 79/00	(11) 2 249 593	
(51) F16C 33/37	F16C 33/66	B65D 41/34		(51) H04W 12/04	H04W 12/06
(11) 2 236 962		(11) 2 242 854		H04L 29/06	H04L 9/08
(51) F25D 23/02	F25D 23/00	(51) C12Q 1/68		H04L 9/32	
F25D 29/00		(11) 2 243 055		(11) 2 250 092	
(11) 2 237 580		(51) G03B 5/00	H04N 5/225	(51) B65B 5/06	B65B 35/40
(51) H04W 4/16		(11) 2 243 361		B65B 63/02	B65B 43/52
(11) 2 237 598		(51) A01N 43/824	A01N 43/836	(11) 2 250 197	
(51) H04L 5/00	H04W 28/04	A01N 43/82	A01P 13/02	(51) C07K 16/08	G01N 33/569
H04L 12/56	H04W 4/06	(11) 2 243 362		G01N 33/577	
(11) 2 237 882		(51) A01N 43/824	A01N 43/836	(11) 2 251 099	
(51) B01J 23/00	B01J 23/80	A01N 43/82	A01P 13/02	(51) B07B 4/02	B07B 7/086
B01J 37/03	C01B 3/16	(11) 2 243 363		(11) 2 251 402	
(11) 2 238 449		(51) A01N 43/824	A01N 43/836	(51) C10M 145/14	C10M 161/00
(51) G01N 33/483	G06F 19/00	A01N 43/82	A01P 13/02	C10M 129/76	C10M 133/20
(11) 2 239 094		(11) 2 243 364		C10M 135/18	C10M 139/00
(51) B24B 7/24	C03C 15/02	(51) A01N 43/824	A01N 43/836	C10M 149/02	C10N 10/12
G01C 19/66		A01N 43/82	A01P 13/02	C10N 20/00	C10N 20/02
(11) 2 239 801		(11) 2 243 366		C10N 20/04	C10N 40/04
(51) H01M 10/04	H01M 4/78	(51) A01N 43/824	A01N 43/836	C10N 40/25	
H01M 4/70	H01M 2/16	A01N 43/82	A01P 13/02	(11) 2 251 849	
H01M 6/14	H01M 10/052	(11) 2 243 367		(51) G08G 5/00	
H01M 10/0583	H01M 10/50	(51) A01N 43/824	A01N 43/836	(11) 2 252 229	
H01M 4/38		A01N 43/82	A01P 13/02	(51) A61B 18/18	
(11) 2 240 424		(11) 2 243 368		(11) 2 253 373	
(51) C07C 15/02	C07C 15/00	(51) A01N 43/824	A01N 43/836	(51) B01F 3/18	B01F 7/22
(11) 2 240 856		A01N 43/82	A01P 13/02	B01F 13/10	B01F 15/02
(51) G06F 11/30	G06F 12/00	(11) 2 243 369		C12M 1/107	C05F 17/00
G06F 11/10		(51) A01N 43/824	A01N 43/836	(11) 2 253 470	
(11) 2 240 862		A01N 43/82	A01P 13/02	(51) B44C 5/04	B41F 17/26
(51) G06F 15/16		(11) 2 243 968		B41M 3/00	B44F 9/02
(11) 2 241 199		(51) F16B 7/18	F16B 12/52	(11) 2 253 547	
(51) A23L 1/30	A23L 1/105	(11) 2 245 103		(51) B65B 19/22	B65B 19/28
A23L 1/308		(51) C09J 175/04	C09J 11/02	B65B 61/02	B65B 61/06
(11) 2 241 217		(11) 2 245 391		B31B 1/88	
(51) A47B 88/00	B42F 15/00	(51) F25B 23/00	F25C 1/00	(11) 2 255 004	
F16B 12/40		(11) 2 246 080		(51) C12N 15/53	C12N 15/63
(11) 2 241 314		(51) A61M 1/36		(11) 2 256 310	
(51) A61K 31/385	A61K 47/02	(11) 2 247 236		(51) F01N 3/20	B01D 53/94
A61K 47/34	A61P 1/02	(51) A61B 5/05		(11) 2 256 575	
A61P 17/00	A61P 39/06	(11) 2 247 367		(51) G05D 9/02	B01D 17/02
C07D 339/04	B82Y 5/00	(51) C01B 31/20		E03F 5/16	
(11) 2 241 728		(11) 2 248 022		(11) 2 257 146	
(51) F01D 25/12	F02C 7/18	(51) G06F 12/00	G06F 13/16	(51) H05K 7/20	H02B 1/56
F02C 7/12		(11) 2 248 151		H02B 7/06	E04H 5/04
(11) 2 241 965		(51) H01L 21/027	B41F 13/02	(11) 2 257 643	
(51) G06F 3/06	G06F 9/50			(51) C12Q 1/68	
				(11) 2 257 879	
				(51) G06F 13/10	G06F 12/00

<i>G06F 15/00</i>	<i>G06F 9/06</i>	(11) 2 264 695		(11) 2 270 555	
<i>G06F 13/38</i>		(51) <i>G09G 3/36</i>	<i>G02F 1/133</i>	(51) <i>G02B 3/14</i>	
(11) 2 258 147		<i>G02F 1/1333</i>	<i>G09G 3/20</i>	(11) 2 270 622	
(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>F21S 2/00</i>	<i>G09G 5/00</i>		(51) <i>G06F 1/00</i>	<i>H04L 9/08</i>
<i>C09K 5/06</i>	<i>F21V 29/00</i>	(11) 2 265 106		<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/00</i>
<i>H01L 23/427</i>		(51) <i>A01C 11/02</i>	<i>A01G 23/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	
		<i>A01C 11/00</i>			
(11) 2 258 624				(11) 2 270 859	
(51) <i>B65D 1/02</i>	<i>B29C 49/06</i>	(11) 2 265 641		(51) <i>H01L 27/146</i>	
<i>B29K 105/04</i>	<i>B29L 22/00</i>	(51) <i>C07K 16/18</i>	<i>C07K 7/06</i>		
		<i>G01N 33/487</i>	<i>C07H 21/04</i>	(11) 2 271 405	
(11) 2 258 940		<i>C12N 15/12</i>	<i>G01N 33/53</i>	(51) <i>A61K 31/454</i>	<i>A61K 31/4545</i>
(51) <i>F03D 3/04</i>				<i>C07D 417/04</i>	<i>C07D 417/14</i>
(11) 2 258 975		(11) 2 266 085		<i>A61P 3/06</i>	<i>A61P 3/04</i>
(51) <i>F16M 11/12</i>		(51) <i>G06Q 20/00</i>		<i>A61P 1/18</i>	<i>A61P 3/10</i>
(11) 2 259 020		(11) 2 266 544		<i>A61P 9/12</i>	<i>A61P 3/08</i>
(51) <i>G01C 19/72</i>		(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/10</i>	<i>A61P 5/46</i>	<i>A61P 9/10</i>
		<i>A61K 9/50</i>	<i>A61K 41/00</i>	<i>A61P 13/00</i>	<i>A61P 17/06</i>
(11) 2 259 041		<i>A61K 33/26</i>	<i>A61N 1/40</i>	<i>A61P 19/10</i>	<i>A61P 25/22</i>
(51) <i>G01M 17/06</i>	<i>B62D 5/04</i>	<i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 9/51</i>	<i>A61P 25/24</i>	<i>A61P 25/28</i>
		<i>A61K 33/24</i>	<i>A61K 33/30</i>	<i>A61P 27/06</i>	
(11) 2 259 657		<i>A61K 33/32</i>	<i>A61K 45/06</i>		
(51) <i>H04W 76/04</i>		<i>A61K 33/34</i>	<i>B82Y 5/00</i>	(11) 2 271 708	
				(51) <i>C08L 53/00</i>	<i>C08F 12/20</i>
(11) 2 260 365		(11) 2 266 591		<i>A61F 2/00</i>	<i>A61L 31/10</i>
(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>G06F 3/00</i>	(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>C07K 16/12</i>	<i>C08F 214/18</i>	<i>C08F 220/10</i>
<i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 50/00</i>				
		(11) 2 266 592		(11) 2 273 389	
(11) 2 260 386		(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>C07K 16/12</i>	(51) <i>H04N 7/15</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 21/06</i>	(11) 2 266 964			
<i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 11/00</i>	(51) <i>C07D 473/38</i>	<i>C07D 491/22</i>	(11) 2 274 084	
		<i>C07D 249/04</i>	<i>C07D 311/16</i>	(51) <i>B01F 3/04</i>	<i>B01F 7/00</i>
(11) 2 260 698		<i>C07D 403/12</i>	<i>C07D 405/12</i>	<i>B01F 7/16</i>	<i>B01F 7/22</i>
(51) <i>A01K 1/03</i>		<i>C07D 473/00</i>	<i>C07D 491/147</i>	<i>B01F 13/08</i>	<i>B01F 15/00</i>
		<i>C07H 15/24</i>	<i>A61K 31/53</i>	<i>B01F 15/06</i>	<i>C12M 1/06</i>
(11) 2 261 265		<i>A61K 31/352</i>	<i>A61P 35/00</i>		
(51) <i>C08F 2/10</i>	<i>C08F 20/04</i>	<i>A61K 47/48</i>		(11) 2 274 213	
<i>B01J 19/00</i>	<i>C07C 51/41</i>			(51) <i>B65D 77/06</i>	<i>B65D 5/32</i>
<i>C07C 51/50</i>	<i>A61L 15/60</i>			<i>B65D 5/40</i>	<i>B65D 5/64</i>
		(11) 2 268 020		<i>B65D 33/16</i>	
(11) 2 261 424		(51) <i>H04N 21/432</i>	<i>H04N 21/4402</i>		
(51) <i>E02D 17/08</i>	<i>E02D 1/08</i>	<i>H04N 21/414</i>	<i>H04N 21/439</i>		
		<i>H04N 21/4408</i>		(11) 2 274 981	
(11) 2 261 430				(51) <i>A01N 43/56</i>	
(51) <i>E04B 1/00</i>		(11) 2 268 911			
		(51) <i>F02D 9/10</i>	<i>F02D 11/10</i>	(11) 2 275 140	
(11) 2 262 048		<i>F02M 17/12</i>	<i>G01D 5/14</i>	(51) <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/10</i>
(51) <i>H01M 10/50</i>	<i>B60K 1/04</i>	<i>F16K 31/08</i>	<i>F16K 37/00</i>	<i>A61K 31/19</i>	<i>A61K 31/231</i>
<i>B60K 11/04</i>	<i>B60K 11/06</i>			<i>A61K 31/232</i>	<i>A61K 31/685</i>
<i>H01M 2/10</i>				<i>A23K 1/16</i>	<i>A23K 1/18</i>
		(11) 2 269 397		<i>A23J 3/34</i>	<i>A23J 1/04</i>
(11) 2 262 840		(51) <i>H04W 28/04</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>A61P 3/00</i>	<i>A61P 3/06</i>
(51) <i>C07K 16/40</i>				<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 9/00</i>
		(11) 2 269 624	<i>C07K 16/12</i>	<i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 9/12</i>
(11) 2 263 263		(51) <i>A61K 38/16</i>		<i>A61P 19/00</i>	<i>A61P 17/00</i>
(51) <i>H01L 31/04</i>	<i>H01L 31/18</i>	(11) 2 269 625	<i>C07K 16/12</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>H01L 31/068</i>	<i>H01L 31/0216</i>	(51) <i>A61K 38/16</i>			
				(11) 2 275 196	
(11) 2 263 442		(11) 2 269 626		(51) <i>B01F 7/00</i>	<i>B66D 1/44</i>
(51) <i>A23N 15/02</i>	<i>A01G 9/14</i>	(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>C07K 16/12</i>	<i>B66D 1/48</i>	<i>B66F 7/04</i>
<i>A01D 45/00</i>					
		(11) 2 269 866		(11) 2 275 291	
(11) 2 263 984		(51) <i>B60N 2/56</i>		(51) <i>B60G 15/06</i>	<i>F16C 17/10</i>
(51) <i>C04B 40/00</i>				<i>F16C 33/74</i>	<i>F16C 33/20</i>
		(11) 2 269 882	<i>B60K 6/547</i>		
(11) 2 264 075		(51) <i>B60K 6/36</i>	<i>B60W 30/182</i>	(11) 2 275 351	
(51) <i>C08F 4/654</i>	<i>C08F 4/611</i>	<i>B60W 10/113</i>	<i>B60W 10/02</i>	(51) <i>B65B 7/16</i>	<i>B65B 43/46</i>
<i>C08F 10/00</i>		<i>B60W 10/06</i>		<i>B65G 25/02</i>	<i>B65G 47/90</i>
		<i>B60W 30/18</i>			
(11) 2 264 112				(11) 2 275 518	
(51) <i>C09J 169/00</i>	<i>H01L 21/68</i>	(11) 2 270 383		(51) <i>C10L 1/189</i>	<i>C10L 1/02</i>
		(51) <i>F16M 11/16</i>		<i>C10L 1/222</i>	<i>C10L 1/14</i>
(11) 2 264 694		(11) 2 270 409		<i>C10L 10/16</i>	<i>C10L 10/14</i>
(51) <i>G09G 3/36</i>	<i>G02F 1/133</i>	(51) <i>F26B 5/06</i>	<i>A23L 3/44</i>		
<i>G09G 5/00</i>					

(11) 2 275 538 (51) C12N 15/09 C07H 21/04	A61K 31/7115 C12Q 1/68	(11) 2 287 023 (51) B60G 7/00 B60G 21/05	B60G 21/055	(11) 2 292 634 (51) C07H 21/04 C07K 14/00 C07K 14/54	A61K 48/00 C07K 14/52 C07K 14/705
(11) 2 275 906 (51) G06F 3/041	G06F 3/042	(11) 2 287 715 (51) G06F 3/045		(11) 2 292 713 (51) C09J 201/00 C09J 11/06 C09J 177/00 B32B 27/18 B32B 27/32 B32B 27/38 C08G 59/54 C09J 177/06	C09J 7/02 C09J 163/00 B32B 27/08 B32B 27/30 B32B 27/36 C08G 59/28 C08G 73/02 C09J 179/02
(11) 2 276 260 (51) H04N 7/26 H04N 7/50	G11B 27/10 H04N 21/438	(11) 2 287 915 (51) H01L 31/02 H01H 85/20	H01L 31/05		
(11) 2 277 913 (51) C07K 16/00 C07K 16/40	A61K 39/395	(11) 2 287 956 (51) H01M 8/16 G01N 27/327 H01M 4/90 H01M 8/10	C12M 1/34 H01M 4/88 H01M 8/02		
(11) 2 277 914 (51) C07K 16/00	A61K 39/395	(11) 2 287 985 (51) H02B 1/28 H02G 3/08	H05K 5/02	(11) 2 292 760 (51) C12N 15/12 C07K 14/715 C07K 16/28	C07K 14/54 G01N 33/68 C07K 16/24
(11) 2 278 126 (51) F01D 15/10	F01D 25/04				
(11) 2 278 133 (51) F01N 3/20 B01F 3/04 B01F 5/06	F01N 3/28 B01F 5/04 B21D 53/00	(11) 2 288 379 (51) A61K 39/02	A61P 35/00	(11) 2 292 978 (51) F24C 15/10	
(11) 2 280 389 (51) G09G 3/32		(11) 2 289 471 (51) A61F 5/443	A61F 5/445	(11) 2 293 650 (51) H05B 33/14 C09K 11/06	C07D 487/06 H01L 51/00
(11) 2 280 524 (51) G06F 1/00 H04L 9/08	H04L 29/08 H04L 29/06	(11) 2 289 548 (51) A61K 39/295 A61K 39/29 A61K 39/08 A61K 39/102	A61K 39/39 A61K 39/05 A61K 39/10 A61K 39/13	(11) 2 294 133 (51) B29C 67/24 C08L 21/00	C08J 3/00 C08J 3/24
(11) 2 281 715 (51) B60N 2/66		(11) 2 289 762 (51) B62B 7/14	B62B 9/28	(11) 2 294 641 (51) H01L 51/52 H05B 33/18	H05B 33/14 H01L 51/50
(11) 2 281 778 (51) C01B 13/14 C01G 23/04 C09C 1/30 G03G 9/097	C01B 33/18 G03G 9/08 C09C 3/12	(11) 2 289 830 (51) B65H 9/00	B65H 9/10	(11) 2 295 509 (51) C09D 11/00	
(11) 2 281 837 (51) C07K 16/00	A61K 39/395	(11) 2 289 986 (51) C08K 3/22 C08K 5/3492 C08K 13/02	C08K 5/053 C08G 69/40 C08K 5/00	(11) 2 295 510 (51) C09D 11/00	
(11) 2 283 938 (51) B08B 9/032		(11) 2 290 011 (51) C08L 95/00 C07F 7/18	C08J 11/00	(11) 2 295 577 (51) C12N 15/19 C12N 15/62 C07K 16/24 G01N 33/68	C07K 14/52 C12N 15/85 C12Q 1/68 A61K 38/19
(11) 2 284 134 (51) H05B 3/84	C03C 17/34	(11) 2 290 019 (51) C09D 5/00 E04F 13/04	E04F 13/02	(11) 2 295 608 (51) C22C 1/02	C22C 21/00
(11) 2 284 421 (51) F16H 59/02		(11) 2 290 186 (51) E06B 1/60		(11) 2 296 001 (51) G01S 19/25	G01S 19/42
(11) 2 284 673 (51) G06F 3/048	G06F 3/023	(11) 2 290 217 (51) F02D 9/10 F02M 17/12 F16K 31/08	F02D 11/10 G01D 5/14 F16K 37/00	(11) 2 296 250 (51) H02J 7/00 H01M 10/44	H01M 2/34
(11) 2 285 092 (51) H04N 5/14		(11) 2 290 753 (51) H05K 1/02	H01R 12/72	(11) 2 296 809 (51) B01J 21/04 B01J 23/656 B01J 23/89 B01J 27/053 B01J 37/03 B01J 32/00 B01J 37/00	B01J 23/46 B01J 23/889 C10G 35/09 B01J 37/02 B01J 27/045 B01J 23/42 B01J 37/06
(11) 2 285 226 (51) A22B 5/00 A22B 5/10	A22B 5/08 B08B 3/02	(11) 2 290 883 (51) H04W 76/02	H04L 12/56		
(11) 2 285 550 (51) B29C 51/12 B60K 15/035	B60K 15/03	(11) 2 291 756 (51) G06F 9/54	H04L 12/24		
(11) 2 285 553 (51) B29D 99/00 B29C 70/84 F03D 1/06	B29C 70/34 B29C 65/00 B29C 69/00	(11) 2 292 212 (51) A61K 9/14 A61K 9/00	A61K 9/72	(11) 2 297 289 (51) C11D 3/37 C08F 226/04	C08F 220/56
(11) 2 286 250 (51) D01D 5/00 D04H 1/728	D01D 5/247 D06M 23/08	(11) 2 292 354 (51) B22F 1/00 C30B 29/02 C30B 7/14	B22F 9/24 C30B 29/60	(11) 2 297 936 (51) H04N 5/372	H04N 5/361
				(11) 2 298 186 (51) A61B 17/068	A61B 17/072

(11) 2 298 517		(11) 2 303 755		(11) 2 310 996	
(51) B27D 5/00	B29C 63/48	(51) B66F 7/00	B66F 7/28	(51) G06Q 20/00	H04W 12/06
B29C 63/00	B29C 67/00			H04W 4/00	
B29C 43/48	B29C 70/76	(11) 2 303 817		(11) 2 311 474	
B32B 3/12	B29L 7/00	(51) C07C 41/24	C07C 43/17	(51) A61K 36/13	A61K 8/97
B29L 9/00	B29L 31/60	C07D 317/34		A61Q 19/08	A61Q 19/02
(11) 2 298 681		(11) 2 303 918		(11) 2 311 549	
(51) B65H 45/24	B65H 31/32	(51) A61K 39/395	C12Q 1/02	(51) B01D 53/94	B01D 53/64
		G01N 33/20	A61K 38/16	B01J 35/04	F23J 15/00
(11) 2 298 953		G01N 33/72			
(51) C23C 14/08	C23C 14/35	(11) 2 305 201		(11) 2 311 550	
		(51) A61G 7/05	A61G 13/00	(51) B01D 53/94	B01D 53/64
(11) 2 299 363		F16C 11/06		B01J 35/04	F23J 15/00
(51) G06F 12/02	G11C 16/10				
G11C 16/02		(11) 2 306 032		(11) 2 311 749	
		(51) F16B 5/02	F16B 25/10	(51) B32B 7/02	B32B 7/06
(11) 2 299 438		E04D 12/00		B32B 7/12	B32B 27/08
(51) G09G 5/00	G03B 21/00			B32B 27/16	B32B 27/32
G06F 3/14		(11) 2 306 463		B32B 27/34	B32B 27/36
		(51) G11C 16/16	G11C 16/04	C09J 7/02	
(11) 2 299 697				(11) 2 311 775	
(51) H04N 5/335		(11) 2 306 512		(51) C01B 3/38	H01M 8/06
		(51) H01L 23/36	H05K 1/02	H01M 8/10	C01B 3/48
(11) 2 299 713		H01L 23/367	H01L 23/473		
(51) H04N 7/173	H04N 7/16	H05K 3/00	H05K 3/34	(11) 2 311 794	
A63F 13/12	H04N 21/462			(51) C07C 227/42	C07C 229/42
H04N 21/4782	H04N 21/61	(11) 2 306 718			
H04N 21/433	H04N 21/41	(51) H04N 7/173	G10K 15/02	(11) 2 311 871	
H04N 21/858	H04N 21/8547	H04N 5/76	H04N 21/462	(51) C07K 14/545	A61K 9/08
H04N 21/475		H04N 21/845			
(11) 2 300 458		(11) 2 307 036		(11) 2 312 002	
(51) C07D 401/14	C07D 403/04	(51) A61K 38/00	A61K 39/00	(51) C22C 19/07	C22C 5/04
C07D 407/14	C07D 409/14			C22C 30/00	A61K 6/04
C07D 417/14	C07D 403/14	(11) 2 307 558			
C07D 405/14		(51) C12P 19/34	C12N 9/99	(11) 2 312 124	
		C08H 1/00		(51) F01D 11/00	F01D 25/12
(11) 2 300 700		(11) 2 307 796		F01D 5/08	
(51) F02C 3/055	F02C 3/073	(51) G02F 1/01	G02B 5/20	(11) 2 312 286	
F02C 3/34	F02B 53/00	E06B 9/24	F21V 9/10	(51) G01J 1/02	H01L 27/146
		G02F 1/35		H01L 35/32	H01L 35/34
(11) 2 301 414				G01J 5/20	G01J 5/12
(51) A61B 1/04	H04N 1/60	(11) 2 307 899		(11) 2 312 526	
		(51) G01S 19/33	G01S 19/21	(51) G06T 5/50	
(11) 2 301 473		G01S 19/32			
(51) A61C 8/00		(11) 2 308 390		(11) 2 312 827	
		(51) A61B 17/072		(51) H04N 5/04	
(11) 2 301 577				(11) 2 313 103	
(51) A61K 39/395	A61K 39/00	(11) 2 308 412		(51) A01N 43/04	A61K 31/7052
G01N 33/53	C12P 21/00	(51) A61C 8/00		A61P 27/02	A61K 9/00
C12N 15/64	A01K 67/00	(11) 2 308 742			
		(51) B62D 5/04	F16H 1/32	(11) 2 313 192	
		B62D 5/00		(51) B01J 20/32	
(11) 2 301 578				(11) 2 313 435	
(51) A61K 39/395	A61K 39/00	(11) 2 309 021		(51) C07K 16/28	C12P 21/08
G01N 33/53	C12P 21/00	(51) C23C 14/34	C22C 9/01	C07H 21/00	A61K 39/395
C12N 15/64	A01K 67/00	C22C 9/02	H01L 21/28		
		H01L 21/285	H01L 21/3205	(11) 2 313 767	
(11) 2 301 844				(51) G01N 33/49	
(51) B64D 31/14	B64D 43/00	(11) 2 309 766			
B64C 27/04	B64D 31/00	(51) H04N 13/00	H04N 13/04	(11) 2 313 809	
F02C 9/26				(51) G02F 1/167	
		(11) 2 309 823		(11) 2 314 552	
(11) 2 302 446		(51) H05B 33/10	H01L 21/02	(51) C03C 17/04	H05B 3/84
(51) G02F 1/1345	H01L 23/498	H01L 21/336	H01L 21/363		
		H01L 27/12	H01L 29/786	(11) 2 314 669	
(11) 2 302 656		H01L 51/05	H01L 51/40	(51) C12N 1/20	C12R 1/065
(51) H01H 71/02		H01L 51/50		C12N 1/22	
(11) 2 303 352		(11) 2 310 970			
(51) A61L 29/10	A61L 29/16	(51) G06F 19/16			
A61K 45/06	A61L 31/16				
A61L 31/08					
(11) 2 303 651					
(51) B64F 1/00	B60T 3/00				
G08B 13/196					

(11) 2 314 726 (51) C22C 14/00		H01L 31/0224 H01L 31/048 H01L 31/052	H01L 31/0236 H01L 31/05 H01L 31/072	(11) 2 329 386 (51) G06F 13/38	
(11) 2 315 087 (51) G05B 19/042		(11) 2 321 953 (51) H04N 1/32 G06T 11/00	G06T 7/00 H04N 1/387	(11) 2 329 610 (51) H04H 60/32	H04H 60/07
(11) 2 315 379 (51) H04J 3/00 H03M 13/27	H04J 3/24	(11) 2 322 423 (51) B63C 9/32	E01D 15/20	(11) 2 330 227 (51) C22F 1/10 A61K 6/04 C22F 1/00	C22C 19/07 A61L 27/00
(11) 2 316 097 (51) G06F 21/20 G06F 13/10	H04L 29/06 G06F 15/16	(11) 2 322 766 (51) F01D 25/18	F02K 3/04	(11) 2 330 234 (51) C30B 15/04	C30B 29/06
(11) 2 317 470 (51) G06T 5/00	G06T 11/00	(11) 2 323 319 (51) H04W 60/00		(11) 2 330 420 (51) G01N 33/53 G01N 33/574	G01N 33/68
(11) 2 317 633 (51) H02K 21/22		(11) 2 323 616 (51) A61K 8/68 A61K 8/63	A61K 8/36 A61Q 19/00	(11) 2 330 505 (51) G06F 9/50 G06F 1/32	G06F 1/20
(11) 2 317 941 (51) A61B 17/34		(11) 2 324 371 (51) G01S 19/27		(11) 2 330 608 (51) H01H 25/04 H04M 1/02	G06F 3/033 H01H 13/00
(11) 2 317 981 (51) A61K 9/16 A61K 9/127 A61Q 19/00	A61K 45/00 A61K 8/02	(11) 2 324 484 (51) C09K 11/77 H01J 61/44	H01J 61/35 H01J 61/50	(11) 2 330 680 (51) H01M 14/00 H01L 31/04	C09B 23/00
(11) 2 318 028 (51) A61K 39/395 G01N 33/20 G01N 33/72	C12Q 1/02 A61K 38/16	(11) 2 324 911 (51) B01J 19/00 B01L 3/02	B01L 3/00	(11) 2 331 612 (51) B29C 70/30 C08J 5/24	B29C 70/54 D01F 11/16
(11) 2 318 648 (51) C09K 8/592 E21B 43/243	E21B 43/16	(11) 2 325 149 (51) C04B 35/18 C04B 38/00 C04B 35/195 C04B 35/626	C04B 35/80 C04B 35/19 C04B 37/00	(11) 2 331 711 (51) C12Q 1/68	G01N 33/68
(11) 2 318 942 (51) G06F 15/16 G06F 17/30	G06F 9/44 G06F 9/50	(11) 2 325 747 (51) G06F 9/455		(11) 2 332 741 (51) B44B 5/00	
(11) 2 319 234 (51) H04M 11/00 H04W 4/04 G07C 5/00	G08G 1/0962 H04H 20/62	(11) 2 326 156 (51) H05K 3/46 H05K 3/36	H05K 1/02	(11) 2 332 941 (51) C07D 473/32	
(11) 2 319 571 (51) A61M 16/06 A62B 18/08	A61M 16/08	(11) 2 326 274 (51) A61B 18/12		(11) 2 333 029 (51) C09K 11/57 C09K 11/77	C09K 11/62
(11) 2 319 636 (51) B21D 28/20 B30B 1/32	B30B 1/18 F15B 15/08	(11) 2 326 523 (51) B60K 6/12	B60K 6/46	(11) 2 333 357 (51) F16B 21/16	
(11) 2 319 667 (51) B27H 3/02		(11) 2 326 931 (51) G01L 21/32		(11) 2 333 964 (51) H03M 13/27 H04L 1/00 H04L 5/00	H04L 27/00 H04L 27/26
(11) 2 319 787 (51) B65H 26/02		(11) 2 327 206 (51) H04N 5/44		(11) 2 333 966 (51) H03M 13/27 H04L 1/00 H04L 5/00	H04L 27/00 H04L 27/26
(11) 2 319 891 (51) C09D 11/00		(11) 2 327 443 (51) A61M 16/06 A62B 18/08	A61M 16/08	(11) 2 334 128 (51) H04W 60/06 H04W 88/16	H04W 88/08 H04W 36/00
(11) 2 319 962 (51) C30B 15/04 C30B 15/14	C30B 29/06	(11) 2 327 671 (51) C04B 22/06 C04B 22/16 A61C 5/00	C04B 22/12 A61K 6/033	(11) 2 334 157 (51) H05K 1/11 H05K 1/02	H05K 1/14
(11) 2 320 313 (51) G06F 3/06		(11) 2 327 722 (51) C07K 14/47	A61K 38/16	(11) 2 334 188 (51) A01N 55/02	A61K 31/555
(11) 2 320 396 (51) G08B 5/36 G08B 17/10 G06F 17/50	G08B 7/06 H04N 7/18	(11) 2 328 185 (51) H01L 31/048	H01L 31/052	(11) 2 335 145 (51) G06F 3/06 G06F 1/14 G06F 12/08	G06F 9/06 G06F 1/00
(11) 2 320 477 (51) H01L 31/042	H01L 31/04	(11) 2 328 198 (51) H01M 2/02	H01M 6/08		
		(11) 2 329 073 (51) D06F 58/14 D06F 73/02	D06F 58/10		

(11) 2 335 569		(11) 2 341 424		B01J 2/00	B01J 2/02
(51) A61B 5/0205		(51) G06F 3/14	H04N 7/24	B01J 2/16	
(11) 2 335 795		(11) 2 341 524		(11) 2 348 224	
(51) B01D 33/333	E02B 8/02	(51) H01J 35/06	H05G 1/34	(51) F16D 13/58	
(11) 2 336 033		(11) 2 341 541		(11) 2 348 348	
(51) B65B 9/13	B65B 41/16	(51) H01L 27/146		(51) G02B 7/182	G21K 1/06
	B65B 59/02	(11) 2 341 621		(11) 2 348 428	
(11) 2 336 034		(51) H03H 17/06		(51) G06F 17/30	H04L 29/08
(51) B65B 9/13	B65B 41/16	(11) 2 341 717		H04L 29/06	H04L 29/12
	B65B 59/04	(51) H04Q 9/00	H01L 31/02	(11) 2 348 555	
(11) 2 336 303		(11) 2 342 008		(51) H01L 45/00	C23C 14/08
(51) A61K 31/7036	C12N 5/10	(51) C10J 3/00	C10J 3/86	C23C 14/35	
	A61K 35/12		F02C 3/30	(11) 2 348 560	
	A61P 35/00		C01B 31/20	(51) H01M 2/10	H01M 2/20
	C12N 15/09		F01K 23/06	H01R 11/28	
(11) 2 336 490				(11) 2 348 782	
(51) E21F 5/00	E21F 11/00	(11) 2 342 630		(51) H04W 74/00	
(11) 2 337 558		(51) G06F 9/06	G06F 9/44	(11) 2 348 843	
(51) A23L 1/29	A23L 1/30	H04L 12/28	G06F 3/06	(51) A01N 43/00	C07D 487/04
	A23L 1/304	G06F 9/445		A61K 31/519	A61P 35/00
	A61K 38/18	(11) 2 343 610		(11) 2 348 966	
(11) 2 337 846		(51) G05B 15/02		(51) A61M 25/00	
(51) C12N 1/36	C12P 21/00	(11) 2 343 804		(11) 2 349 302	
(11) 2 337 934		(51) H03K 17/082		(51) A61K 36/71	A61P 9/00
(51) F01N 5/02	F02B 37/00	(11) 2 344 372		A61P 39/06	A61K 9/14
	F02C 6/12	(51) B62D 5/04	F16H 25/24	A61K 9/107	
	F02B 37/02	(11) 2 344 954		(11) 2 349 962	
(11) 2 338 125		(51) G06F 12/00	G06F 3/06	(51) C07C 21/18	C07C 17/06
(51) G06F 21/24	G06F 17/30	(11) 2 345 267		C07C 17/10	C07C 17/20
	G06Q 10/00	(51) H04W 8/20	G06F 17/30	C07C 17/25	C07C 17/358
		H04M 1/2745	H04M 3/493	C07C 17/383	
(11) 2 338 310		H04L 29/08	H04L 29/12	(11) 2 350 353	
(51) H04W 72/04		(11) 2 345 461		(51) C25C 3/12	C25C 3/08
(11) 2 338 475		(51) A63B 43/00	A63B 37/00	C25C 3/06	C25C 7/06
(51) A61K 9/00	A61P 1/02	A63B 69/36		(11) 2 350 713	
	A61F 13/02	(11) 2 346 173		(51) G02B 6/00	G06F 3/02
(11) 2 338 942		(51) H03M 3/02		(11) 2 350 806	
(51) C09D 5/14	C09D 7/12	(11) 2 346 332		(51) H04N 1/32	G06F 3/12
	C09D 189/00	(51) A61K 31/44	A61K 31/405	G06T 1/00	G06K 19/06
	B65D 1/02	C07D 401/04	C07D 401/14	(11) 2 351 363	
(11) 2 339 213		C07D 471/04		(51) H04N 5/781	H04N 5/76
(51) F16H 59/02		(11) 2 346 585		(11) 2 351 482	
(11) 2 339 460		(51) B01D 11/04	C07C 51/48	(51) A01G 31/00	
(51) G06F 9/445		C07C 53/08	C07C 53/124		
(11) 2 339 639		C07C 53/122	C07C 57/04	(11) 2 351 728	
(51) H01L 29/786	H01L 29/66	C07C 45/80	C07C 47/02	(51) C07C 45/29	C07C 47/54
		C07C 47/06	C07C 47/21	C07C 47/575	C07B 61/00
(11) 2 339 684		C07C 47/22		C07D 317/54	
(51) H01M 10/052	C07C 69/96	(11) 2 346 883		(11) 2 351 764	
	H01M 10/0564	(51) C07F 9/06	C07F 9/655	(51) C07H 13/06	C07H 13/08
		C07F 9/576	C07F 9/58	A61K 31/7024	A61P 31/00
(11) 2 340 480		C07F 9/6561	C07H 21/02	A61P 31/04	A61P 35/00
(51) G06F 9/06	G06F 9/38	C12N 15/11	A61K 48/00	A61P 37/04	A61P 39/02
	G06F 13/24	(11) 2 346 983		(11) 2 351 793	
(11) 2 340 530		(51) C12M 1/24	A61B 5/15	(51) C08L 71/03	C08K 3/22
	G08B 25/01	G01N 33/49	A61M 1/36	C08K 5/3465	C08K 5/40
	H04M 1/247	C08F 2/48		C08L 9/02	F16C 13/00
	H04M 1/725			G03G 15/02	G03G 15/08
(11) 2 340 912		(11) 2 347 756		G03G 15/16	
(51) B23K 33/00		(51) A61K 9/16	A61K 9/20		

(11) 2 351 804 (51) C09J 201/00 H01L 21/304	C09J 5/06	(11) 2 356 051 (51) B65H 45/22 B65H 20/12	B65H 20/06	H04N 21/462 H04N 21/239	H04N 21/24
(11) 2 351 898 (51) E04H 12/00		(11) 2 356 131 (51) C07K 14/00		(11) 2 361 247 (51) C07D 213/75 A61P 25/04 C07D 211/36	A61K 31/44 A61P 25/00
(11) 2 352 013 (51) G01N 21/958		(11) 2 356 190 (51) C09K 3/00 C09D 7/12 C09D 11/02 C09B 57/00	C09D 5/32 C09D 11/00 C09D 201/00 C09B 67/00	(11) 2 361 484 (51) H04W 36/00	
(11) 2 352 087 (51) G06F 9/45				(11) 2 361 861 (51) B65H 3/40 B65H 5/10	B65H 3/44
(11) 2 352 302 (51) H04N 13/00		(11) 2 356 217 (51) C12N 5/00	G06N 3/06	(11) 2 361 973 (51) C12N 5/10	
(11) 2 352 363 (51) C09K 11/06 H05B 33/28	H05B 33/26	(11) 2 356 462 (51) G01N 33/574		(11) 2 362 509 (51) H02G 3/22	A61K 35/28
(11) 2 353 641 (51) A61N 1/362 G05B 6/02 G05B 13/02	A61N 1/365 G05B 11/01	(11) 2 357 251 (51) C12Q 1/02		(11) 2 362 907 (51) C12N 15/10 C07H 21/00	C12Q 1/68 C12M 1/24
(11) 2 353 703 (51) C04B 35/26 C04B 38/00 B01J 12/00 B32B 18/00 C04B 35/626 C04B 41/45 B01D 63/08 B01J 19/24 B01D 53/22	C04B 35/622 B01D 69/10 B01J 35/06 C01B 3/38 C04B 37/00 B01D 69/12 B01D 71/02 C01B 13/02	(11) 2 357 642 (51) G09G 3/36 G09G 3/20	G02F 1/133	(11) 2 362 991 (51) H04N 21/40 H04N 7/173	H04N 21/858 H04N 5/445
(11) 2 353 972 (51) B62D 25/06	B62D 25/04	(11) 2 357 786 (51) H04N 5/225 H04N 5/235	H04N 9/73 G03B 15/05	(11) 2 363 289 (51) B41F 33/00	
(11) 2 354 036 (51) B65D 81/32	B65D 85/36	(11) 2 358 507 (51) B26B 21/22 B26B 21/08 B26B 21/40	B26B 21/10 B26B 21/44	(11) 2 363 340 (51) B23D 57/00	B63C 7/04
(11) 2 354 061 (51) B65H 3/52	B65H 3/06	(11) 2 358 731 (51) C07H 15/14 A61K 38/14 A61K 31/70	C07H 5/10 G01N 33/53 C08B 1/00	(11) 2 364 211 (51) B01D 53/94 B01J 29/072 B01J 29/76 B01J 37/00	B01J 29/068 B01J 29/14 B01J 35/02 B01J 37/02
(11) 2 354 090 (51) C01B 33/107 B01J 19/24	B01J 19/00	(11) 2 359 102 (51) G01F 23/284 G01S 13/08 H01Q 1/22	G01F 25/00 G01S 7/292 H01Q 13/02	(11) 2 364 444 (51) G01N 33/68	
(11) 2 354 234 (51) C12N 15/82 A01H 5/00	C07K 14/415	(11) 2 359 246 (51) G06F 11/22	G06F 11/24	(11) 2 365 991 (51) C08F 283/00 C08K 5/14	C08F 299/04 C08K 5/32
(11) 2 354 482 (51) F01N 1/00 F01N 1/04 F01N 13/02	F01N 1/02 F01N 1/08	(11) 2 359 870 (51) A61L 2/07		(11) 2 366 114 (51) G06T 17/05 G01S 13/76	G01S 5/00 G01S 13/78
(11) 2 354 596 (51) F16D 41/08 B66F 9/08 F16D 41/066	B66F 3/08 F16H 25/24	(11) 2 360 263 (51) C12P 13/08		(11) 2 366 401 (51) A61K 38/24 A61K 47/04 A61K 47/12 A61K 47/26	A61K 9/08 A61K 47/10 A61K 47/22 A61P 15/08
(11) 2 354 596 (51) F16D 41/08 B66F 9/08 F16D 41/066	B66F 3/08 F16H 25/24	(11) 2 360 365 (51) F02D 45/00 F02D 41/00	F02D 41/14	(11) 2 366 661 (51) C01B 7/04 B01J 23/26 B01J 23/72	C01B 7/07 B01J 23/46
(11) 2 355 070 (51) G08G 5/00 G01C 23/00 G01C 21/28 G05D 1/00	G08G 5/06 G01C 21/36 G01C 21/34	(11) 2 360 382 (51) F16C 19/48 F16C 33/46	F16C 19/54	(11) 2 367 599 (51) A61P 25/00 C07C 235/42	A61K 31/165
(11) 2 355 389 (51) H04J 14/06	H04B 10/18	(11) 2 360 471 (51) G01N 33/48 G01N 33/72	G01N 33/53	(11) 2 367 664 (51) B27B 17/02 B27B 17/00	B25F 5/02
(11) 2 355 767 (51) A61H 9/00 A61H 37/00	A61H 23/04	(11) 2 360 539 (51) G05B 13/02		(11) 2 368 279 (51) H01L 37/04	F25B 21/04
		(11) 2 360 571 (51) G06F 3/06		(11) 2 368 866 (51) C04B 35/46	B01D 39/20
		(11) 2 360 936 (51) H04N 21/436	H04N 21/442		

(11) 2 368 875		(11) 2 373 426		A61P 25/28	A61P 27/02
(51) C07C 271/12	C07D 211/44	(51) B05B 1/34	B05B 1/00	A61P 27/12	A61P 35/00
C07D 233/60	C07D 295/20			A61P 37/08	A23L 2/52
C09K 3/00		(11) 2 373 708			
(11) 2 368 917		(51) C08F 230/08	C08F 210/02	(11) 2 377 897	
(51) C08C 1/12	C08C 2/00	C09J 183/04	C09J 123/04	(51) C08J 3/12	
C08C 19/02	C08L 15/00	C09J 7/02			
(11) 2 369 149		(11) 2 374 008		(11) 2 377 945	
(51) F01N 5/02	F02G 5/02	(51) G01N 30/24	G01N 35/10	(51) C12P 7/62	C12N 1/15
B60H 1/20	B60N 3/16			C12N 1/19	C12N 1/21
		(11) 2 374 789		C12N 15/09	C12N 9/10
(11) 2 369 151		(51) C07C 231/02	C07B 61/00	(11) 2 378 102	
(51) F01N 5/02	F02G 5/02	C07C 235/06		(51) F02D 45/00	
B60H 1/20	B60N 3/16				
(11) 2 369 201		(11) 2 374 865		(11) 2 378 335	
(51) F16H 55/17	F16H 57/02	(51) C10M 125/00	C10M 129/04	(51) G02B 15/177	G02B 13/22
F16H 55/08		C10M 173/00	C09K 5/20		
(11) 2 370 261		(11) 2 374 924		(11) 2 378 343	
(51) B41J 3/407	B26D 5/08	(51) D06F 37/12	D06F 37/20	(51) G02B 21/36	G02B 21/16
B26D 5/10	B26D 5/18	D06F 37/24		G01N 21/64	
B41J 3/36	B41J 11/70	(11) 2 375 084		(11) 2 378 351	
		(51) F15B 15/14		(51) G02F 1/133	G02F 1/1337
(11) 2 370 539		(11) 2 375 253		G09F 9/30	G09G 3/20
(51) C09K 3/30	C08L 83/00	(51) G01N 33/569	G01N 33/543	G09G 3/36	
B01J 21/08	C01B 33/155	C07K 16/10		(11) 2 378 658	
				(51) H03F 1/02	H03F 1/32
(11) 2 370 805		(11) 2 375 265		H03F 1/34	H03F 3/217
(51) G01N 21/65		(51) G01S 17/10	G01C 3/06	H03F 3/189	
		G01S 7/497	G01S 17/32	(11) 2 379 076	
(11) 2 370 889		(11) 2 375 301		(51) C07D 215/54	C07D 215/48
(51) G06F 3/048	G06F 3/033	(51) G05D 1/02		A61K 31/497	A61K 31/47
G06F 1/16					
(11) 2 371 376		(11) 2 375 475		(11) 2 379 510	
(51) A61K 38/17	A61P 3/10	(51) H01M 10/052	H01M 2/26	(51) C07D 239/88	A61P 25/00
A61P 9/12	A61P 3/00	H01M 2/34	H01M 10/0587	C07D 239/90	A61K 31/517
A61P 9/00	A61P 3/04	H01M 2/02	H01M 2/18	A61P 25/16	C07D 239/91
(11) 2 371 541		(11) 2 375 551		(11) 2 380 287	
(51) B41J 19/16	B41C 1/00	(51) H02M 1/08		(51) H04W 72/12	H04L 1/20
B41C 1/18				H04L 27/00	
(11) 2 372 068		(11) 2 376 477		(11) 2 380 341	
(51) E05G 1/00	B65D 55/02	(51) C07D 213/72	C07C 223/02	(51) H04N 1/00	G06F 3/12
		C07C 233/31	C07C 255/30	H04N 1/21	
(11) 2 372 125		C07C 271/18	C07C 271/22		
(51) F02B 37/04	F02B 33/44	C07C 271/50	C07D 211/72	(11) 2 380 453	
F02D 35/00	F02D 41/00	C07D 215/56		(51) A44B 18/00	
F02B 21/00					
(11) 2 372 387		(11) 2 376 795		(11) 2 380 590	
(51) G01S 7/03	B05D 7/24	(51) F16B 47/00	B65H 75/14	(51) A61K 39/04	C07K 14/35
B60R 13/00	B60R 19/52			A61P 31/06	
C09D 5/38	B05D 5/00	(11) 2 377 029			
B05D 7/02	H01Q 1/44	(51) G06F 13/42	G06F 13/38	(11) 2 380 851	
C09D 7/12		G06F 13/14	G06F 9/46	(51) C01G 25/00	C01G 25/02
(11) 2 372 472		(11) 2 377 192		(11) 2 380 924	
(51) G03H 1/22		(51) H01M 8/02	H01M 8/12	(51) C08J 9/40	
		H01M 4/86	H01M 4/88		
		H01M 4/90		(11) 2 381 777	
(11) 2 372 646		(11) 2 377 211		(51) A61K 31/437	C07D 471/04
(51) G06T 7/00		(51) H01S 5/065	H01S 5/183	A61P 35/00	
		H01S 5/42			
(11) 2 372 678		(11) 2 377 788		(11) 2 381 823	
(51) G09F 19/22	G09F 7/20	(51) B65G 37/00	F04B 19/24	(51) A47J 31/44	B65D 85/804
E04H 17/16	G09F 15/00	F04D 33/00	F04B 19/20		
				(11) 2 381 946	
(11) 2 372 689		(11) 2 377 875		(51) A61K 31/56	A61K 31/21
(51) G10C 3/16	G10C 3/24	(51) C07J 17/00	A23L 1/30	A61P 5/28	
		A61K 31/704	A61P 1/16	(11) 2 382 309	
(11) 2 372 829		A61P 3/06	A61P 9/10	(51) C12N 9/24	
(51) H01M 14/00	C09B 23/00	A61P 17/16	A61P 25/16	(11) 2 383 145	
H01L 31/04				(51) B60P 7/08	

(11) 2 383 253 (51) C07C 227/16 C07C 231/12 C07B 61/00	C07C 229/28 C07C 233/48 C07C 231/02	(11) 2 386 076 (51) E02F 3/90	C09J 5/06 C09J 4/00	C07C 275/06	(11) 2 389 400 (51) C08G 18/08 C08G 18/12 C08G 18/40 C08G 18/44 C08G 18/72 C08J 9/30 A61L 15/42	C08G 18/10 C08G 18/28 C08G 18/42 C08G 18/48 A61L 15/22 A61L 15/26
(11) 2 383 382 (51) D06F 39/08		(11) 2 386 224 (51) A47C 7/38			(11) 2 389 478 (51) D06H 1/00	D06C 27/00
(11) 2 383 459 (51) F02M 47/02 F16L 37/14	F02M 55/00 F02M 61/16	(11) 2 386 325 (51) A61M 5/30			(11) 2 389 634 (51) G06F 15/16 G06Q 10/00	G06F 19/00 G06F 9/445
(11) 2 383 587 (51) G01T 1/29		(11) 2 386 517 (51) B66C 23/64		B66C 23/70	(11) 2 389 968 (51) A61M 1/36 A61M 25/10	A61M 1/10 A61M 25/00
(11) 2 383 727 (51) G09G 3/36 G06F 3/14 H04M 1/00	G02F 1/133 G09G 3/20	(11) 2 386 636 (51) C12N 15/11 A61K 31/7088 A61K 31/7125 A61P 21/04		C07H 21/04 A61K 31/712 A61K 48/00	(11) 2 390 023 (51) B21D 53/78 B23P 15/04	B21D 26/02 F04D 29/38
(11) 2 383 843 (51) H01R 11/28		(11) 2 387 484 (51) B24B 23/02			(11) 2 390 067 (51) B25J 15/02	
(11) 2 384 000 (51) H04N 7/26		(11) 2 387 558 (51) C07C 233/47 C07C 231/12 C07C 231/20 C07C 227/18		C07C 233/51 C07C 231/14 C07C 227/34 C07C 233/87	(11) 2 390 211 (51) B65H 16/10 B65H 73/00	B65H 35/02
(11) 2 384 076 (51) H04W 72/08		(11) 2 387 733 (51) G02B 27/09		G02B 3/00	(11) 2 390 241 (51) C07B 37/04 C07C 13/567 C07C 17/269 C07C 41/30 C07C 45/72 C07C 49/84 C07C 69/80 C07C 255/50 C07C 309/73 C07C 317/22 C07B 61/00	C07C 2/68 C07C 15/50 C07C 25/18 C07C 43/205 C07C 49/76 C07C 67/343 C07C 253/30 C07C 303/30 C07C 315/04 C08G 61/00
(11) 2 384 102 (51) H05K 3/20	H05K 3/46	(11) 2 387 951 (51) A61B 17/00		A61B 17/12	(11) 2 390 405 (51) D06F 58/20	
(11) 2 384 198 (51) A61K 33/06 A61P 5/00 A61P 9/00 A61K 33/00 A61K 9/00	A61K 31/721 A61P 7/00 A61K 31/047 A61K 45/06 A61K 9/08	(11) 2 387 972 (51) A61F 2/24			(11) 2 390 727 (51) G03G 15/00	G03G 15/06
(11) 2 384 316 (51) C04B 38/00 C04B 35/482	C04B 35/48	(11) 2 388 118 (51) B28B 11/04 B05C 13/02		B05C 3/09 B28B 17/00	(11) 2 390 748 (51) G05D 19/02	
(11) 2 384 492 (51) G06T 1/00 H04N 5/20 G06T 7/00	G06T 5/00 H04N 5/14	(11) 2 388 160 (51) B60K 31/00		G08G 1/16	(11) 2 390 786 (51) G06F 9/445	
(11) 2 384 807 (51) B01D 53/86 B01J 21/06	B01J 23/30 B01J 23/00	(11) 2 388 172 (51) B61C 17/00		B60T 13/66	(11) 2 391 069 (51) H04L 12/56	H04L 29/06
(11) 2 384 942 (51) B60T 8/40	B60T 13/57	(11) 2 388 251 (51) C07D 263/20		F02P 7/00	(11) 2 391 212 (51) A61K 31/55 A61P 31/18	A61K 31/529
(11) 2 385 114 (51) C07K 16/28 G01N 33/574 A61P 35/00 C12P 21/08	C07K 16/30 A61K 39/395 C12N 15/09	(11) 2 388 464 (51) F02F 7/00 F02M 51/00			(11) 2 391 223 (51) A23D 9/013 A23L 1/226 A23L 1/22	A23L 1/00 A23L 3/40
(11) 2 385 115 (51) C12N 15/09 C12Q 1/02	C12P 21/02	(11) 2 388 621 (51) G01T 1/16		A23L 3/16	(11) 2 391 243 (51) A47B 96/02 A47B 46/00	A47B 96/00
(11) 2 385 580 (51) G06K 19/077 G06K 19/07 H01Q 9/42 H01Q 1/22	H01Q 7/00 H01Q 1/50 H01Q 1/36 H01Q 9/28	(11) 2 389 073 (51) A23J 3/16		A61K 31/352 A61K 31/7048	(11) 2 391 344 (51) A61K 9/127 A61K 31/137 A61P 17/12	A61K 9/70 A61K 9/00 A61P 31/10
(11) 2 385 611 (51) H02K 7/116	F03D 11/02	(11) 2 389 180 (51) A61P 21/00 A61K 31/353				
(11) 2 385 936 (51) C07C 275/02 C07C 233/08	C07C 233/09 C09J 4/02	(11) 2 389 193 (51) A61K 39/00		A61L 2/20		
		(11) 2 389 219 (51) A61M 29/00				
		(11) 2 389 333 (51) B66B 5/22 B66B 5/18 B66B 1/46		B66B 5/02 B66B 5/16		

(11) 2 391 425 (51) A63B 5/11		(11) 2 394 210 (51) G06F 9/44	G06F 3/048	(11) 2 396 743 (51) G06F 21/22	
(11) 2 391 537 (51) B32B 3/30	B64C 21/10	(11) 2 394 409 (51) H04L 29/06 H04L 29/08	H04L 12/24	(11) 2 397 111 (51) A61F 2/46	
(11) 2 391 818 (51) H02J 3/18 F03D 7/04	F03D 7/02	(11) 2 394 632 (51) A61K 8/34 A61K 8/41 A61Q 5/12	A61K 8/02 A61K 8/86	(11) 2 397 126 (51) A61K 31/165 A61P 25/30	A61P 25/22
(11) 2 391 873 (51) G01F 1/34	G01F 1/80	(11) 2 394 740 (51) B01L 3/00 G01N 15/14 C12M 1/00	B01L 3/02 B01L 99/00	(11) 2 397 422 (51) B65D 83/42	B05B 11/00
(11) 2 391 932 (51) G06F 3/12 H04N 1/00	H04N 1/32 G06F 13/00			(11) 2 397 468 (51) C07D 233/58 C09K 9/02	C07F 7/10 G03C 1/73
(11) 2 391 953 (51) H04L 12/56	H04L 29/08	(11) 2 395 120 (51) C22C 38/00 C22C 38/38 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/22 C22C 38/44 C22C 38/26 C22C 38/32 C22C 38/50	C21D 8/02 C22C 38/60 C22C 38/04 C22C 38/20 C22C 38/42 C22C 38/24 C22C 38/28 C22C 38/48 C22C 38/54	(11) 2 397 558 (51) C12Q 1/00	
(11) 2 392 205 (51) A01F 15/07	A01F 15/18	(11) 2 395 295 (51) F24H 3/06 F24H 3/08	F24H 9/18	(11) 2 397 862 (51) G01R 31/319 G01R 31/302 G01R 31/317	G01R 31/28 G01R 31/303
(11) 2 392 329 (51) A61K 31/454 A61K 9/00	A61K 38/06 A61P 35/00			(11) 2 397 863 (51) G01R 31/36	
(11) 2 392 354 (51) A61K 47/20 A61K 9/14 A61K 31/075 A61K 47/26 A61K 47/32 A61K 47/38	A61K 9/10 A61K 9/20 A61K 45/00 A61K 47/30 A61K 47/34 A61P 1/16	(11) 2 395 343 (51) A61B 3/12 A61B 3/14 G01B 11/22	A61B 3/10 G01N 21/17 G01B 9/02	(11) 2 397 909 (51) G03G 15/00	
(11) 2 392 419 (51) B21D 24/00 B21D 37/16	B21D 22/20 B21D 22/02	(11) 2 395 485 (51) G07D 9/00 G07D 11/00	G07D 1/00	(11) 2 397 918 (51) G03G 21/18	
(11) 2 392 422 (51) B21D 53/78 B23P 15/02	B21D 26/02 F04D 29/38			(11) 2 398 209 (51) H04L 29/06	
(11) 2 392 515 (51) A24F 17/00 B65D 83/08	B65B 11/22 B65D 75/66	(11) 2 395 562 (51) H01L 31/048	H01L 31/042	(11) 2 398 277 (51) H04W 36/00	
(11) 2 392 552 (51) C04B 35/195 C04B 35/645	H01L 21/683	(11) 2 395 573 (51) H01L 51/50 C07D 409/14 C07D 471/04 C09K 11/06	C07D 405/14 C07D 413/14 C07D 519/00 H05B 33/26	(11) 2 398 307 (51) A01C 5/06	A01C 7/20
(11) 2 392 799 (51) F02D 9/10	F02D 9/04	(11) 2 395 729 (51) H04L 29/08		(11) 2 398 323 (51) A01N 43/50 C07D 231/14 C07D 401/10	A61K 31/415 C07D 233/90 C07D 405/04
(11) 2 392 959 (51) G02B 15/167 G02B 15/20	G02B 7/08 G02B 21/02	(11) 2 395 854 (51) A23J 3/16 A23J 1/14 A23L 2/74	A23C 11/10 A23L 2/46	(11) 2 398 357 (51) A47C 31/02	B29C 45/00
(11) 2 393 034 (51) G06K 7/10		(11) 2 395 949 (51) A61F 2/46 A61B 18/04	A61B 17/88	(11) 2 398 450 (51) A23D 7/005 A23L 1/30 A61K 8/36	A23D 7/01 A23L 1/48 A61Q 19/00
(11) 2 393 278 (51) H04N 5/225 G03G 15/00 H04N 1/00	B41J 11/00 G06F 3/12	(11) 2 396 029 (51) A61K 31/4188 A61K 31/4164 A61K 39/02 A61P 1/00	A61K 31/7048 A61K 38/14 A61K 39/108	(11) 2 398 549 (51) A61M 25/10	A61M 39/22
(11) 2 393 491 (51) A61K 31/29 A61P 31/04	A61K 31/045 A61P 17/00			(11) 2 398 613 (51) B23B 27/10 B23B 27/16	B23C 5/28 B23C 5/20
(11) 2 393 531 (51) A61M 5/00		(11) 2 396 406 (51) C12N 15/10 C12Q 1/68	C07H 21/00	(11) 2 398 635 (51) B29C 65/12 B29C 67/24 B29K 105/16	B29C 41/28 B29C 43/22
(11) 2 393 936 (51) G01N 33/52 C09K 11/07 G01N 33/58	C12Q 1/56 C07K 5/08	(11) 2 396 646 (51) G01N 23/04 G01V 5/00	G01N 23/10 G01N 23/083	(11) 2 398 868 (51) G01N 33/542 G01N 33/543	G01N 33/58
				(11) 2 398 921 (51) C12Q 1/68 C07H 21/04	C12P 19/34
				(11) 2 399 117 (51) G01N 21/64	G01N 33/543

	<i>G01N 21/27</i> <i>G01N 33/483</i>	<i>G01N 21/76</i>	<i>C07K 16/30</i> <i>A61K 48/00</i> <i>G01N 33/574</i>	<i>C07K 16/32</i> <i>C07K 16/18</i>	(11) 2 402 781 (51) <i>G01S 3/783</i> <i>G01S 7/481</i>	<i>G01S 3/781</i> <i>H04B 10/00</i>
(11) 2 399 223 (51) <i>G06K 7/12</i> <i>G01R 19/00</i>		<i>G06K 7/10</i>	(11) 2 400 001 (51) <i>C12N 15/11</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C07K 16/30</i> <i>A61K 48/00</i> <i>G01N 33/574</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>C07K 14/47</i> <i>C07K 16/32</i> <i>C07K 16/18</i>	(11) 2 402 797 (51) <i>G02B 5/30</i> <i>H05B 33/12</i>	<i>H01L 27/15</i>
(11) 2 399 365 (51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>G08C 17/00</i>				(11) 2 402 890 (51) <i>G06K 19/06</i>	
(11) 2 399 377 (51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 2 400 033 (51) <i>C12Q 1/48</i>		<i>G01N 33/574</i>	(11) 2 402 925 (51) <i>G08G 1/16</i>	
(11) 2 399 473 (51) <i>A42B 3/14</i> <i>A42C 2/00</i>	<i>A42B 3/32</i>	(11) 2 400 124 (51) <i>F01N 3/08</i>		<i>F01N 3/20</i>	(11) 2 403 029 (51) <i>H01L 51/50</i> <i>C07F 9/6558</i>	<i>C07F 9/58</i> <i>C09K 11/06</i>
(11) 2 399 520 (51) <i>A61B 5/151</i>		(11) 2 400 341 (51) <i>G02F 1/1335</i> <i>G02F 1/13363</i>		<i>G02B 5/30</i>	(11) 2 403 147 (51) <i>H03M 13/27</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 27/34</i> <i>H03M 13/25</i> <i>H03M 13/11</i>	<i>H04L 27/26</i> <i>H04L 27/00</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H03M 13/29</i>
(11) 2 399 528 (51) <i>A61B 17/10</i>	<i>A61B 17/08</i>	(11) 2 400 745 (51) <i>H04N 5/445</i> <i>G06F 3/01</i>		<i>H04N 5/45</i> <i>G06F 3/048</i>		
(11) 2 399 583 (51) <i>A61K 31/655</i> <i>C07C 279/20</i> <i>A61P 5/24</i>	<i>A61K 31/33</i> <i>C07C 277/02</i> <i>A61P 5/48</i>	(11) 2 400 776 (51) <i>H04Q 1/38</i> <i>H04M 1/725</i>		<i>H04W 88/06</i>	(11) 2 403 155 (51) <i>H04L 25/497</i> <i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 1/00</i> <i>H04L 27/34</i>
(11) 2 399 759 (51) <i>B60C 5/01</i> <i>B60C 9/22</i> <i>B60C 15/00</i> <i>B60C 5/16</i>	<i>B29D 30/08</i> <i>B60C 11/00</i> <i>B60C 15/04</i> <i>B60C 5/00</i>	(11) 2 400 777 (51) <i>H04Q 1/38</i> <i>H04M 1/725</i>		<i>H04W 88/06</i>	(11) 2 403 374 (51) <i>A45D 24/10</i>	
(11) 2 399 814 (51) <i>B62M 25/04</i> <i>B62L 3/02</i>		(11) 2 400 797 (51) <i>H04W 48/12</i>			(11) 2 403 687 (51) <i>B24B 3/36</i>	<i>B24B 3/54</i>
(11) 2 399 860 (51) <i>B66F 9/075</i>		(11) 2 400 847 (51) <i>A01N 43/54</i>			(11) 2 403 687 (51) <i>B25B 7/10</i> <i>A01G 3/025</i>	<i>B26B 13/26</i>
(11) 2 399 879 (51) <i>C04B 35/52</i> <i>C04B 35/01</i> <i>C04B 35/532</i> <i>F27D 1/00</i>	<i>C21B 7/06</i> <i>C04B 35/528</i> <i>C04B 35/80</i> <i>B82Y 30/00</i>	(11) 2 400 910 (51) <i>A61B 18/14</i>			(11) 2 403 811 (51) <i>C03B 23/025</i> <i>C03B 35/20</i> <i>C03B 40/00</i>	<i>C03B 23/027</i> <i>C03B 27/044</i>
(11) 2 399 893 (51) <i>C07C 22/00</i> <i>C07C 2/00</i> <i>C07C 251/28</i> <i>C07D 307/88</i> <i>C07D 317/22</i> <i>C07D 317/28</i> <i>C07D 333/72</i> <i>C07C 237/32</i> <i>C07C 251/60</i> <i>C07C 323/63</i>	<i>C07C 227/00</i> <i>A61K 38/00</i> <i>C07D 307/83</i> <i>C07D 307/89</i> <i>C07D 317/26</i> <i>C07D 317/30</i> <i>C07C 229/36</i> <i>C07C 251/54</i> <i>C07C 251/86</i> <i>C07D 209/38</i>	(11) 2 401 402 (51) <i>C12Q 1/68</i>			(11) 2 403 869 (51) <i>A61K 38/17</i>	
(11) 2 399 927 (51) <i>C07K 7/06</i> <i>A61K 45/00</i> <i>A61P 43/00</i> <i>G01N 33/15</i>	<i>A61K 38/00</i> <i>A61P 3/10</i> <i>C12N 9/99</i> <i>G01N 33/50</i>	(11) 2 401 607 (51) <i>G01N 31/00</i> <i>C12Q 1/68</i>		<i>C07F 5/02</i>	(11) 2 404 257 (51) <i>G06F 21/00</i> <i>G08B 13/14</i>	<i>G06F 11/30</i>
(11) 2 399 995 (51) <i>C12N 15/11</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C07K 16/30</i> <i>A61K 48/00</i> <i>G01N 33/574</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>C07K 14/47</i> <i>C07K 16/32</i> <i>C07K 16/18</i>	(11) 2 401 716 (51) <i>G06Q 50/00</i>		<i>C07F 9/02</i>	(11) 2 404 315 (51) <i>F26B 5/04</i> <i>H01L 51/56</i>	<i>H01L 51/00</i>
(11) 2 399 997 (51) <i>C12N 15/11</i> <i>C12N 5/10</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>C07K 14/47</i>	(11) 2 401 838 (51) <i>H04L 29/06</i>			(11) 2 404 342 (51) <i>H01M 4/88</i>	
		(11) 2 402 208 (51) <i>B60N 2/34</i> <i>B60N 2/30</i>		<i>B60N 2/06</i>	(11) 2 404 575 (51) <i>A61F 2/38</i>	
		(11) 2 402 328 (51) <i>C07D 305/08</i> <i>C07B 53/00</i>		<i>B01J 31/22</i> <i>C07B 61/00</i>	(11) 2 404 764 (51) <i>B41M 5/28</i> <i>B41M 5/337</i>	<i>B41M 5/30</i> <i>B41M 5/42</i>
		(11) 2 402 428 (51) <i>C12N 1/16</i> <i>A23L 1/28</i>		<i>A23L 1/221</i> <i>A23L 1/39</i>	(11) 2 404 778 (51) <i>B60L 9/16</i> <i>B60L 3/06</i> <i>B60T 8/88</i>	<i>B60L 3/10</i> <i>B60T 8/17</i>
		(11) 2 402 463 (51) <i>C12Q 1/68</i>		<i>C12N 15/113</i>	(11) 2 404 789 (51) <i>B60R 21/205</i>	
		(11) 2 402 487 (51) <i>D01D 5/00</i>			(11) 2 404 903 (51) <i>C07D 207/404</i> <i>C07B 59/00</i>	<i>A61K 51/00</i> <i>C07B 61/00</i>

(11) 2 404 917 (51) C07D 401/12 A01N 43/78 C07D 413/14	A01N 43/713 C07D 401/14 A01P 3/00	(11) 2 407 566 (51) C22C 23/02 C22C 23/04 C22F 1/00	C08L 23/26 C08L 23/10 C08L 23/02	C08L 29/04 B32B 27/30 C08L 23/08	(11) 2 412 377 (51) A61K 36/28 A61K 9/19 A61K 47/36 A61P 35/00	A61K 9/14 A61K 31/365 A61P 1/18 C07D 307/33
(11) 2 404 987 (51) C11B 9/00 A61Q 13/00	A61K 8/49 C11B 9/02	(11) 2 407 833 (51) G04B 35/00	C22C 23/02 C22C 23/04 C22F 1/00	C22C 23/00 C22C 23/06 C22F 1/06	(11) 2 412 441 (51) F24F 6/12 B05B 5/16	B05B 5/057
(11) 2 405 584 (51) H03M 13/27 H04L 1/00 H04L 27/34 H03M 13/25 H03M 13/11	H04L 27/26 H04L 27/00 H04L 5/00 H03M 13/29	(11) 2 408 299 (51) A01N 31/08	C22C 23/02 C22C 23/04 C22F 1/00	G04B 19/253	(11) 2 412 562 (51) B60L 15/20 B62K 25/20 F16D 43/14	B60K 7/00 B62M 7/12
(11) 2 405 733 (51) A01B 1/16 E02F 3/02	A63B 57/00	(11) 2 408 521 (51) A61N 1/39	C22C 23/02 C22C 23/04 C22F 1/00	A61N 1/362	(11) 2 412 567 (51) B60N 2/42 B60R 21/02 B60R 7/04	B60N 2/68 B60R 21/207
(11) 2 405 748 (51) A01N 37/10 A61K 31/192 A61P 41/00	A61K 31/19 A61K 31/485	(11) 2 408 608 (51) B29C 65/00	C22C 23/02 C22C 23/04 C22F 1/00	C08L 23/22	(11) 2 412 622 (51) B62M 7/12 B62K 25/20	B62J 9/00
(11) 2 405 751 (51) A01N 37/18	A61K 31/165	(11) 2 408 727 (51) C08L 51/04 C08L 23/00	C22C 23/02 C22C 23/04 C22F 1/00	C09K 11/06	(11) 2 412 705 (51) C07D 207/333 A61P 1/16 A61P 5/14 A61P 9/00 A61P 9/10 A61P 19/08 A61P 25/00 A61P 25/28 A61P 31/04 A61P 43/00	A61K 31/40 A61P 3/08 A61P 5/18 A61P 9/04 A61P 13/12 A61P 21/04 A61P 25/08 A61P 25/32 A61P 35/00
(11) 2 405 961 (51) A61M 5/24 A61M 37/00	A61M 5/28	(11) 2 408 729 (51) C07C 15/38 H01L 51/50	C22C 23/02 C22C 23/04 C22F 1/00	C07C 315/02 A61K 31/10	(11) 2 412 710 (51) C07D 221/06 A61K 31/436 A61K 31/4375 A61K 31/4738 A61P 7/06 C07D 471/04 C07D 491/056	A61K 31/40 A61P 3/08 A61P 5/18 A61P 9/04 A61P 13/12 A61P 21/04 A61P 25/08 A61P 25/32 A61P 35/00
(11) 2 405 967 (51) A61M 37/00 A61P 25/00 A61L 27/58 A61K 9/00	A61K 31/505 A61L 27/54 A61M 31/00 A61K 47/34	(11) 2 408 740 (51) C07C 317/48 A61K 31/195 A61P 29/00	C22C 23/02 C22C 23/04 C22F 1/00	G02F 1/13357	(11) 2 412 710 (51) C07D 221/06 A61K 31/436 A61K 31/4375 A61K 31/4738 A61P 7/06 C07D 471/04 C07D 491/056	A61K 31/4355 A61K 31/437 A61K 31/473 A61K 31/5383 A61P 43/00 C07D 491/052 C07D 498/04
(11) 2 406 138 (51) B65B 25/06 A23K 1/18	A23K 1/16	(11) 2 409 194 (51) G02F 1/133 G09G 3/34	C22C 23/02 C22C 23/04 C22F 1/00	A61G 5/04	(11) 2 412 901 (51) E05B 47/06	
(11) 2 406 159 (51) B65B 43/12 B65B 59/00	B65H 5/38	(11) 2 409 207 (51) G06F 9/44	C22C 23/02 C22C 23/04 C22F 1/00	B22F 3/10 C08L 23/10 C08L 67/04 C08L 59/02	(11) 2 412 993 (51) F16C 3/08 F16C 3/14	B21K 1/08
(11) 2 406 264 (51) C07D 487/04 C07D 403/02	C07D 403/04 A61P 25/00	(11) 2 409 279 (51) H04N 13/02	C22C 23/02 C22C 23/04 C22F 1/00	A61G 5/04	(11) 2 413 931 (51) A61K 31/44	A61P 9/00
(11) 2 406 684 (51) G02F 1/1333 G06F 3/041	G06F 3/044	(11) 2 409 674 (51) A61G 5/06	C22C 23/02 C22C 23/04 C22F 1/00	C12N 15/13 A61P 19/02 C07K 14/71	(11) 2 414 562 (51) C25D 3/56 C25D 5/50	C25D 5/48 C25D 1/18
(11) 2 406 686 (51) G03F 7/039 G03F 7/004	C08F 12/22 H01L 21/027	(11) 2 409 797 (51) B22F 3/02 C08K 5/00 C08L 59/00 C08L 101/00	C22C 23/02 C22C 23/04 C22F 1/00	C08L 67/02	(11) 2 414 885 (51) G02B 27/01	G02B 6/00
(11) 2 406 792 (51) G21F 9/30 B01D 53/14 B01D 59/00 B01D 59/26	G21F 9/32 B01D 53/78 B01D 53/04	(11) 2 409 922 (51) C07K 16/24 A61K 39/395 A61P 29/00	C22C 23/02 C22C 23/04 C22F 1/00	A61K 31/21	(11) 2 414 896 (51) G03F 7/004 C07D 217/08 C07D 333/16 G03F 7/039 H01L 21/027	C07C 381/12 C07D 285/00 C08F 20/10 G03F 7/38 G03F 7/20
(11) 2 407 257 (51) B21D 22/06	B21D 37/02	(11) 2 410 448 (51) G06F 19/00	C22C 23/02 C22C 23/04 C22F 1/00	C07D 401/04 A61P 35/00	(11) 2 414 897 (51) G03F 7/039 G03F 7/075 G03F 7/20	G03F 7/004 H01L 21/027
(11) 2 407 415 (51) B67B 3/20		(11) 2 410 616 (51) H01R 13/52 C08L 101/00	C22C 23/02 C22C 23/04 C22F 1/00		(11) 2 415 047 (51) G10L 11/00	
(11) 2 407 438 (51) C03B 37/085	C03B 37/02	(11) 2 410 843 (51) A01N 37/00	C22C 23/02 C22C 23/04 C22F 1/00			
(11) 2 407 508 (51) C08L 23/00 B32B 27/32 C08K 5/01	B32B 27/28 C08K 3/26 C08K 5/098	(11) 2 411 010 (51) A61K 31/535 C07D 403/14	C22C 23/02 C22C 23/04 C22F 1/00			
		(11) 2 411 395 (51) C07D 491/04	C22C 23/02 C22C 23/04 C22F 1/00			
		(11) 2 412 148 (51) H04L 29/08	C22C 23/02 C22C 23/04 C22F 1/00			

(11) 2 415 055		(11) 2 421 292	A61P 25/22	A61P 25/24
(51) C03B 5/00	G21F 9/16	(51) H04W 12/04	A61P 9/00	A61P 1/00
G21F 9/30	C03C 1/00	(11) 2 422 682	(11) 2 431 479	
G21F 9/34	C03C 3/00	(51) A47L 15/50	(51) C12Q 1/04	
(11) 2 415 057		(11) 2 422 986	(11) 2 431 781	
(51) H01F 1/057	H01F 41/02	(51) B41J 2/175	(51) G02B 7/30	
(11) 2 415 063		(11) 2 423 153	(11) 2 431 835	
(51) H01J 5/54	F21V 19/00	(51) B66F 9/075	(51) G06F 1/16	H01F 7/02
F21S 8/10		(11) 2 423 335	(11) 2 432 003	
(11) 2 415 743		(51) C12Q 1/68	(51) H01L 21/28	
(51) C07C 39/21	A23L 1/30	C12N 11/06	(11) 2 432 254	
A61K 8/97	A61Q 19/00	C07H 21/02	(51) H04R 25/02	H04R 25/00
B01D 11/02	C07C 37/82	A01N 43/04	(11) 2 433 645	
(11) 2 415 764		(11) 2 424 024	(51) A61K 39/00	A61K 39/39
(51) C07D 215/22	A61K 31/4706	(51) H01M 8/06	A61P 33/06	C07K 14/445
A61K 31/4709	A61K 31/496	C02F 1/28	C12N 15/09	
A61K 31/5377	A61P 7/06	C02F 1/42	(11) 2 433 765	
A61P 43/00	C07D 215/44	(11) 2 424 033	(51) B26B 21/22	B26B 21/52
C07D 215/46	C07D 215/48	(51) H01Q 1/24	(11) 2 433 790	
C07D 401/04	C07D 401/12	H05K 1/02	(51) B32B 5/26	B29C 70/00
C07D 405/12	C07D 413/04	H01Q 1/48	F41H 5/04	B29C 70/54
C07D 413/12	C07D 417/12	H05K 5/00	B29C 70/20	B32B 5/12
(11) 2 415 839		(11) 2 424 069	B32B 27/36	
(51) C08L 101/00	C08K 7/06	(51) H02J 7/00	(11) 2 434 296	
C08L 77/00	C08K 3/04	(11) 2 424 144	(51) G01P 5/16	G01P 13/02
B01J 23/00	D01F 9/127	(51) H04L 1/00	(11) 2 434 500	
C01B 31/02	C08J 3/215	H04L 1/16	(51) H01B 7/295	
H01M 4/62	H01M 4/1393	(11) 2 425 974	(11) 2 434 809	
(11) 2 416 061		(51) B41J 2/175	(51) H04W 36/38	H04W 88/10
(51) F21S 8/12	F21V 7/00	(11) 2 425 985	H04M 7/00	
(11) 2 416 172		(51) B41N 1/00	(11) 2 436 237	
(51) G01S 13/82		(11) 2 426 047	(51) H01L 31/101	H01L 31/18
(11) 2 416 405		(51) B63B 35/79	H05B 37/02	H01L 27/14
(51) H01M 2/20	H01M 2/34	(11) 2 426 141	(11) 2 436 287	
H02H 7/18		(51) C07K 14/35	(51) A47J 31/42	A47J 42/50
(11) 2 417 945		(11) 2 426 485	A47J 31/40	
(51) A61B 17/22		(51) G01N 27/327	(11) 2 436 288	
(11) 2 418 094		(11) 2 426 768	(51) A47J 31/42	A47J 42/50
(51) B43L 9/02	B43L 9/22	(51) H01M 8/04	A47J 31/40	
(11) 2 418 378		(11) 2 428 543	(11) 2 436 414	
(51) F03D 3/04		(51) C09K 11/08	(51) A61M 15/00	
(11) 2 418 514		(11) 2 430 782	(11) 2 436 642	
(51) G01S 19/14	H04B 7/26	(51) H04H 60/29	(51) B67C 11/00	F01M 11/04
(11) 2 418 649		H04N 7/14	(11) 2 437 019	
(51) G21C 3/322	G21C 7/32	(11) 2 430 816	(51) F27B 9/30	C03B 5/235
G21C 15/06		(51) H04W 40/36	(11) 2 437 443	
(11) 2 418 948		(11) 2 431 061	(51) H04L 12/56	H04W 40/02
(51) C07D 311/72	A61K 31/355	(51) A61L 27/38	H04W 92/04	
A61P 35/00		A61L 27/56	(11) 2 437 565	
(11) 2 420 068		A61F 2/24	(51) H04W 72/12	H04W 28/10
(51) H04N 13/00	H04N 7/26	(11) 2 431 076	(11) 2 439 122	
(11) 2 420 469		(51) A62B 35/04	(51) B60W 50/08	B60W 10/08
(51) B66F 11/04		(11) 2 431 355	B60W 20/00	B60L 15/20
(11) 2 420 840		(51) C07C 233/18	B60W 10/26	
(51) G01N 33/574		A61P 5/00	(11) 2 439 238	
(11) 2 421 191		A61P 25/18	(51) C08L 23/14	C08F 10/06
(51) H04L 1/18	H04L 5/00		C08F 297/08	E05D 1/04

(11) 2 439 361 (51) <i>E05B 65/10</i> <i>E05C 9/04</i>	<i>E05B 59/00</i> <i>E05B 15/00</i>	(11) 2 444 418 (51) <i>C07K 14/545</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) 2 450 682 (51) <i>G01K 1/12</i> <i>G01K 7/18</i>	<i>G01K 1/16</i> <i>G01K 13/02</i>
(11) 2 439 412 (51) <i>F04C 19/00</i>		(11) 2 444 491 (51) <i>C12N 9/64</i>		(11) 2 450 729 (51) <i>G02B 6/44</i>	<i>F16L 3/00</i>
(11) 2 439 421 (51) <i>F16C 33/51</i>	<i>F16C 19/36</i>	(11) 2 444 515 (51) <i>C23C 4/08</i> <i>C23C 4/18</i> <i>F01D 11/12</i> <i>F01D 11/08</i>	<i>C23C 4/10</i> <i>C23C 30/00</i> <i>F01D 5/28</i> <i>F01D 11/00</i>	(11) 2 450 831 (51) <i>G06K 9/00</i>	
(11) 2 439 999 (51) <i>H04W 72/12</i> <i>H04L 27/00</i>	<i>H04L 1/20</i>	(11) 2 445 087 (51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 9/22</i>	(11) 2 450 936 (51) <i>H01J 37/22</i> <i>H01J 37/26</i>	<i>H01J 37/244</i> <i>G02B 21/36</i>
(11) 2 441 346 (51) <i>A46B 13/02</i> <i>A61C 17/38</i>	<i>A61C 17/34</i>	(11) 2 445 133 (51) <i>H04L 1/00</i>		(11) 2 451 154 (51) <i>H04N 7/01</i>	
(11) 2 441 416 (51) <i>A61F 2/90</i>		(11) 2 446 464 (51) <i>H01L 21/311</i>		(11) 2 452 787 (51) <i>B25F 5/02</i>	<i>B25F 5/00</i>
(11) 2 441 686 (51) <i>B65B 19/28</i>	<i>A24C 1/00</i>	(11) 2 446 991 (51) <i>B23B 31/00</i>		(11) 2 453 596 (51) <i>H04H 60/45</i> <i>H04H 60/65</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) 2 441 687 (51) <i>B65B 35/38</i> <i>B65B 35/52</i> <i>B65G 47/90</i>	<i>B65B 35/44</i> <i>B65G 47/08</i> <i>B65G 47/91</i>	(11) 2 447 094 (51) <i>B60C 23/06</i>		(11) 2 455 003 (51) <i>A61B 17/04</i>	
(11) 2 441 829 (51) <i>C12N 9/88</i> <i>C12P 19/00</i> <i>C07K 1/00</i>	<i>C12Q 1/34</i> <i>C12P 19/04</i> <i>C07H 21/04</i>	(11) 2 447 150 (51) <i>B64C 1/14</i>		(11) 2 455 004 (51) <i>A61B 17/04</i>	
(11) 2 441 830 (51) <i>C12N 9/88</i> <i>C12P 19/00</i> <i>C07K 1/00</i>	<i>C12Q 1/34</i> <i>C12P 19/04</i> <i>C07H 21/04</i>	(11) 2 447 169 (51) <i>B65B 7/16</i> <i>B65B 35/30</i> <i>B65G 25/00</i>	<i>B65B 35/24</i> <i>B65G 17/00</i>	(11) 2 455 273 (51) <i>B62D 5/04</i>	
(11) 2 441 849 (51) <i>C12N 9/88</i> <i>C12P 19/00</i> <i>C07K 1/00</i>	<i>C12Q 1/34</i> <i>C12P 19/04</i> <i>C07H 21/04</i>	(11) 2 447 709 (51) <i>G01N 23/10</i> <i>H01L 27/146</i>	<i>G01V 5/00</i>	(11) 2 455 482 (51) <i>C12N 15/82</i> <i>A01H 5/10</i>	<i>C12N 9/02</i>
(11) 2 441 849 (51) <i>C21D 1/10</i> <i>C21D 9/00</i> <i>C21D 1/18</i>	<i>C21D 1/42</i> <i>H05B 6/10</i>	(11) 2 448 003 (51) <i>H01L 31/0224</i> <i>C22C 1/04</i>	<i>H01B 1/22</i> <i>B22F 1/00</i>	(11) 2 455 483 (51) <i>C12N 15/82</i> <i>A01H 5/10</i>	<i>C12N 9/02</i>
(11) 2 442 016 (51) <i>F21V 9/08</i> <i>F21V 11/16</i>	<i>F21V 9/10</i> <i>F21S 8/10</i>	(11) 2 448 329 (51) <i>H04W 36/00</i>		(11) 2 456 023 (51) <i>H01R 35/04</i>	<i>H01R 13/46</i>
(11) 2 442 247 (51) <i>G06F 17/50</i>		(11) 2 449 625 (51) <i>H01Q 1/38</i> <i>H01Q 9/28</i>	<i>H01Q 9/16</i> <i>H01Q 1/22</i>	(11) 2 456 048 (51) <i>H02K 1/27</i>	
(11) 2 442 317 (51) <i>G21K 5/04</i>	<i>A61N 5/10</i>	(11) 2 450 009 (51) <i>A61F 2/38</i>		(11) 2 456 173 (51) <i>H04L 29/12</i>	
(11) 2 442 473 (51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	(11) 2 450 025 (51) <i>A61K 6/00</i> <i>C09D 133/00</i> <i>C07F 9/24</i>	<i>C07F 9/06</i> <i>C07F 9/09</i>	(11) 2 456 276 (51) <i>H04W 76/02</i>	
(11) 2 442 566 (51) <i>H04N 7/173</i> <i>H04H 20/31</i> <i>H04N 21/8352</i> <i>H04N 21/8358</i>	<i>H04H 20/14</i> <i>H04N 21/81</i> <i>H04N 21/439</i> <i>H04N 21/258</i>	(11) 2 450 270 (51) <i>B62K 21/02</i>	<i>B62K 21/04</i>	(11) 2 457 080 (51) <i>G01N 3/20</i> <i>G01M 7/04</i>	<i>G01M 7/02</i> <i>G01M 99/00</i>
(11) 2 443 938 (51) <i>A23F 5/40</i> <i>A23F 5/50</i>	<i>A23F 5/46</i>	(11) 2 450 400 (51) <i>C08K 5/00</i> <i>C07D 211/94</i>	<i>C08K 5/32</i>	(11) 2 457 980 (51) <i>C10J 3/84</i> <i>C10K 1/00</i> <i>F28C 3/00</i>	<i>C10J 3/72</i> <i>B01D 47/00</i> <i>F28C 3/06</i>
(11) 2 444 367 (51) <i>B67D 7/84</i>	<i>B67D 7/58</i>	(11) 2 450 433 (51) <i>C12N 5/10</i> <i>A01N 1/02</i>	<i>A61K 35/00</i> <i>C12N 5/077</i>	(11) 2 458 355 (51) <i>G01K 5/68</i>	<i>G01K 11/20</i>
(11) 2 444 410 (51) <i>C07K 4/12</i> <i>C07K 14/82</i> <i>G01N 33/574</i>	<i>C07K 14/47</i> <i>G01N 33/569</i> <i>A61K 38/00</i>	(11) 2 450 434 (51) <i>C12N 9/02</i> <i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 9/10</i>	(11) 2 458 455 (51) <i>G04B 29/04</i>	
(11) 2 444 412 (51) <i>C07K 7/06</i>	<i>C07K 1/107</i>	(11) 2 450 441 (51) <i>C12N 9/88</i> <i>C12P 19/00</i> <i>C07K 1/00</i>	<i>C12Q 1/34</i> <i>C12P 19/04</i> <i>C07H 21/04</i>	(11) 2 458 489 (51) <i>G06F 3/048</i>	
				(11) 2 458 493 (51) <i>G06F 3/048</i>	
				(11) 2 458 499 (51) <i>G06F 9/44</i>	

(11) 2 458 584		(11) 2 466 159		(11) 2 472 254	
(51) G10L 11/00	G06F 17/30	(51) F16B 21/02		(51) G01N 29/07	G01N 29/48
H04H 60/59	H04H 60/58			G01N 29/44	G01N 29/22
H04H 60/37		(11) 2 466 367		G01N 29/28	
(11) 2 458 932		(51) G02F 1/13357	H01L 33/50	(11) 2 472 268	
(51) H04W 88/04	H04W 28/06	F21K 99/00		(51) G01P 1/02	G01P 3/36
(11) 2 459 093		(11) 2 466 699		G01P 3/68	G01P 3/80
(51) A61B 18/14	A61B 17/29	(51) H01R 24/44	H01R 24/46	G01S 17/58	B23K 26/00
A61B 17/34		H01R 24/50	H01R 103/00	B41J 2/435	
(11) 2 460 566		(11) 2 466 732		(11) 2 472 341	
(51) A63B 37/00	A63B 45/00	(51) H02K 15/03	H02K 1/30	(51) G04G 9/00	G04G 13/02
A63B 47/00		H02K 1/27		(11) 2 472 737	
(11) 2 460 828		(11) 2 468 543		(51) H04B 7/185	H04L 12/18
(51) C07K 16/22		(51) B60G 13/14		H04L 29/08	H04N 21/00
(11) 2 461 088		(11) 2 469 296		H04N 21/40	H04L 12/24
(51) F21S 8/10	F21S 8/12	(51) G01S 7/483	G01S 7/487	H04L 12/26	
		G01S 17/42		(11) 2 472 890	
(11) 2 461 131		(11) 2 469 706		(51) H04N 21/2347	H04N 21/61
(51) G01B 9/02	A61B 5/00	(51) H03F 3/45	H03F 3/04	H04N 21/24	H04N 21/658
(11) 2 461 169		H03G 3/20	H03F 1/26	H04N 21/266	H04N 21/258
(51) G01R 23/00	G01S 5/02	H03F 3/24	H03G 1/04		
		H03F 3/347		(11) 2 472 940	
(11) 2 461 311		(11) 2 469 713		(51) H04W 24/00	H04L 25/02
(51) G09G 3/32	G06F 1/20	(51) H03K 19/177	G11C 11/16	(11) 2 474 262	
G06F 17/50	G06F 17/17			(51) A61B 1/00	A61B 1/04
(11) 2 461 531		(11) 2 469 849		G02B 23/24	G03B 15/00
(51) H04L 27/00	H04B 10/12	(51) H04N 5/76	G11B 27/034	G03B 35/08	H04N 7/18
G02F 2/00		G11B 27/036	G11B 27/00	H04N 13/02	
(11) 2 461 698		H04N 21/6587	H04N 21/81	(11) 2 474 799	
(51) A61K 36/61	A23K 1/00	H04N 21/432	H04N 21/458	(51) F25D 29/00	
A23K 1/18	A61P 33/00	(11) 2 469 858		(11) 2 474 903	
(11) 2 462 387		(51) H04N 7/26		(51) G06F 3/12	
(51) F24J 2/52	F24J 2/46	(11) 2 469 941		(11) 2 474 909	
(11) 2 463 781		(51) H04W 52/18	H04W 84/12	(51) G06F 11/14	
(51) G06F 13/24		H04W 88/14	H04W 52/28	(11) 2 475 213	
(11) 2 463 899		(11) 2 471 454		(51) H04W 76/02	H04W 88/06
(51) H01L 23/04	H01L 25/07	(51) A61B 5/06	A61B 17/00	(11) 2 477 205	
H01L 23/552	H01L 23/48	A61B 18/14		(51) H01J 9/24	H01J 29/86
H01L 23/40		(11) 2 471 481		(11) 2 477 462	
(11) 2 463 930		(51) A61B 18/20		(51) H05B 37/02	
(51) H01L 51/50	C09K 11/06	(11) 2 471 538		(11) 2 477 543	
H01L 51/00	H05B 33/14	(51) A61K 31/661	A61P 15/08	(51) A61B 5/06	A61B 5/05
(11) 2 464 080		(11) 2 471 579		A61B 19/00	A61J 3/07
(51) H04L 29/06		(51) A61N 5/10	G21K 1/093	(11) 2 478 825	
(11) 2 464 176		(11) 2 471 792		(51) A61B 1/04	A61B 1/06
(51) H04W 52/08	H04W 52/10	(51) C07D 471/04	A61K 31/4375	A61B 1/00	
H04W 52/14	H04W 52/24	A61K 31/4545	A61K 31/5377	(11) 2 479 284	
(11) 2 465 588		A61K 31/5383	A61K 31/542	(51) C12Q 1/68	G01N 33/564
(51) A63C 9/00		A61P 1/04	A61P 7/02	G01N 33/50	G01N 33/68
(11) 2 465 685		A61P 9/00	A61P 9/10	(11) 2 479 432	
(51) B41J 2/175		C07D 401/04	C07D 413/04	(51) F04B 19/20	F04D 33/00
		C07D 498/04	C07D 513/04	B65G 37/00	
(11) 2 465 832		(11) 2 471 911		(11) 2 479 455	
(51) C03C 17/22	C03C 17/245	(51) C12N 9/08		(51) F16H 1/22	F16H 1/32
C23C 16/56		(11) 2 471 977		(11) 2 479 470	
(11) 2 465 939		(51) C25D 21/18	C23C 18/16	(51) F16L 37/088	
(51) C12Q 1/04		C23C 18/31		(11) 2 479 677	
(11) 2 465 940		(11) 2 472 036		(51) G06F 12/08	G06F 9/50
(51) C12Q 1/04		(51) E05D 5/02	E05F 3/10	G06F 9/455	
		E05F 3/22			

- (11) **2 479 756**
(51) **G11B 27/028** *H04N 5/265*
G11B 27/031 *G11B 27/06*
G06Q 30/00 *H04N 7/173*
G06F 17/30 *G11B 27/034*
H04N 7/24 *H04N 21/8543*
H04N 21/258 *H04N 21/81*
H04N 21/2668 *G06Q 10/06*
G06Q 30/02
- (11) **2 481 756**
(51) **C07K 16/28** *A61K 38/17*
C07K 16/30 *C07K 16/46*
A61K 45/06
- (11) **2 482 516**
(51) **H04L 29/06** *H04L 12/46*
- (11) **2 482 606**
(51) **H04W 76/00**

I.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

- (11) **2 476 739** (51) **C10B 53/07**
De

I.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

- (11) **2 379 361** (51) **B60K 15/03**
(22) 22.01.2010

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority
application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro
de la demande fondant la priorité

- (11) **1 908 090** (51) **H01J 37/34**
(30) 28.09.2004 CH 15782004
- (11) **2 269 866** (51) **B60N 2/56**
(30) 06.07.2009 FR 0903319
- (11) **2 274 084** (51) **B01F 3/04**
(30) 19.03.2008 US 69977 P
- (11) **2 285 776** (51) **C09D 5/16**
(30) 13.05.2008 US 52936 P
- (11) **2 331 417** (51) **B65D 33/28**
(30) 25.08.2008 US 91679 P
- (11) **2 334 566** (51) **B31B 3/00**
(30) 11.05.2009 US 463883
12.07.2008 US 80237 P
- (11) **2 349 858** (51) **B65D 33/00**
(30) 20.10.2008 US 106784 P
- (11) **2 393 724** (51) **B65D 33/00**
(30) 05.02.2009 US 150158 P
01.02.2010 US 698046

- (11) **2 422 003** (51) **D02G 3/00**
(30) 01.06.2009 US 182948 P
24.04.2009 US 172294 P
- (11) **2 428 028** (51) **H04M 3/42**
(30) 08.05.2009 US 176640 P
30.09.2009 US 247334 P
05.02.2010 US 301902 P
- (11) **2 428 812** (51) **G01S 5/14**
(30) 25.04.2003 US 465371 P
30.04.2003 US 467258 P
- (11) **2 429 369** (51) **A47L 13/19**
(30) 11.05.2009 US 177183 P
10.05.2010 US 777243
- (11) **2 429 774** (51) **B25J 9/16**
(30) 13.01.2009 US 144294 P
- (11) **2 431 790** (51) **G02C 7/10**
(30) 11.04.2008 US 44205 P
16.02.2009 US 152913
- (11) **2 431 943** (51) **G06T 7/00**
(30) 30.05.2007 US 93221307 P
20.02.2008 US 29934 P
- (11) **2 432 058** (51) **H01M 4/86**
(30) 09.12.2004 US 634472 P
21.11.2005 US 738100 P
- (11) **2 433 627** (51) **A61K 31/165**
(30) 25.02.2005 US 656092 P
- (11) **2 433 628** (51) **A61K 31/165**
(30) 25.02.2005 US 656092 P
- (11) **2 433 653** (51) **A61K 47/48**
(30) 15.07.2005 US 699375 P
13.01.2006 US 758532 P
- (11) **2 434 655** (51) **H04B 7/00**
(30) 30.10.2002 US 422734 P
28.10.2003 US 695513
- (11) **2 434 738** (51) **H04M 3/42**
(30) 15.05.2001 US 291454 P
12.12.2001 US 20373
- (11) **2 434 740** (51) **H04M 3/56**
(30) 15.05.2001 US 291454 P
12.12.2001 US 20373
- (11) **2 434 834** (51) **H04W 92/18**
(30) 30.07.2007 US 952744 P
- (11) **2 435 237** (51) **B29C 70/24**
(30) 25.05.2009 DE 102009026458
26.05.2009 US 181045 P
- (11) **2 435 238** (51) **B29C 70/34**
(30) 25.05.2009 DE 102009026456
26.05.2009 US 181056 P
- (11) **2 437 026** (51) **G01B 11/25**
(30) 06.10.2008 US 136804 P
- (11) **2 438 919** (51) **A61K 31/426**
(30) 18.07.2006 US 489272
18.07.2006 US 489269
24.01.2007 US 897371 P
- (11) **2 439 171** (51) **B67D 7/04**
(30) 28.05.2008 US 56522 P

- (11) **2 439 203** (51) **C07D 311/04**
(30) 14.10.2004 US 618776 P
26.08.2005 US 711942 P
- (11) **2 439 226** (51) **C08J 3/00**
(30) 12.06.2008 US 61066 P
- (11) **2 439 319** (51) **D02G 3/48**
(30) 20.06.2007 KR 20070060370
31.03.2008 KR 20080029559
31.03.2008 KR 20080029558
24.04.2008 US 47517 P
24.04.2008 US 47533 P
24.04.2008 US 47480 P
- (11) **2 439 521** (51) **G01N 27/02**
(30) 14.11.2005 US 736416 P
- (11) **2 439 806** (51) **H01L 51/52**
(30) 30.03.2007 US 729877
21.03.2008 US 70329 P
31.03.2008 US 59783
- (11) **2 439 904** (51) **H04L 29/06**
(30) 07.06.2008 US 131165 P
03.07.2008 US 167708
05.06.2009 US 479423
- (11) **2 439 950** (51) **H04N 7/24**
(30) 20.10.2004 GB 0423323
21.10.2004 US 620821 P
- (11) **2 439 972** (51) **H04W 16/16**
(30) 05.10.2010 US 389728 P
- (11) **2 441 460** (51) **A61K 33/30**
(30) 30.06.2005 US 696142 P
- (11) **2 441 462** (51) **A61K 35/39**
(30) 31.08.2007 US 969437 P
19.11.2007 US 989038 P
04.04.2008 US 42482 P
- (11) **2 441 572** (51) **B29D 30/54**
(30) 18.10.2010 US 394216 P
- (11) **2 441 584** (51) **B41F 7/12**
(30) 30.03.2005 US 666360 P
- (11) **2 441 628** (51) **B60R 21/26**
(30) 21.09.2006 US 846381 P
14.10.2006 US 851719 P
- (11) **2 441 775** (51) **C07K 14/705**
(30) 26.02.2007 US 903510 P
26.02.2007 US 903509 P
25.02.2008 PCT/GB2008/050124
- (11) **2 441 999** (51) **F16L 27/073**
(30) 08.07.2009 US 499423
13.08.2009 US 233511 P
13.08.2009 US 233670 P
30.03.2010 US 750293
17.07.2009 EP 09165847
- (11) **2 442 181** (51) **G02F 1/295**
(30) 21.05.2006 US 747805 P
- (11) **2 442 283** (51) **G08B 13/14**
(30) 07.01.2009 US 143112 P
12.11.2009 US 260547 P
- (11) **2 442 370** (51) **H01L 31/048**
(30) 14.10.2010 US 904253

- (11) **2 442 457** (51) **H04B 7/06**
(30) 10.06.2004 US 578776 P
24.01.2005 US 43025
- (11) **2 442 461** (51) **H04B 7/185**
(30) 15.02.2000 US 182537 P
20.01.2001 US 262647 P
13.02.2001 US 781554
13.02.2001 US 781554 P
- (11) **2 442 468** (51) **H04J 3/06**
(30) 21.10.2005 US 728751 P
10.01.2006 US 328199
- (11) **2 442 479** (51) **H04L 7/00**
(30) 05.01.2006 US 756515 P
- (11) **2 442 485** (51) **H04L 9/32**
(30) 22.10.2004 US 621301 P
- (11) **2 442 493** (51) **H04L 12/24**
(30) 22.04.2008 US 46829 P
19.12.2008 KR 20080130444
10.04.2009 KR 20090031258
- (11) **2 442 508** (51) **H04L 25/02**
(30) 18.08.2008 US 89712 P
- (11) **2 442 513** (51) **H04L 27/26**
(30) 24.06.2004 US 582298 P
04.08.2004 US 598660 P
- (11) **2 442 566** (51) **H04N 7/173**
(30) 15.10.2002 US 418597 P
- (11) **2 442 603** (51) **H04W 16/00**
(30) 28.10.2008 US 109091 P
03.09.2009 US 553955
- (11) **2 442 949** (51) **B26D 1/18**
(30) 18.06.2009 US 218375 P
- (11) **2 442 988** (51) **B44C 3/08**
(30) 19.06.2009 US 218626 P
- (11) **2 443 277** (51) **D05B 35/06**
(30) 17.06.2009 US 218026 P
- (11) **2 443 929** (51) **A01N 43/90**
(30) 22.09.2006 US 826720 P
06.10.2006 US 828590 P
- (11) **2 443 979** (51) **A47L 9/12**
(30) 17.06.2009 US 187699 P
10.08.2009 KR 20090073101
- (11) **2 444 004** (51) **A61B 17/00**
(30) 20.11.1998 US 109359 P
22.01.1999 US 116842 P
22.01.1999 US 116891 P
16.08.1999 US 374643
17.09.1999 US 399457
03.11.1999 US 433120
- (11) **2 444 005** (51) **A61B 17/00**
(30) 20.11.1998 US 109359 P
22.01.1999 US 116842 P
22.01.1999 US 116891 P
16.08.1999 US 374643
17.09.1999 US 399457
03.11.1999 US 433120
- (11) **2 444 006** (51) **A61B 17/00**
(30) 20.11.1998 US 109359 P
22.01.1999 US 116842 P
- 22.01.1999 US 116891 P
16.08.1999 US 374643
17.09.1999 US 399457
03.11.1999 US 433120
- (11) **2 444 009** (51) **A61B 17/08**
(30) 12.05.2005 US 680324 P
08.08.2005 US 706297 P
20.03.2006 US 784399 P
- (11) **2 444 060** (51) **A61K 8/37**
(30) 06.07.2006 US 819145 P
06.09.2006 US 842476 P
21.03.2007 US 896205 P
- (11) **2 444 090** (51) **A61K 31/55**
(30) 30.09.2005 US 722692 P
- (11) **2 444 201** (51) **B25B 21/02**
(30) 07.01.2010 US 293122 P
30.12.2010 US 982711
- (11) **2 444 202** (51) **B25B 21/02**
(30) 07.01.2010 US 293122 P
30.12.2010 US 982711
- (11) **2 444 225** (51) **B29C 45/56**
(30) 20.06.2007 US 945224 P
20.06.2007 US 945217 P
- (11) **2 444 226** (51) **B29C 45/56**
(30) 20.06.2007 US 945224 P
20.06.2007 US 945217 P
- (11) **2 444 410** (51) **C07K 4/12**
(30) 28.02.2007 US 904236 P
- (11) **2 444 424** (51) **C07K 16/36**
(30) 20.05.2005 US 683474 P
- (11) **2 444 448** (51) **C08G 77/395**
(30) 15.06.2009 US 187151 P
- (11) **2 444 485** (51) **C12N 5/0797**
(30) 23.03.2007 US 896758 P
- (11) **2 444 588** (51) **E21B 19/00**
(30) 10.04.2008 US 43900 P
28.04.2008 US 48121 P
05.02.2009 US 20685609 P
- (11) **2 444 694** (51) **F16H 7/02**
(30) 12.07.2005 US 698719 P
- (11) **2 444 806** (51) **G01N 33/53**
(30) 01.11.2006 US 856133 P
- (11) **2 445 082** (51) **H02J 9/06**
(30) 17.10.2008 US 106330 P
- (11) **2 445 107** (51) **H03H 7/46**
(30) 09.12.2004 US 634644 P
- (11) **2 445 117** (51) **H04B 1/07**
(30) 03.10.2006 US 828055 P
- (11) **2 445 273** (51) **H04W 52/12**
(30) 20.05.2005 US 683203 P
07.12.2005 US 296560
- (11) **2 445 274** (51) **H04W 52/14**
(30) 21.09.2005 US 719407 P
- (11) **2 445 292** (51) **H04W 72/08**
(30) 31.10.2008 US 110456 P
- (11) **2 445 707** (51) **B29D 30/28**
(30) 23.06.2009 NL 2003069
23.06.2009 US 219440 P
- (11) **2 445 827** (51) **B67D 3/00**
(30) 26.06.2009 US 220647 P
- (11) **2 446 076** (51) **D03D 15/04**
(30) 23.06.2009 DK 200900772
23.06.2009 US 269275 P
- (11) **2 446 833** (51) **A61B 17/068**
(30) 31.08.2007 US 967169 P
28.08.2008 US 200004
- (11) **2 446 861** (51) **A61F 2/44**
(30) 21.09.2006 US 846196 P
- (11) **2 446 871** (51) **A61G 7/00**
(30) 25.04.2007 US 913906 P
- (11) **2 446 881** (51) **A61K 9/20**
(30) 24.07.2003 US 489855 P
- (11) **2 446 887** (51) **A61K 31/569**
(30) 12.07.2005 US 698723 P
24.08.2005 US 711157 P
24.08.2005 US 711158 P
- (11) **2 446 888** (51) **A61K 31/569**
(30) 12.07.2005 US 698723 P
24.08.2005 US 711157 P
24.08.2005 US 711158 P
- (11) **2 446 919** (51) **A61M 29/00**
(30) 14.02.2006 US 773243 P
- (11) **2 447 019** (51) **B26D 3/16**
(30) 01.11.2010 US 408923 P
- (11) **2 447 055** (51) **B32B 27/06**
(30) 24.06.2002 US 390929 P
12.08.2002 US 402738 P
02.12.2002 US 430291 P
- (11) **2 447 066** (51) **B41F 7/00**
(30) 29.10.2010 US 408556 P
29.10.2010 US 408554 P
29.10.2010 US 408552 P
27.04.2011 US 201113095745
- (11) **2 447 067** (51) **B41F 7/00**
(30) 27.04.2011 US 201113095764
29.10.2010 US 408556 P
29.10.2010 US 408554 P
29.10.2010 US 408552 P
- (11) **2 447 068** (51) **B41F 7/00**
(30) 29.10.2010 US 408556 P
27.04.2011 US 201113095773
29.10.2010 US 408554 P
29.10.2010 US 408552 P
- (11) **2 447 083** (51) **B41J 17/32**
(30) 19.06.2008 US 73815 P
- (11) **2 447 272** (51) **C07H 19/04**
(30) 16.10.2007 US 980397 P
- (11) **2 447 275** (51) **C07H 21/02**
(30) 13.07.2006 US 831018 P
23.08.2006 US 840073 P
- (11) **2 447 283** (51) **C07K 16/40**
(30) 07.09.2005 US 715292 P

- (11) **2 447 719** (51) **G01N 33/574**
(30) 26.02.2007 US 903510 P
26.02.2007 US 903509 P
05.06.2007 PCT/EP2007/055537
25.02.2008 PCT/GB2008/050124
- (11) **2 447 792** (51) **G05B 13/04**
(30) 19.09.2005 US 718393 P
19.09.2005 US 718581 P
20.09.2005 US 718899 P
20.10.2005 US 728928 P
20.10.2005 US 728929 P
- (11) **2 447 810** (51) **G06F 3/033**
(30) 22.10.2001 US 345325 P
22.10.2001 US 346237 P
07.02.2002 US 72765
- (11) **2 447 926** (51) **G08G 1/0968**
(30) 10.09.2004 US 608850 P
05.01.2005 US 29971
- (11) **2 448 144** (51) **H04B 7/06**
(30) 12.11.2008 US 113602 P
28.03.2009 US 164422 P
12.06.2009 US 484002
- (11) **2 448 145** (51) **H04B 7/06**
(30) 17.08.2006 US 838273 P
21.08.2006 US 839195 P
02.03.2007 US 892719 P
- (11) **2 448 163** (51) **H04L 1/00**
(30) 22.01.2009 US 146631 P
- (11) **2 448 164** (51) **H04L 1/00**
(30) 22.01.2009 US 146631 P
- (11) **2 448 184** (51) **H04L 12/46**
(30) 17.11.2008 US 115520 P
16.01.2009 US 145424 P
06.02.2009 US 150624 P
27.03.2009 US 164292 P
16.11.2009 US 619174
- (11) **2 448 198** (51) **H04L 12/56**
(30) 14.02.2007 US 901563 P
14.02.2007 US 901564 P
04.05.2007 US 927613 P
04.05.2007 US 927766 P
04.05.2007 US 927636 P
21.05.2007 US 931314 P
- (11) **2 448 242** (51) **H04N 1/60**
(30) 13.10.2006 US 829519 P
01.06.2007 US 756918
- (11) **2 448 351** (51) **H04W 72/04**
(30) 19.06.2009 US 218908 P
- (11) **2 448 694** (51) **B21F 11/00**
(30) 29.06.2009 US 221277 P
29.06.2010 US 825564
- (11) **2 448 728** (51) **B26D 3/00**
(30) 01.07.2009 US 222323 P
- (11) **2 448 741** (51) **B29C 47/70**
(30) 30.06.2009 US 221839 P
- (11) **2 449 986** (51) **A61B 17/16**
(30) 28.06.2005 US 694592 P
31.05.2006 US 809645 P
- (11) **2 449 994** (51) **A61B 18/24**
(30) 12.05.2005 SE 0501077
13.05.2005 US 680779 P
- (11) **2 450 035** (51) **A61K 31/192**
(30) 27.07.2006 US 833491 P
13.07.2006 FR 0652968
- (11) **2 450 040** (51) **A61K 31/454**
(30) 13.03.2007 US 918011 P
05.10.2007 US 978099 P
21.11.2007 US 989790 P
29.02.2008 US 40856
- (11) **2 450 145** (51) **B23K 37/04**
(30) 05.11.2010 US 410487 P
26.10.2011 US 201113281512
- (11) **2 450 290** (51) **B65D 43/02**
(30) 09.11.2010 US 411791 P
- (11) **2 450 346** (51) **C07C 275/32**
(30) 20.12.2006 US 875890 P
- (11) **2 450 347** (51) **C07D 207/50**
(30) 21.12.2006 US 876313 P
08.06.2007 US 943003 P
- (11) **2 450 366** (51) **C07K 14/47**
(30) 30.01.2007 US 898347 P
- (11) **2 450 367** (51) **C07K 14/47**
(30) 30.01.2007 US 898347 P
- (11) **2 450 368** (51) **C07K 14/47**
(30) 30.01.2007 US 898347 P
- (11) **2 450 369** (51) **C07K 14/47**
(30) 30.01.2007 US 898347 P
- (11) **2 450 370** (51) **C07K 14/47**
(30) 30.01.2007 US 898347 P
- (11) **2 450 371** (51) **C07K 14/47**
(30) 30.01.2007 US 898347 P
- (11) **2 450 372** (51) **C07K 14/47**
(30) 30.01.2007 US 898347 P
- (11) **2 450 376** (51) **C07K 16/10**
(30) 07.09.2006 US 842930 P
07.09.2006 EP 06120316
14.09.2006 EP 06120644
30.11.2006 EP 06125107
28.06.2007 EP 07111235
- (11) **2 450 377** (51) **C07K 16/10**
(30) 07.09.2006 US 842930 P
07.09.2006 EP 06120316
14.09.2006 EP 06120644
30.11.2006 EP 06125107
28.06.2007 EP 07111235
- (11) **2 450 378** (51) **C07K 16/10**
(30) 07.09.2006 US 842930 P
07.09.2006 EP 06120316
14.09.2006 EP 06120644
30.11.2006 EP 06125107
28.06.2007 EP 07111235
- (11) **2 450 379** (51) **C07K 16/10**
(30) 07.09.2006 US 842930 P
07.09.2006 EP 06120316
14.09.2006 EP 06120644
30.11.2006 EP 06125107
- 28.06.2007 EP 07111235
- (11) **2 450 811** (51) **G06F 17/30**
(30) 14.07.2004 US 587548 P
30.09.2004 US 953497
- (11) **2 450 812** (51) **G06F 17/30**
(30) 01.11.2001 US 330842 P
19.03.2002 US 365169 P
- (11) **2 450 822** (51) **G06K 7/00**
(30) 19.07.2006 US 807743 P
- (11) **2 450 867** (51) **G08G 1/0968**
(30) 10.09.2004 US 608850 P
05.01.2005 US 29971
- (11) **2 450 939** (51) **H01J 49/06**
(30) 05.06.2008 US 59199 P
06.11.2008 GB 0820308
- (11) **2 451 009** (51) **H01Q 13/02**
(30) 19.09.2005 US 718419 P
- (11) **2 451 115** (51) **H04L 12/12**
(30) 03.03.2006 US 779235 P
07.03.2006 US 779824 P
- (11) **2 451 124** (51) **H04L 12/46**
(30) 17.11.2008 US 115520 P
16.01.2009 US 145424 P
06.02.2009 US 150624 P
27.03.2009 US 164292 P
16.11.2009 US 619174
- (11) **2 451 161** (51) **H04N 7/26**
(30) 07.09.2003 US 501081 P
27.05.2004 US 857473
02.09.2004 US 933958
- (11) **2 451 232** (51) **H04W 72/04**
(30) 06.12.2007 US 992849 P
11.11.2008 US 268692
- (11) **2 451 239** (51) **H04W 76/04**
(30) 15.06.2009 US 187095 P
26.06.2009 US 220886 P
- (11) **2 452 915** (51) **C01B 3/12**
(30) 13.06.2003 US 478442 P
- (11) **2 452 916** (51) **C01B 3/12**
(30) 13.06.2003 US 478442 P
- (11) **2 452 935** (51) **C07D 207/50**
(30) 21.12.2006 US 876313 P
08.06.2007 US 943003 P
- (11) **2 453 177** (51) **F24C 15/16**
(30) 22.01.2007 US 881781 P
- (11) **2 453 310** (51) **G03F 7/20**
(30) 19.06.2006 US 814824 P
14.09.2006 US 844570 P
26.02.2007 US 903488 P
- (11) **2 453 593** (51) **H04B 7/26**
(30) 19.06.2009 US 218903 P
- (11) **2 454 045** (51) **B23K 9/10**
(30) 13.07.2009 US 225030 P
07.05.2010 US 776298
- (11) **2 454 046** (51) **B23K 9/12**
(30) 10.05.2010 US 776509

- 13.07.2009 US 225070 P
(11) **2 454 105** (51) **B60B 33/00**
(30) 07.09.2010 US 344644 P
(11) **2 454 158** (51) **B65B 39/00**
(30) 14.07.2009 GB 0912177
14.07.2009 US 225506 P
(11) **2 454 406** (51) **D04B 1/22**
(30) 17.07.2009 US 226350 P
(11) **2 455 075** (51) **A61K 31/135**
(30) 06.07.2005 US 697013 P
(11) **2 455 085** (51) **A61K 31/7048**
(30) 30.09.2005 FR 0510025
12.10.2005 US 725320 P
05.07.2006 US 818316 P
(11) **2 455 362** (51) **C07C 233/65**
(30) 28.11.2005 US 739898 P
(11) **2 455 369** (51) **C07D 215/233**
(30) 07.12.2006 US 873258 P
(11) **2 455 398** (51) **C07K 16/10**
(30) 07.09.2006 US 842930 P
07.09.2006 EP 06120316
14.09.2006 EP 06120644
30.11.2006 EP 06125107
28.06.2007 EP 07111235
(11) **2 455 399** (51) **C07K 16/10**
(30) 07.09.2006 US 842930 P
07.09.2006 EP 06120316
14.09.2006 EP 06120644
30.11.2006 EP 06125107
28.06.2007 EP 07111235
(11) **2 455 438** (51) **C09K 5/04**
(30) 13.11.2003 US 519689 P
12.11.2004 US 987250
(11) **2 455 439** (51) **C09K 5/04**
(30) 13.11.2003 US 519689 P
12.11.2004 US 987250
(11) **2 455 440** (51) **C09K 5/04**
(30) 13.11.2003 US 519689 P
12.11.2004 US 987250
(11) **2 455 453** (51) **C12N 5/00**
(30) 06.09.2006 US 872441 P
15.03.2007 US 918083 P
(11) **2 455 882** (51) **G06F 21/00**
(30) 06.05.2003 US 468371 P
10.10.2003 US 509869 P
31.03.2004 US 813003
(11) **2 456 143** (51) **H04L 12/56**
(30) 14.02.2007 US 901563 P
14.02.2007 US 901564 P
04.05.2007 US 927613 P
04.05.2007 US 927766 P
04.05.2007 US 927636 P
21.05.2007 US 931314 P
(11) **2 456 330** (51) **A41D 13/11**
(30) 03.04.2010 US 320709 P
(11) **2 457 442** (51) **A01N 33/12**
(30) 27.08.2008 US 92119 P
(11) **2 457 540** (51) **A61F 2/34**
(30) 30.06.2009 US 221614 P
(11) **2 457 573** (51) **A61K 31/7032**
(30) 09.02.2007 US 900398 P
31.05.2007 US 932779 P
(11) **2 457 913** (51) **C07D 471/04**
(30) 19.10.2006 US 853166 P
(11) **2 457 914** (51) **C07D 487/04**
(30) 07.10.2005 FR 0510289
09.11.2005 US 734756 P
(11) **2 457 918** (51) **C07H 7/04**
(30) 28.06.2006 US 817118 P
20.06.2007 US 765481
(11) **2 458 460** (51) **G04G 17/08**
(30) 22.05.2006 US 802637 P
(11) **2 458 545** (51) **G06Q 10/10**
(30) 30.11.2010 US 418390 P
(11) **2 458 548** (51) **G06Q 30/02**
(30) 30.11.2010 US 418070 P
(11) **2 458 592** (51) **G11C 11/56**
(30) 20.02.2007 US 890832 P
31.03.2007 US 694992
31.03.2007 US 694993
(11) **2 458 801** (51) **H04L 12/56**
(30) 14.02.2007 US 901563 P
14.02.2007 US 901564 P
04.05.2007 US 927613 P
04.05.2007 US 927766 P
04.05.2007 US 927636 P
21.05.2007 US 931314 P
(11) **2 458 870** (51) **H04N 7/26**
(30) 09.01.2006 US 757289 P
(11) **2 458 871** (51) **H04N 7/26**
(30) 09.01.2006 US 757289 P
(11) **2 459 343** (51) **B24D 3/02**
(30) 28.07.2009 US 229091 P
(11) **2 460 520** (51) **A61K 31/4245**
(30) 12.10.2006 US 851450 P
(11) **2 460 879** (51) **C12N 9/14**
(30) 25.07.2006 US 833324 P
(11) **2 460 881** (51) **C12N 15/60**
(30) 16.05.2003 US 471300 P
16.05.2003 US 471239 P
16.05.2003 US 471240 P
29.05.2003 US 474372 P
(11) **2 461 163** (51) **G01N 33/58**
(30) 20.03.2007 US 895807 P
28.09.2007 US 976015 P
14.12.2007 US 13740
(11) **2 461 944** (51) **B24D 5/14**
(30) 03.08.2009 US 230942 P
(11) **2 462 288** (51) **E02F 9/28**
(30) 05.08.2009 US 273547 P
(11) **2 462 895** (51) **A61F 2/00**
(30) 03.11.2006 US 856588 P
(11) **2 462 959** (51) **A61L 27/58**
(30) 12.07.2005 US 698723 P
24.08.2005 US 711157 P
24.08.2005 US 711158 P
(11) **2 463 215** (51) **B65D 77/12**
(30) 10.12.2010 US 421907 P
07.12.2011 US 201113313126
(11) **2 463 386** (51) **C12Q 1/68**
(30) 15.06.2005 US 690771 P
07.10.2005 US 725116 P
24.02.2006 US 776415 P
(11) **2 463 481** (51) **F01D 5/26**
(30) 08.12.2010 US 420927 P
(11) **2 463 680** (51) **G01S 5/02**
(30) 09.12.2010 US 963893
(11) **2 463 771** (51) **G06F 9/00**
(30) 09.12.2010 US 459227 P
07.12.2011 US 201113314041
(11) **2 463 843** (51) **G08G 1/16**
(30) 07.12.2010 US 420405 P
27.04.2011 US 47948511 P
(11) **2 464 065** (51) **H04L 12/56**
(30) 19.02.2008 US 29576 P
17.03.2008 US 37000 P
15.07.2008 KR 20080068633
(11) **2 464 154** (51) **H04W 8/22**
(30) 10.12.2010 US 421731 P
10.12.2010 US 421760 P
26.10.2011 US 201113282279
(11) **2 464 195** (51) **H05B 6/00**
(30) 25.01.2007 US 886527 P
09.02.2007 US 889037 P
01.03.2007 US 892346 P
(11) **2 465 340** (51) **A01H 5/00**
(30) 12.01.2006 US 758439 P
(11) **2 465 341** (51) **A01H 5/00**
(30) 12.01.2006 US 758439 P
(11) **2 465 747** (51) **B62B 1/12**
(30) 16.12.2010 US 424053 P
(11) **2 465 784** (51) **B65D 1/22**
(30) 09.11.2010 US 411501 P
07.11.2011 US 201113290601
(11) **2 465 864** (51) **C07K 14/00**
(30) 21.02.2007 US 902949 P
(11) **2 465 866** (51) **C07K 14/00**
(30) 21.02.2007 US 902949 P
(11) **2 465 867** (51) **C07K 14/00**
(30) 21.02.2007 US 902949 P
(11) **2 465 871** (51) **C07K 16/00**
(30) 21.10.2005 US 729304 P
(11) **2 465 922** (51) **C12N 5/0775**
(30) 13.01.2006 US 759157 P
(11) **2 466 250** (51) **G01B 3/30**
(30) 16.12.2010 US 423764 P
(11) **2 466 592** (51) **G21F 9/12**
(30) 23.11.2011 US 201113303218

- 15.12.2010 US 423288 P
- (11) **2 466 593** (51) **G21F 9/12**
(30) 23.11.2011 US 201113303211
15.12.2010 US 423282 P
- (11) **2 468 271** (51) **A61K 31/195**
(30) 09.03.2007 US 894030 P
- (11) **2 468 272** (51) **A61K 31/198**
(30) 11.05.2006 US 799743 P
06.04.2007 US 922146 P
- (11) **2 468 282** (51) **A61K 31/56**
(30) 12.07.2005 US 698723 P
24.08.2005 US 711157 P
24.08.2005 US 711158 P
- (11) **2 468 318** (51) **A61L 27/58**
(30) 12.07.2005 US 698723 P
24.08.2005 US 711157 P
24.08.2005 US 711158 P
- (11) **2 468 406** (51) **B02C 1/00**
(30) 15.10.1999 US 159869 P
10.04.2000 US 195797 P
- (11) **2 468 508** (51) **B41F 33/00**
(30) 10.12.2010 US 421738 P
07.12.2011 US 201161567933 P
- (11) **2 468 719** (51) **C07C 381/00**
(30) 23.03.2007 US 896669 P
- (11) **2 468 720** (51) **C07C 381/00**
(30) 23.03.2007 US 896669 P
- (11) **2 468 721** (51) **C07C 381/00**
(30) 23.03.2007 US 896669 P
- (11) **2 468 722** (51) **C07C 381/00**
(30) 23.03.2007 US 896669 P
- (11) **2 468 747** (51) **C07D 421/04**
(30) 07.12.2006 US 873258 P
- (11) **2 468 868** (51) **C12N 15/12**
(30) 26.06.2006 US 816316 P
- (11) **2 468 873** (51) **C12N 15/82**
(30) 03.01.2007 US 883168 P
15.12.2006 EP 06126279
- (11) **2 469 584** (51) **H01L 21/425**
(30) 09.12.2005 US 748797 P
- (11) **2 469 716** (51) **H04B 1/00**
(30) 26.06.2002 US 392174 P
- (11) **2 469 779** (51) **H04L 12/56**
(30) 14.02.2007 US 901563 P
14.02.2007 US 901564 P
04.05.2007 US 927613 P
04.05.2007 US 927766 P
04.05.2007 US 927636 P
21.05.2007 US 931314 P
- (11) **2 469 993** (51) **H05K 3/28**
(30) 07.02.2007 US 888715 P
31.08.2007 US 848891
- (11) **2 470 451** (51) **B65D 85/42**
(30) 28.08.2009 US 237686 P
- (11) **2 471 524** (51) **A61K 31/16**
(30) 17.03.2003 US 455479 P
- 19.12.2003 US 530630 P
20.01.2004 US 536980 P
- (11) **2 471 525** (51) **A61K 31/16**
(30) 17.03.2003 US 455479 P
19.12.2003 US 530630 P
20.01.2004 US 536980 P
- (11) **2 471 527** (51) **A61K 31/16**
(30) 17.03.2003 US 455479 P
19.12.2003 US 530630 P
20.01.2004 US 536980 P
- (11) **2 471 534** (51) **A61K 31/4412**
(30) 18.12.2006 US 870593 P
- (11) **2 471 903** (51) **C12N 5/074**
(30) 29.12.2005 US 754968 P
22.09.2006 US 846641 P
- (11) **2 471 904** (51) **C12N 5/074**
(30) 29.12.2005 US 754968 P
22.09.2006 US 846641 P
- (11) **2 471 905** (51) **C12N 5/074**
(30) 29.12.2005 US 754968 P
22.09.2006 US 846641 P
- (11) **2 471 906** (51) **C12N 5/074**
(30) 29.12.2005 US 754968 P
22.09.2006 US 846641 P
- (11) **2 471 907** (51) **C12N 5/074**
(30) 29.12.2005 US 754968 P
22.09.2006 US 846641 P
- (11) **2 472 016** (51) **E04B 1/00**
(30) 24.03.2003 US 395537
18.09.2003 US 503936 P
- (11) **2 472 017** (51) **E04B 1/00**
(30) 24.03.2003 US 395537
18.09.2003 US 503936 P
- (11) **2 472 734** (51) **H04B 7/01**
(30) 13.05.2008 US 52973 P
12.05.2009 US 464311
- (11) **2 474 316** (51) **A61K 38/00**
(30) 07.10.2004 US 617395 P
- (11) **2 474 322** (51) **A61K 39/395**
(30) 12.04.2007 US 911373 P
- (11) **2 474 523** (51) **C07C 279/04**
(30) 26.12.2006 US 877211 P
- (11) **2 474 524** (51) **C07C 279/04**
(30) 26.12.2006 US 877211 P
- (11) **2 474 525** (51) **C07C 279/04**
(30) 26.12.2006 US 877211 P
- (11) **2 474 526** (51) **C07C 279/04**
(30) 26.12.2006 US 877211 P
- (11) **2 474 917** (51) **G06F 17/00**
(30) 16.01.2007 US 885180 P
23.01.2007 US 656635
- (11) **2 474 947** (51) **G06Q 40/00**
(30) 19.10.2004 US 620131 P
- (11) **2 475 195** (51) **H04W 16/00**
(30) 18.12.2006 US 870418 P
- (11) **2 475 815** (51) **D06F 39/14**
(30) 10.09.2009 US 241285 P
- (11) **2 476 318** (51) **A23C 19/068**
(30) 03.05.2004 US 568029 P
- (11) **2 476 427** (51) **A61K 38/18**
(30) 02.08.2004 US 598159 P
09.12.2004 US 634444 P
- (11) **2 476 681** (51) **C07D 471/18**
(30) 23.09.2005 US 720326 P
07.09.2006 US 517064
- (11) **2 476 693** (51) **C07K 14/00**
(30) 21.02.2007 US 902949 P
- (11) **2 477 109** (51) **G06F 9/38**
(30) 12.04.2006 US 791782 P
12.04.2006 US 791649 P
14.04.2006 US 792219 P
- (11) **2 478 911** (51) **A61K 35/76**
(30) 24.11.2008 US 117446 P
- (11) **2 478 918** (51) **A61K 45/06**
(30) 10.11.2005 US 735507 P
02.02.2006 US 764727 P
- (11) **2 479 266** (51) **C12N 9/32**
(30) 21.12.2006 US 877068 P
02.03.2007 US 892823 P
- (11) **2 479 267** (51) **C12N 9/32**
(30) 21.12.2006 US 877068 P
02.03.2007 US 892823 P
- (11) **2 479 277** (51) **C12N 15/27**
(30) 22.07.2004 US 590565 P
27.01.2005 US 647604 P
24.03.2005 US 664932 P
14.07.2005 US 669019 P
- (11) **2 479 552** (51) **G01N 15/14**
(30) 02.04.2007 US 90970407 P
04.02.2008 US 26082 P
- (11) **2 479 578** (51) **G01N 33/68**
(30) 19.10.2000 US 242165
19.10.2000 US 242398 P
- (11) **2 481 402** (51) **A61K 9/51**
(30) 07.03.2007 US 905735 P
07.03.2007 US 905767 P
07.03.2007 US 905669 P
07.03.2007 US 905787 P
07.03.2007 US 905662 P
07.03.2007 US 905750 P
07.03.2007 US 905672 P
07.03.2007 US 905663 P
07.03.2007 US 905734 P
13.04.2007 US 923248 P
13.04.2007 US 923456 P
- (11) **2 481 407** (51) **A61K 31/381**
(30) 06.03.2007 US 893196 P
- (11) **2 481 409** (51) **A61K 31/436**
(30) 07.03.2007 US 905735 P
07.03.2007 US 905767 P
07.03.2007 US 905669 P
07.03.2007 US 905787 P
07.03.2007 US 905662 P
07.03.2007 US 905750 P

07.03.2007 US 905672 P
07.03.2007 US 905663 P
07.03.2007 US 905734 P
13.04.2007 US 923248 P
13.04.2007 US 923456 P

(11) **2 481 736** (51) **C07D 401/14**
(30) 20.04.2007 US 913216 P

(11) **2 481 741** (51) **C07D 493/10**
(30) 11.12.2006 US 869488 P

(11) **2 482 078** (51) **G01N 33/68**
(30) 01.05.2006 US 796912 P

I.12(6)
• Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten
• Designated Contracting States and
Extension States
• États contractants désignés et états
d'extension désignés

(11) **1 125 708** (51) **B29C 35/02**
(84) DE FR GB

(11) **1 222 695** (51) **H01L 29/92**
(84) DE FR GB

(11) **1 229 470** (51) **G06F 9/46**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 252 478** (51) **G01B 7/14**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 263 137** (51) **H03H 9/64**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 286 317** (51) **G07F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT
SE SK TR

(11) **1 320 897** (51) **H01L 29/32**
(84) DE FR GB IE

(11) **1 340 271** (51) **H01L 51/30**
(84) AT DE FI GB NL

(11) **1 342 421** (51) **A24C 5/18**
(84) DE GB IT NL

(11) **1 342 899** (51) **F02D 41/04**
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 357 103** (51) **B01J 19/24**
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 363 325** (51) **H01L 23/373**
(84) DE FR GB

(11) **1 365 354** (51) **A61J 7/02**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 371 157** (51) **H04B 10/12**
(84) DE FR GB

(11) **1 388 192** (51) **H02H 9/00**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 389 321** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 399 968** (51) **H01L 27/02**
(84) AT DE ES FR GB IT

(11) **1 400 009** (51) **H02P 6/06**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 414 763** (51) **C03B 37/012**
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 460 364** (51) **F28D 1/047**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 478 095** (51) **H04B 1/04**
(84) DE FR GB

(11) **1 537 187** (51) **H01B 1/12**
(84) DE GB

(11) **1 569 471** (51) **H04N 9/79**
(84) DE FR GB

(11) **1 571 188** (51) **C09D 163/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 572 388** (51) **B21C 47/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 573 581** (51) **G06F 9/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR

(11) **1 586 282** (51) **A61C 13/235**
(84) DE FR GB

(11) **1 688 999** (51) **H01L 27/32**
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 710 190** (51) **B66B 5/00**
(84) DE ES FR PT

(11) **1 715 042** (51) **C07K 7/06**
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 794 042** (51) **B60T 8/40**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 795 500** (51) **C01B 13/11**
(84) DE FR

(11) **1 797 082** (51) **C07D 417/06**
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **1 801 381** (51) **F02B 23/06**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 826 134** (51) **F01N 3/20**
(84) DE NL SE

(11) **1 848 076** (51) **H01T 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 848 131** (51) **H04B 13/00**
(84) DE FR GB

(11) **1 853 479** (51) **B62K 25/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 856 909** (51) **H04N 5/93**
(84) DE FR GB

(11) **1 861 307** (51) **B62K 25/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 861 989** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 872 011** (51) **F03D 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 872 724** (51) **A61B 8/06**
(84) DE NL

(11) **1 873 966** (51) **H04L 12/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 874 000** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 876 720** (51) **H04B 1/26**
(84) DE FR GB

(11) **1 876 787** (51) **H04L 29/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 879 168** (51) **G09G 3/288**
(84) DE FR GB

(11) **1 879 195** (51) **G11B 27/031**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 879 915** (51) **C07K 14/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 881 375** (51) **G03G 15/00**
(84) DE FR GB NL

(11) **1 882 255** (51) **G11B 20/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 882 744** (51) **C12P 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 883 580** (51) **B64D 27/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 890 301** (51) **H01F 41/02**
(84) DE FR GB
- (11) **1 891 417** (51) **G01N 21/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 892 805** (51) **H01S 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 894 160** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 895 778** (51) **H04N 7/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 896 184** (51) **B02C 17/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 900 462** (51) **B22F 3/24**
(84) DE FR GB
- (11) **1 903 550** (51) **G09G 3/288**
(84) DE FR GB
- (11) **1 907 890** (51) **G02B 9/12**
(84) FI FR GB
- (11) **1 908 473** (51) **A61K 31/7048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 912 398** (51) **H04L 27/20**
(84) DE
- (11) **1 913 344** (51) **G01F 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 922 326** (51) **C07F 9/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 922 966** (51) **A47J 37/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 925 646** (51) **C09D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 925 907** (51) **G01B 11/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 928 935** (51) **C08J 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 929 398** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 929 407** (51) **H04N 5/95**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 929 415** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 933 622** (51) **C07D 217/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 937 643** (51) **C07D 217/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 938 228** (51) **G06F 17/30**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 939 216** (51) **C07K 14/55**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 939 792** (51) **G06K 19/073**
- (11) **1 942 726** (51) **A01N 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 944 162** (51) **G06K 15/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 947 420** (51) **G01C 19/56**
(84) DE FR GB
- (11) **1 947 631** (51) **G09G 3/288**
(84) DE FR GB
- (11) **1 953 208** (51) **C10G 65/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 955 103** (51) **G02B 21/00**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 960 960** (51) **A62B 18/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 963 436** (51) **C09B 57/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 965 736** (51) **A61F 2/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 966 781** (51) **G09B 19/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 967 010** (51) **H04N 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 967 064** (51) **A01K 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 968 214** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 968 437** (51) **A61B 5/0452**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 968 554** (51) **A61K 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 968 603** (51) **A61K 31/551**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 968 616** (51) **A61K 31/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 968 622** (51) **A61K 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 968 711** (51) **A61Q 19/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 968 899** (51) **C02F 1/42**
(84) DE FR GB
- (11) **1 968 919** (51) **C07C 2/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 968 920** (51) **C07C 2/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 968 921** (51) **C07C 17/013**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 968 922** (51) **C07C 17/087**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 968 923** (51) **C07C 17/25**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 968 992** (51) **C07H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 969 095** (51) **C10G 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 969 187** (51) **E01C 23/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 969 261** (51) **F16J 15/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 969 334** (51) **G01L 9/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 969 374** (51) **G01N 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 969 413** (51) **G02B 23/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 969 448** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 969 493** (51) **G06F 17/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 969 536** (51) **G06K 19/077**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 969 547** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 969 709** (51) **H02P 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 969 720** (51) **H03G 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 969 812** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 969 837** (51) **H04N 5/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 969 841** (51) **H04N 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 969 894** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 969 895** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 969 900** (51) **H04R 1/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 970 078** (51) **C12N 15/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 970 662** (51) **F42B 3/12**
(84) CZ DE FR
- (11) **1 970 663** (51) **F42B 3/12**
(84) CZ DE FR
- (11) **1 971 061** (51) **H04J 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 198** (51) **A01D 45/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 209** (51) **A23C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
RS
- (11) **1 971 258** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 272** (51) **A61B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 280** (51) **A61B 17/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 283** (51) **A61B 17/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 292** (51) **A61F 2/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 299** (51) **A61F 2/84**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 306** (51) **A61G 17/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 382** (51) **A61M 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 383** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 389** (51) **A61F 2/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 397** (51) **A61N 1/372**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 453** (51) **B22F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 466** (51) **B27B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 470** (51) **B28D 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 474** (51) **B29C 47/06**
(84) DE
- (11) **1 971 543** (51) **B65H 5/34**
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 971 636** (51) **E21B 21/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 720** (51) **D21H 23/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 751** (51) **E21B 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 752** (51) **E21C 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 971 787** (51) **F16B 39/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 801** (51) **F17D 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 803** (51) **F23C 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 810** (51) **F25C 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 812** (51) **F25D 23/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 813** (51) **F26B 15/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 835** (51) **G01J 3/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 837** (51) **G01J 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 848** (51) **G01N 21/47**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 865** (51) **G01N 33/569**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 877** (51) **G01S 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 880** (51) **G01T 1/29**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 883** (51) **G01W 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 885** (51) **G02B 6/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 893** (51) **G02C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 894** (51) **G02C 5/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 899** (51) **G03F 1/14**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 971 900** (51) **G03G 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 912** (51) **G06F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 928** (51) **G06F 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 932** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 936** (51) **G10L 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 942** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 945** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 973** (51) **G08G 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 983** (51) **G11B 33/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 971 989** (51) **H01F 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 010** (51) **H01L 23/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 034** (51) **H01R 13/506**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 046** (51) **H02H 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 060** (51) **H03L 7/07**
(84) DE FR GB
- (11) **1 972 068** (51) **H04B 1/69**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 075** (51) **H04B 7/005**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 076** (51) **H04B 7/005**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 077** (51) **H04B 7/005**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 081** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 082** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 092** (51) **H04L 12/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 102** (51) **H04L 12/28**
(84) NL
- (11) **1 972 104** (51) **H04L 12/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 115** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 116** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 124** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 129** (51) **H04M 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 136** (51) **H04N 5/76**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 139** (51) **H04N 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 141** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 972 146** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 149** (51) **H04N 7/26**
(84) DE FR GB
- (11) **1 972 150** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 156** (51) **H04N 7/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 158** (51) **H04Q 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 175** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 177** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 183** (51) **H05B 33/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 186** (51) **H05K 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 200** (51) **A23L 1/214**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 306** (51) **A61F 2/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 615** (51) **C07C 271/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 621** (51) **C07D 277/20**
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 972 648** (51) **C08G 59/02**
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 972 663** (51) **C09D 4/02**
(84) DE FR GB
- (11) **1 972 677** (51) **C10G 65/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 702** (51) **C30B 29/38**
(84) DE FR GB
- (11) **1 972 878** (51) **F27D 11/02**
(84) DE FR PL
- (11) **1 972 945** (51) **G01N 35/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 948** (51) **G01R 19/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 972 949** (51) **G01R 19/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 972 979** (51) **G02B 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 181** (51) **H01M 2/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 251** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 293** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 395** (51) **A01D 34/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 397** (51) **A01H 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 410** (51) **A21C 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 413** (51) **A23C 19/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 429** (51) **A23L 1/31**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 443** (51) **A45D 34/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 444** (51) **A46B 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 454** (51) **A47K 10/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 456** (51) **A47L 13/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 467** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 469** (51) **A61B 6/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 484** (51) **A61B 17/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 490** (51) **A61C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 493** (51) **A61F 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 497** (51) **A61F 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 501** (51) **A61F 2/86**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 503** (51) **A61F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 508** (51) **A61F 9/009**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 534** (51) **A61L 15/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 549** (51) **A61K 31/715**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 592** (51) **A61M 5/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 593** (51) **A61J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 598** (51) **A61M 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 628** (51) **B32B 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 973 634** (51) **B01D 63/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 638** (51) **C01B 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 650** (51) **B01J 21/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 671** (51) **B05D 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 678** (51) **B21D 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 693** (51) **B23P 19/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 703** (51) **B25C 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 704** (51) **B25C 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 708** (51) **B25J 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 715** (51) **B28D 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 716** (51) **B29B 17/02**
(84) DE FR GB
- (11) **1 973 719** (51) **G03F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 727** (51) **B31B 49/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 731** (51) **B32B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 732** (51) **B32B 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 759** (51) **B60K 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 771** (51) **B62D 25/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 774** (51) **B63B 35/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 775** (51) **B63H 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 778** (51) **B64D 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 779** (51) **B64D 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 783** (51) **B65B 53/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 792** (51) **B65D 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 793** (51) **B65D 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 797** (51) **B65D 45/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 803** (51) **B65D 71/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 809** (51) **B65D 83/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 816** (51) **B65G 25/04**
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 973 853** (51) **C02F 1/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 859** (51) **C04B 14/00**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 973 880** (51) **C07D 213/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR MK RS
- (11) **1 973 915** (51) **C07D 487/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 946** (51) **C12N 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 958** (51) **C08G 18/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 959** (51) **C08G 59/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 968** (51) **C08L 67/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 976** (51) **C09D 5/03**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 973 979** (51) **C09D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 980** (51) **C09D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 986** (51) **C09K 15/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 992** (51) **C10G 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 993** (51) **C10G 47/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 973 998** (51) **C10M 103/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 008** (51) **C12M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR RS
- (11) **1 974 015** (51) **C12N 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 023** (51) **C12N 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 076** (51) **C30B 11/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 974 077** (51) **C30B 11/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 110** (51) **E04H 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 113** (51) **E05B 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 117** (51) **B65G 25/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 120** (51) **E21B 33/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 135** (51) **F02B 19/00**
(84) GB
- (11) **1 974 143** (51) **F04B 43/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 144** (51) **F04C 18/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 145** (51) **F04C 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 146** (51) **F04D 29/053**
(84) BE BG GB
- (11) **1 974 150** (51) **F16D 55/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 174** (51) **F28D 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 178** (51) **G01B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 185** (51) **G01D 5/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 186** (51) **G01D 5/244**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 190** (51) **G01D 11/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 192** (51) **G01J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 197** (51) **G01N 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 203** (51) **G01N 21/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 205** (51) **G01N 27/49**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 215** (51) **G01N 33/543**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 225** (51) **G01R 23/165**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 228** (51) **G01S 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 231** (51) **G01V 1/48**
(84) DE FR GB
- (11) **1 974 235** (51) **G02B 26/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 238** (51) **G02B 27/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 241** (51) **G03F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 242** (51) **G03F 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 245** (51) **G03G 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 246** (51) **G03H 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 249** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 252** (51) **G06F 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 253** (51) **G06F 7/499**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 255** (51) **G06F 9/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 261** (51) **G06F 9/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 282** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 283** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 284** (51) **G06F 15/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 286** (51) **G06F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 299** (51) **G06F 21/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 301** (51) **G06F 17/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 311** (51) **G06F 21/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 314** (51) **G06K 9/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 325** (51) **G06T 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 326** (51) **G06T 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 335** (51) **G09B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 347** (51) **G10L 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 974 348** (51) **G10L 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 361** (51) **H01H 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 373** (51) **H01L 21/338**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 381** (51) **H01L 25/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 385** (51) **H01L 27/146**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 387** (51) **H01L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 389** (51) **G02B 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 394** (51) **H01L 31/042**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 403** (51) **H01M 2/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 423** (51) **H01S 3/067**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 426** (51) **H02H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 428** (51) **H02H 3/33**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 435** (51) **H02J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 438** (51) **H02K 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 450** (51) **H02M 7/06**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 974 457** (51) **H02P 6/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 458** (51) **H02P 6/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 461** (51) **H02P 25/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 470** (51) **G10L 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 479** (51) **H04B 7/185**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 484** (51) **H04H 1/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 974 485** (51) **H04L 12/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 486** (51) **H04L 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 487** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 488** (51) **H04J 11/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 974 489** (51) **H04J 14/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 512** (51) **H04L 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 526** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 527** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 528** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 534** (51) **H04M 3/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 542** (51) **H04N 5/217**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 554** (51) **H04Q 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 558** (51) **H04Q 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 576** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 579** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 584** (51) **H04R 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 586** (51) **H04R 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 590** (51) **H05B 33/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 593** (51) **H05K 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 685** (51) **A61B 19/00**
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 974 754** (51) **A61L 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 756** (51) **A61L 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 974 812** (51) **B01J 29/035**
(84) DE FR GB
- (11) **1 974 889** (51) **B29C 45/33**
(84) DE FR GB
- (11) **1 974 907** (51) **B32B 25/08**
(84) DE FR IT
- (11) **1 975 015** (51) **B60R 21/34**
(84) DE GB
- (11) **1 975 082** (51) **B65D 81/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 975 119** (51) **B81C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 975 133** (51) **C03C 17/25**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 975 134** (51) **C03C 17/25**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 975 143** (51) **C07C 2/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 975 148** (51) **C07C 43/225**
(84) GB
- (11) **1 975 237** (51) **C12N 15/56**
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 975 268** (51) **C22C 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 975 273** (51) **C23C 14/06**
(84) DE FR GB
- (11) **1 975 380** (51) **F01N 1/08**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 975 509** (51) **F23L 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 975 525** (51) **F25B 41/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 975 548** (51) **G01B 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 975 579** (51) **G01J 3/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 975 602** (51) **G01N 21/65**
(84) DE FR GB
- (11) **1 975 647** (51) **G01V 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 975 727** (51) **G03G 9/08**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 975 870** (51) **G06T 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 975 908** (51) **G09C 1/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 975 912** (51) **G09G 3/36**
(84) DE FR GB

- (11) **1 975 950** (51) **H01B 13/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 975 986** (51) **H01L 21/3065**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 046** (51) **H01M 8/02**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 976 070** (51) **H01R 13/52**
(84) DE FR GB
- (11) **1 976 133** (51) **H04B 1/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 148** (51) **H04B 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 155** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 167** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 168** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 169** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 174** (51) **H04L 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 274** (51) **H04N 5/238**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 316** (51) **H04Q 7/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 317** (51) **H04Q 7/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 338** (51) **H05B 6/68**
(84) DE FR GB
- (11) **1 976 343** (51) **H05B 41/24**
(84) DE
- (11) **1 976 345** (51) **H05H 1/24**
(84) DE FR GB
- (11) **1 976 371** (51) **A01G 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 976 373** (51) **A01G 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 381** (51) **C07D 309/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 387** (51) **A01N 57/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 403** (51) **A43B 3/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 404** (51) **A43B 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 405** (51) **A43B 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 407** (51) **A45C 13/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 415** (51) **A61G 7/057**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 421** (51) **A47L 15/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 422** (51) **A47L 15/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 430** (51) **A61B 5/055**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 436** (51) **A61B 6/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 439** (51) **A61B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 442** (51) **A61B 17/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 446** (51) **A61B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 976 447** (51) **A61B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 450** (51) **A61C 7/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 456** (51) **A61F 2/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 459** (51) **A61L 27/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 460** (51) **A61F 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 471** (51) **A61F 11/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 473** (51) **A61F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 474** (51) **A61F 13/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 475** (51) **A61F 13/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 477** (51) **A61H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR RS
- (11) **1 976 478** (51) **A61L 24/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 484** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 492** (51) **A61K 9/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 493** (51) **A61N 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 506** (51) **A61K 31/352**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 510** (51) **A61K 31/366**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 521** (51) **A61K 9/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 559** (51) **A61K 39/145**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 570** (51) **A61L 12/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 582** (51) **A61M 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 586** (51) **A61M 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 589** (51) **A61M 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 595** (51) **A61P 27/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 604** (51) **A63F 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 615** (51) **B01D 46/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 618** (51) **B01D 57/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 621** (51) **B01D 71/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 630** (51) **B01J 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 631** (51) **B01J 23/882**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 633** (51) **B01J 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 638** (51) **B01L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 640** (51) **B04C 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 642** (51) **B05B 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 648** (51) **C09K 11/02**
(84) AT DE GB
- (11) **1 976 650** (51) **B21C 37/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 656** (51) **B23C 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 657** (51) **B23K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 660** (51) **B23K 26/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 661** (51) **B23K 26/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 662** (51) **F28F 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 671** (51) **B25J 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 673** (51) **B26D 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 675** (51) **C08G 77/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 685** (51) **B31F 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 699** (51) **B41F 13/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 714** (51) **B60C 23/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 976 720** (51) **B60L 11/18**
(84) DE FR
- (11) **1 976 721** (51) **B60L 11/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 722** (51) **B60L 13/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 725** (51) **B60P 3/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 773** (51) **B65D 81/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 780** (51) **B65G 25/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 782** (51) **B65G 47/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 783** (51) **B65H 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 785** (51) **B65H 5/30**
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 976 790** (51) **B66D 1/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 793** (51) **B82B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 794** (51) **C01B 6/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 802** (51) **C02F 1/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 807** (51) **C04B 7/00**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 976 811** (51) **C06D 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 814** (51) **C07C 13/58**
(84) DE GB
- (11) **1 976 818** (51) **C07C 49/217**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 844** (51) **C07D 333/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 852** (51) **C07D 475/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 857** (51) **C07H 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 878** (51) **C07K 16/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 882** (51) **C07K 16/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
- (11) **1 976 900** (51) **C08G 59/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 905** (51) **C09J 167/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 908** (51) **C08G 77/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 914** (51) **C08J 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 936** (51) **C09B 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 941** (51) **C09D 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 942** (51) **C09D 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 944** (51) **C09D 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 952** (51) **C09J 123/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 956** (51) **C09J 183/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 957** (51) **C09K 11/02**
(84) AT DE GB
- (11) **1 976 966** (51) **C11D 3/386**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 967** (51) **C11D 3/386**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 968** (51) **C11D 3/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 970** (51) **C11D 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 971** (51) **C12M 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 972** (51) **C12N 5/071**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 979** (51) **C12N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 983** (51) **C12N 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 989** (51) **C12N 15/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 991** (51) **C12N 15/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
- (11) **1 976 998** (51) **C12Q 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 013** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 035** (51) **D06M 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 036** (51) **D21F 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 977 039** (51) **D21H 17/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 047** (51) **E01F 9/053**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 066** (51) **E05F 11/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 977 067** (51) **E05F 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 068** (51) **E05F 15/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 110** (51) **F04B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 118** (51) **F16B 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 149** (51) **F16K 51/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 151** (51) **F16L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 156** (51) **F21K 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 160** (51) **F21V 23/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 168** (51) **F24C 7/08**
(84) DE FR GB
- (11) **1 977 173** (51) **A61F 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 174** (51) **F25B 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 180** (51) **F28D 1/04**
(84) GB
- (11) **1 977 186** (51) **G01B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 977 191** (51) **G01C 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 196** (51) **G01D 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 199** (51) **G01F 1/34**
(84) CH DE LI
- (11) **1 977 200** (51) **G01L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 977 202** (51) **G01H 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 207** (51) **G01L 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 211** (51) **G01N 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 213** (51) **G01M 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 977 214** (51) **G01N 1/31**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 216** (51) **G01N 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 977 222** (51) **G01N 23/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 977 224** (51) **G01N 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 226** (51) **G01N 27/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 234** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 242** (51) **G01N 33/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 243** (51) **G01N 33/543**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 247** (51) **G01N 33/574**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 265** (51) **G01S 1/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 977 270** (51) **G01T 1/29**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 277** (51) **G02B 6/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 279** (51) **G02B 6/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 282** (51) **G02C 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 285** (51) **G02F 1/39**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 288** (51) **G03G 21/16**
(84) DE FR GB
- (11) **1 977 289** (51) **G03G 21/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 291** (51) **G03H 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 292** (51) **G05B 11/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 296** (51) **G05B 19/418**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 297** (51) **G05D 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 977 303** (51) **G06F 3/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 306** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 313** (51) **G06F 9/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 323** (51) **G11B 27/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 324** (51) **G06F 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 328** (51) **G06F 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 331** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 333** (51) **H04W 12/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 335** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 340** (51) **G06F 17/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 341** (51) **G06F 17/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 351** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 355** (51) **G06F 17/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 356** (51) **G06F 17/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 361** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 362** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 365** (51) **G06F 21/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 371** (51) **G06K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 372** (51) **G06K 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 373** (51) **G06K 9/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 384** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 388** (51) **G06Q 40/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 400** (51) **G07F 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 411** (51) **G09G 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 414** (51) **G09G 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 415** (51) **G10F 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 420** (51) **G11B 7/254**
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 977 422** (51) **G11B 19/04**
(84) DE FR GB
- (11) **1 977 424** (51) **G11C 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 439** (51) **H01J 9/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 441** (51) **H01L 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 443** (51) **H01L 21/306**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 447** (51) **H01L 21/8242**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 977 450** (51) **H01L 29/86**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 452** (51) **H01L 31/032**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 474** (51) **H01M 10/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 483** (51) **H01R 13/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 491** (51) **H02H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 501** (51) **H02K 21/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 512** (51) **H03K 17/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 513** (51) **H03K 17/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 514** (51) **H03K 17/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 521** (51) **H03M 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 527** (51) **H04B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 532** (51) **H04B 7/005**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 540** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 543** (51) **H04W 28/06**
(84) DE FR GB NL

- (11) **1 977 544** (51) **H04J 11/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 977 547** (51) **H04L 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 551** (51) **H04L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 554** (51) **H04L 12/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 557** (51) **H04L 12/24**
(84) DE FR GB
- (11) **1 977 558** (51) **H04L 12/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 563** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 564** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 574** (51) **H04L 12/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 578** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 586** (51) **H04M 3/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 596** (51) **H04N 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 601** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 604** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 605** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 606** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 615** (51) **H04N 9/73**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 625** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 627** (51) **H04R 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 630** (51) **H05B 33/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 632** (51) **H05H 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 634** (51) **H04R 1/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 733** (51) **A61K 8/81**
(84) FR
- (11) **1 977 766** (51) **A61K 47/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 842** (51) **B21D 22/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 878** (51) **B29C 49/22**
(84) BE DE IT
- (11) **1 977 884** (51) **B32B 5/26**
(84) DE
- (11) **1 977 888** (51) **B32B 27/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 977 937** (51) **B60R 21/34**
(84) DE GB
- (11) **1 977 938** (51) **B60R 21/36**
(84) DE GB
- (11) **1 977 996** (51) **C01B 25/45**
(84) DE FR GB
- (11) **1 978 007** (51) **C07C 27/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 045** (51) **C08G 8/28**
(84) DE FR GB
- (11) **1 978 057** (51) **C08L 9/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 978 072** (51) **C09K 11/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 085** (51) **C12M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 150** (51) **D04B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 219** (51) **F01N 3/02**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 978 229** (51) **F02F 1/42**
(84) DE FR GB
- (11) **1 978 253** (51) **F04B 39/00**
(84) DE FR IT
- (11) **1 978 300** (51) **F21V 8/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 978 339** (51) **G01J 1/02**
(84) DE FR
- (11) **1 978 374** (51) **G01R 33/64**
(84) DE GB
- (11) **1 978 380** (51) **G02B 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 382** (51) **G02B 5/23**
(84) BE DE ES FR HU IT
- (11) **1 978 410** (51) **G03G 5/05**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 978 428** (51) **G05B 19/4067**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 462** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 496** (51) **G09C 1/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 978 507** (51) **G09G 5/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 543** (51) **H01L 21/02**
(84) DE FR
- (11) **1 978 653** (51) **H04B 10/08**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 978 663** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 677** (51) **G06F 9/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 978 707** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 708** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 978 753** (51) **H04N 9/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 759** (51) **H04Q 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 785** (51) **H05B 6/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 795** (51) **H05K 3/34**
(84) DE
- (11) **1 978 798** (51) **H05K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 803** (51) **A01N 25/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 804** (51) **A01N 29/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 807** (51) **A01N 55/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 808** (51) **A01N 55/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 815** (51) **A23G 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 845** (51) **A47C 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 847** (51) **A47C 27/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 851** (51) **A47J 31/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 856** (51) **A47J 42/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 871** (51) **A61B 5/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 875** (51) **A61B 6/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 876** (51) **A61B 17/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 877** (51) **A61B 17/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 884** (51) **A61C 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 890** (51) **A61F 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 892** (51) **A61F 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 893** (51) **A61F 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 902** (51) **A61F 2/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 905** (51) **A61F 13/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 906** (51) **A61F 13/495**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 909** (51) **A61G 17/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 913** (51) **A61J 3/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
- (11) **1 978 954** (51) **A61K 31/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 964** (51) **A61K 31/497**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 968** (51) **A61K 31/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 977** (51) **A61K 35/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 978** (51) **A61K 35/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 984** (51) **A61K 36/9066**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 986** (51) **A61K 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 992** (51) **A61K 38/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 978 996** (51) **A61K 38/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 007** (51) **A61L 2/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 020** (51) **A61M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 021** (51) **A61M 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 022** (51) **A61M 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 024** (51) **A61M 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 036** (51) **A61M 25/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 037** (51) **A61M 25/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 979 039** (51) **A61B 17/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 043** (51) **A61N 1/08**
(84) DE FR
- (11) **1 979 045** (51) **A61N 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 046** (51) **A61N 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 048** (51) **A61N 1/37**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 049** (51) **A61N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 056** (51) **A62C 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 059** (51) **A63F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 064** (51) **B01D 29/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 067** (51) **B01D 39/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 068** (51) **B01D 45/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 077** (51) **B01D 63/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 082** (51) **B01J 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 097** (51) **B01L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 120** (51) **B23K 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 123** (51) **B23K 26/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 133** (51) **B25C 5/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 140** (51) **B28D 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 149** (51) **B29C 45/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 156** (51) **B31B 1/88**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 180** (51) **B60H 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 195** (51) **B60R 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 202** (51) **B60R 21/015**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 203** (51) **B60R 21/13**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 225** (51) **B63B 21/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 245** (51) **B65D 71/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 254** (51) **B65G 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 262** (51) **B67B 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 278** (51) **H05B 3/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 281** (51) **C03C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 285** (51) **C03C 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 286** (51) **C03C 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 288** (51) **C03C 17/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 293** (51) **C04B 41/63**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 294** (51) **C05C 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 336** (51) **C07D 301/06**
(84) BE DE ES FR NL
- (11) **1 979 369** (51) **C07F 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 386** (51) **C08F 220/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 425** (51) **C09D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 429** (51) **C09J 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 431** (51) **C09K 3/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 432** (51) **C09K 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 433** (51) **C09K 8/528**
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 979 441** (51) **C10B 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 452** (51) **C11D 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 455** (51) **C11D 3/386**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 456** (51) **C11D 3/386**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 979 457** (51) **C11D 3/386**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 468** (51) **C12M 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 475** (51) **C12N 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 476** (51) **C12N 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 477** (51) **C12N 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 486** (51) **C12P 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 487** (51) **C12P 19/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 502** (51) **C22C 38/10**
(84) DE FR IT
- (11) **1 979 510** (51) **C25D 3/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 528** (51) **D06M 15/564**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 530** (51) **D06P 1/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 550** (51) **E02F 9/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 551** (51) **E02F 9/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 562** (51) **E05B 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 567** (51) **E05D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 573** (51) **E21B 43/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 579** (51) **F01D 17/16**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 979 587** (51) **F01N 3/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 593** (51) **F02C 9/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 979 603** (51) **F02M 25/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 609** (51) **F03B 13/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 610** (51) **F03B 13/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 612** (51) **F03D 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 614** (51) **F04B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 625** (51) **F15B 11/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 631** (51) **F16B 31/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 639** (51) **F16C 19/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 642** (51) **F16D 41/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 662** (51) **F16L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 666** (51) **F16N 7/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 668** (51) **F21S 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 687** (51) **F24F 7/007**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 698** (51) **F28F 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 702** (51) **F41C 23/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 704** (51) **G01B 7/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 705** (51) **G01B 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 708** (51) **H02K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 714** (51) **G01C 22/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 718** (51) **G01D 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 721** (51) **G01D 18/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 723** (51) **G01G 21/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 725** (51) **G06F 7/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 736** (51) **G01N 21/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 740** (51) **G01N 30/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 741** (51) **G01N 30/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 744** (51) **G06T 17/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 752** (51) **G01N 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 979 753** (51) **G01N 35/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 766** (51) **G01V 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 770** (51) **G02B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 772** (51) **G02B 6/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 773** (51) **G02B 6/024**
(84) DE FR GB
- (11) **1 979 778** (51) **G02B 6/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 788** (51) **G03G 7/00**
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 979 791** (51) **G05B 19/042**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 798** (51) **G05F 1/575**
(84) DE
- (11) **1 979 802** (51) **G06F 3/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 804** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 805** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 811** (51) **G06F 17/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 814** (51) **G06F 9/46**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 979 817** (51) **G06F 12/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 819** (51) **G06F 12/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 821** (51) **G06F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 827** (51) **G06F 9/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 828** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 829** (51) **G08B 1/08**
(84) CH DE LI
- (11) **1 979 830** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 833** (51) **G06F 17/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 839** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 840** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 841** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 842** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 843** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 844** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 847** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 850** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 855** (51) **G06K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 856** (51) **G06T 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 857** (51) **G06K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 865** (51) **G06Q 20/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 871** (51) **G06Q 40/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 877** (51) **G06T 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 880** (51) **G07F 17/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 893** (51) **G10L 13/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 898** (51) **G10L 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 909** (51) **G11B 27/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 923** (51) **H01H 73/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 925** (51) **H01J 37/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 929** (51) **H01J 61/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 932** (51) **H01L 21/77**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 937** (51) **H01L 21/336**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 979 938** (51) **H01L 21/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 939** (51) **H01L 23/427**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 947** (51) **H01L 29/768**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 949** (51) **H01L 29/94**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 979 956** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 958** (51) **H01L 51/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 959** (51) **H01L 51/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 964** (51) **H01M 4/86**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 969** (51) **H01M 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 972** (51) **H01M 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 979** (51) **H01M 10/40**
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 979 982** (51) **H01P 1/203**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 991** (51) **H01R 13/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 979 992** (51) **H01R 13/648**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 001** (51) **H01S 5/183**
(84) DE GB
- (11) **1 980 002** (51) **H02G 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 003** (51) **H02H 7/085**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 006** (51) **H02J 3/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 008** (51) **H02J 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 009** (51) **H02K 3/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 980 010** (51) **H02K 17/18**
(84) DE GB IT
- (11) **1 980 028** (51) **H04B 1/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 029** (51) **H04B 1/707**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 036** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 037** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 041** (51) **H04B 14/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 042** (51) **H04K 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 045** (51) **H04L 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 047** (51) **H04L 9/00**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 980 057** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 063** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 065** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 067** (51) **G08B 1/08**
(84) CH DE LI
- (11) **1 980 072** (51) **H04L 25/03**
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 980 074** (51) **H04L 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 077** (51) **H04L 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 082** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 980 085** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 089** (51) **H04M 3/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 096** (51) **H04N 3/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 104** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 106** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 110** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 111** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 117** (51) **H04Q 7/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 123** (51) **H04Q 7/36**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 980 128** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 130** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 133** (51) **H04R 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 134** (51) **H04R 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 148** (51) **A01K 67/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 162** (51) **A23P 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 980 166** (51) **A41G 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
- (11) **1 980 208** (51) **A61B 6/14**
(84) DE FR GB
- (11) **1 980 237** (51) **A61K 8/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 250** (51) **A61K 31/4412**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 256** (51) **A61K 31/593**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 271** (51) **A61K 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 274** (51) **A61L 27/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 284** (51) **A61M 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 291** (51) **A61M 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 319** (51) **B01J 29/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 324** (51) **C22B 3/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 334** (51) **B05C 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 339** (51) **B21D 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 345** (51) **B22D 11/16**
(84) AT DE
- (11) **1 980 371** (51) **B25D 11/12**
(84) DE GB
- (11) **1 980 379** (51) **B29B 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 381** (51) **B29C 33/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 384** (51) **B29C 49/04**
(84) DE
- (11) **1 980 390** (51) **B32B 5/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 518** (51) **B65H 57/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 529** (51) **C01B 31/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 541** (51) **C04B 24/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 551** (51) **C07C 67/20**
(84) DE ES
- (11) **1 980 574** (51) **C08C 1/14**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 980 576** (51) **C08F 10/06**
(84) BE DE
- (11) **1 980 581** (51) **C08G 63/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 584** (51) **C08G 65/323**
(84) DE FR IT
- (11) **1 980 613** (51) **C12N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 615** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 639** (51) **C23C 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 655** (51) **D01F 9/127**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 779** (51) **F16L 19/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 797** (51) **F24F 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 802** (51) **F25B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 822** (51) **G01C 21/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 980 834** (51) **G01M 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 837** (51) **G01N 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 840** (51) **G01N 21/59**
(84) DE FR
- (11) **1 980 842** (51) **G01N 21/64**
(84) DE
- (11) **1 980 912** (51) **G03G 5/06**
(84) DE FR GB
- (11) **1 980 913** (51) **G03G 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 975** (51) **G06K 17/00**
(84) ES FR GB IE
- (11) **1 981 024** (51) **G11B 7/0065**
(84) DE FR GB
- (11) **1 981 034** (51) **H01B 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 039** (51) **H01L 39/14**
(84) DE GB IT
- (11) **1 981 043** (51) **H01F 1/053**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 061** (51) **H01J 61/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 066** (51) **H01L 21/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 088** (51) **H01L 31/0224**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 090** (51) **H01L 31/042**
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 981 091** (51) **H01L 31/042**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 109** (51) **H01M 8/04**
(84) DE FR GB

(11) **1 981 110** (51) **H01M 8/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 111** (51) **H01M 8/04**
(84) DE

(11) **1 981 117** (51) **H01M 14/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 143** (51) **H02H 3/16**
(84) DE FR GB

(11) **1 981 173** (51) **H04B 1/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 179** (51) **H04B 7/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 180** (51) **H04B 7/26**
(84) DE FI FR IT SE

(11) **1 981 181** (51) **H04B 7/26**
(84) DE FI GB SE

(11) **1 981 182** (51) **G08G 1/09**
(84) DE FR

(11) **1 981 192** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 194** (51) **H04J 13/00**
(84) DE FR GB

(11) **1 981 199** (51) **H04J 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 200** (51) **H04L 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 220** (51) **H04L 12/56**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 981 221** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 981 229** (51) **H04L 12/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 981 277** (51) **H04N 7/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 278** (51) **H04N 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 298** (51) **H04Q 7/34**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 981 301** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 302** (51) **H04W 4/00**
(84) DE ES FR GB PL

(11) **1 981 303** (51) **H04Q 7/38**
(84) DE FR GB

(11) **1 981 308** (51) **H04R 17/00**
(84) DE GB IT

(11) **1 981 320** (51) **H05K 1/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 331** (51) **A01H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 337** (51) **A01N 43/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 343** (51) **A01N 43/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 348** (51) **A22C 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 351** (51) **A23G 3/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 354** (51) **A23K 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 382** (51) **A47J 37/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 386** (51) **A47L 5/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 388** (51) **A47L 9/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 390** (51) **A61B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 391** (51) **A61B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 399** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 400** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 402** (51) **A61B 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 403** (51) **A61B 5/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 406** (51) **A61B 17/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 407** (51) **A61B 17/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 409** (51) **A61B 17/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 410** (51) **A61B 17/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 412** (51) **A61B 17/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 413** (51) **A61B 17/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 414** (51) **A61B 17/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 415** (51) **A61B 17/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 424** (51) **A61B 17/88**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 427** (51) **A61B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 428** (51) **A61B 19/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 981 431** (51) **A61F 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 437** (51) **A61F 2/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 438** (51) **A61F 2/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 439** (51) **A61F 2/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 440** (51) **A61F 2/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 442** (51) **A61F 2/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 445** (51) **A61F 2/44**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 981 447** (51) **A61F 2/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 451** (51) **A61F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
RS
- (11) **1 981 452** (51) **A61F 5/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 455** (51) **A61F 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 456** (51) **A61F 11/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 457** (51) **A61F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 463** (51) **A61B 17/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 464** (51) **A61H 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 473** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 482** (51) **A61K 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
- (11) **1 981 483** (51) **A61K 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 487** (51) **A61K 9/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 489** (51) **A61K 36/537**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 491** (51) **A61K 31/407**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 507** (51) **C07D 213/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 508** (51) **C07D 413/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 513** (51) **A61K 31/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 514** (51) **A61K 38/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 515** (51) **A61K 35/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 526** (51) **A61N 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 531** (51) **A61K 38/57**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 534** (51) **A01N 43/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 536** (51) **A61K 39/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 537** (51) **A61K 39/29**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 541** (51) **A61K 31/33**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 548** (51) **A61K 48/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 559** (51) **A61L 29/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 567** (51) **A61F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 569** (51) **A61M 5/30**
(84) DE FR GB
- (11) **1 981 575** (51) **A61M 16/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 576** (51) **A61M 16/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 581** (51) **A61N 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 584** (51) **A61N 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 585** (51) **A61M 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 591** (51) **A61N 1/39**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 599** (51) **A62B 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 603** (51) **A63F 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 604** (51) **A63F 9/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 606** (51) **B01D 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 617** (51) **B01D 53/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 620** (51) **B01F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 629** (51) **B01J 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 630** (51) **B01J 13/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 631** (51) **B01J 13/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 633** (51) **B01J 21/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 641** (51) **B02C 23/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 646** (51) **B05B 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 647** (51) **B05B 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 649** (51) **B05B 15/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 981 656** (51) **B08B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 659** (51) **B08B 17/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 981 664** (51) **B21F 27/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 668** (51) **B22D 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 692** (51) **B29C 45/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 693** (51) **A23P 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 710** (51) **B32B 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 717** (51) **B41M 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 721** (51) **B60B 3/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 722** (51) **B60C 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 741** (51) **B60S 1/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 752** (51) **B63B 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 753** (51) **B63B 21/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 765** (51) **B65D 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 770** (51) **B65D 41/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 776** (51) **B65D 71/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 781** (51) **B65D 83/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 783** (51) **B65F 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 784** (51) **B65G 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 785** (51) **B65G 15/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 808** (51) **C01B 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 817** (51) **C02F 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 820** (51) **C03B 25/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 821** (51) **C03C 17/245**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 828** (51) **C04B 35/515**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 829** (51) **C05C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 830** (51) **C05C 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 897** (51) **C07F 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 904** (51) **C07K 14/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 905** (51) **C07K 14/295**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 912** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 913** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 921** (51) **C08G 18/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 925** (51) **C08G 18/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 934** (51) **C08J 5/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 981 935** (51) **C08J 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 937** (51) **C08K 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 943** (51) **C09D 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 946** (51) **C09K 5/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 947** (51) **C09K 8/528**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 948** (51) **C09K 8/62**
(84) DE GB HU IT
- (11) **1 981 955** (51) **C10M 105/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 957** (51) **C10M 173/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 962** (51) **C12M 1/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 964** (51) **C12N 1/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 968** (51) **C12N 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 979** (51) **C12N 15/63**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 981 994** (51) **C07H 21/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 007** (51) **C25D 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 015** (51) **D21C 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 022** (51) **E04B 2/94**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 025** (51) **E04F 21/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 026** (51) **E04G 23/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 028** (51) **E04H 6/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 038** (51) **E06B 9/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 039** (51) **E21B 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 047** (51) **E21B 49/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 053** (51) **F01K 23/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 058** (51) **F02B 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 067** (51) **F02K 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 071** (51) **F02P 23/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 072** (51) **F04B 49/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 076** (51) **F15B 21/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 077** (51) **F16B 2/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 100** (51) **F16K 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 101** (51) **F16L 23/032**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 106** (51) **F17C 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 111** (51) **F21V 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 116** (51) **F24C 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 126** (51) **F25B 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 129** (51) **F25D 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 131** (51) **F25J 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 132** (51) **F26B 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 133** (51) **F26B 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 136** (51) **F41B 11/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 139** (51) **G01B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 145** (51) **G01C 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 152** (51) **G01J 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 154** (51) **G01L 1/22**
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 982 158** (51) **G01N 1/31**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 160** (51) **G01N 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 161** (51) **G01N 21/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- [illegible]

- (11) **1 982 346** (51) **H01J 37/147**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 349** (51) **H01J 49/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 351** (51) **H01L 21/365**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 355** (51) **H01L 25/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 361** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 363** (51) **H01L 51/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 364** (51) **H01M 8/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 372** (51) **H01M 2/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 381** (51) **H01M 14/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 382** (51) **H01Q 1/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 385** (51) **H01Q 11/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 387** (51) **H01R 13/24**
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 982 392** (51) **H01R 13/707**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 396** (51) **H02H 7/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 397** (51) **H02H 9/00**
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 982 400** (51) **H02J 7/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 406** (51) **H02K 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 408** (51) **H02N 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 411** (51) **H03F 1/02**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 982 419** (51) **H03M 13/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 420** (51) **H03M 13/13**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 435** (51) **H04W 74/08**
(84) DE FR GB
- (11) **1 982 438** (51) **H04B 7/005**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 440** (51) **H04B 7/155**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 445** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 447** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 449** (51) **H04Q 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 454** (51) **H04L 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 456** (51) **H04L 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 457** (51) **H04L 5/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 458** (51) **H04L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 460** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 463** (51) **H04L 12/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 464** (51) **H04L 12/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 465** (51) **H04L 12/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 470** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 471** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 472** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 478** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 480** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 481** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 482** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 483** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 485** (51) **H04L 12/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 486** (51) **H04L 25/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 499** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 502** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 982 511** (51) **H04N 1/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 519** (51) **H04N 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 520** (51) **H04N 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 526** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 529** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 531** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 538** (51) **H04Q 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 539** (51) **H04Q 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 550** (51) **H04L 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 552** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 553** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 557** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 560** (51) **H05B 33/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 561** (51) **H05B 33/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 562** (51) **H01L 51/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 564** (51) **H05B 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 565** (51) **H05B 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 568** (51) **H05K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 591** (51) **A01N 25/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 627** (51) **A47L 13/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 628** (51) **A47L 13/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 650** (51) **A61B 5/055**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 982 654** (51) **A61B 8/08**
(84) DE NL
- (11) **1 982 661** (51) **A61B 17/28**
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 982 708** (51) **A61K 31/137**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 716** (51) **A61K 31/4172**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 718** (51) **A61K 31/427**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 725** (51) **A61K 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 737** (51) **A61M 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 763** (51) **B01J 23/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 767** (51) **B01J 35/04**
(84) DE FR PL
- (11) **1 982 834** (51) **B41F 15/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 870** (51) **B60R 21/20**
(84) DE GB
- (11) **1 982 972** (51) **C07C 41/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 982 973** (51) **B01J 31/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 007** (51) **C08F 8/46**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 983 008** (51) **C08F 14/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 012** (51) **C08G 18/65**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 030** (51) **C08L 101/16**
(84) DE FR GB
- (11) **1 983 039** (51) **C10L 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 065** (51) **C21D 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 067** (51) **C22C 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 069** (51) **C22C 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 082** (51) **D04H 3/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 097** (51) **D06F 75/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 135** (51) **E05F 15/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 181** (51) **F02D 41/06**
(84) DE FR
- (11) **1 983 192** (51) **F04B 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 214** (51) **F16F 9/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 983 269** (51) **F24F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 270** (51) **F24F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 279** (51) **F25B 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 280** (51) **F25B 49/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 306** (51) **G01D 5/245**
(84) DE FR
- (11) **1 983 318** (51) **G01J 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 339** (51) **G01N 27/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 349** (51) **G01R 31/36**
(84) DE FR
- (11) **1 983 372** (51) **G03G 5/04**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 983 373** (51) **G03G 5/04**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 983 374** (51) **G03G 5/04**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 983 375** (51) **G03G 5/04**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 983 376** (51) **G03G 5/04**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 983 377** (51) **G03G 5/147**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 983 412** (51) **G06F 3/042**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 515** (51) **G11B 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 526** (51) **G21F 9/28**
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 983 528** (51) **H01B 5/14**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 983 530** (51) **H01C 17/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 531** (51) **H01F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 550** (51) **H01J 61/34**
(84) BE DE
- (11) **1 983 553** (51) **H01L 21/02**
(84) BE DE FR
- (11) **1 983 555** (51) **H01L 21/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 558** (51) **H01L 21/304**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 567** (51) **H01L 23/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 568** (51) **H01L 23/373**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 597** (51) **H01M 8/04**
(84) DE FR GB
- (11) **1 983 652** (51) **H04B 1/707**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 983 653** (51) **H04B 1/707**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 663** (51) **G06F 9/445**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 983 664** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 665** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 670** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 671** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 672** (51) **H04J 11/00**
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 983 674** (51) **H04J 11/00**
(84) DE GB
- (11) **1 983 680** (51) **H04L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 983 760** (51) **H04N 7/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 766** (51) **H04Q 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 772** (51) **H04Q 7/22**
(84) DE GB
- (11) **1 983 775** (51) **H04Q 7/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 782** (51) **H04Q 7/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 784** (51) **H04Q 7/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 792** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 816** (51) **A01B 61/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 820** (51) **A01J 5/007**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 824** (51) **A01M 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 825** (51) **A01N 25/10**
(84) DE
- (11) **1 983 826** (51) **A01N 25/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR MK RS
- (11) **1 983 827** (51) **A01N 25/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 835** (51) **A01N 59/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 836** (51) **A01N 63/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 840** (51) **A23G 4/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- [illegible]

- (11) **1 983 984** (51) **A61K 31/436**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 989** (51) **A61K 31/4741**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 994** (51) **A61K 31/506**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 004** (51) **A61K 31/715**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 010** (51) **A61K 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 015** (51) **A61K 38/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 017** (51) **A61K 38/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 018** (51) **A61K 38/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 024** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 030** (51) **G01N 33/574**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 035** (51) **A61L 27/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 038** (51) **A61L 31/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 043** (51) **A61M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 056** (51) **A61M 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 066** (51) **A61N 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 067** (51) **A61N 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 070** (51) **A61N 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 076** (51) **A61N 1/372**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 080** (51) **A62C 37/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 081** (51) **A62D 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 085** (51) **A63C 5/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 087** (51) **B01D 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 089** (51) **B01D 33/333**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 092** (51) **B01D 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 093** (51) **B01D 45/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 096** (51) **B01D 53/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 100** (51) **B01D 63/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 101** (51) **B01D 63/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 107** (51) **B01J 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 109** (51) **B01J 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 113** (51) **B01J 27/055**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 114** (51) **B01J 27/199**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 118** (51) **B03C 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 119** (51) **B04B 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 121** (51) **B05D 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 122** (51) **B07C 5/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 136** (51) **B23B 31/177**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 138** (51) **B23B 47/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 141** (51) **B23Q 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 152** (51) **B26B 21/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 157** (51) **B29B 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 167** (51) **B29C 73/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 169** (51) **B30B 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 174** (51) **B32B 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 178** (51) **D02G 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 984 188** (51) **B41M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 189** (51) **B42D 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 190** (51) **B42F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 193** (51) **B60C 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 225** (51) **B62B 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 232** (51) **B62D 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 239** (51) **B63C 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 240** (51) **B63G 8/41**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 269** (51) **B65D 27/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 281** (51) **B65G 1/137**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 286** (51) **B66B 1/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 293** (51) **C01B 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 297** (51) **C01B 33/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 298** (51) **C01B 33/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 306** (51) **C03C 3/095**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 307** (51) **C03C 27/06**
(84) AT BE CH DE GB LI NL
- (11) **1 984 308** (51) **C03C 27/10**
(84) AT BE CH DE GB LI NL
- (11) **1 984 309** (51) **C04B 24/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 310** (51) **C04B 28/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 325** (51) **C07C 307/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 356** (51) **C07D 403/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 357** (51) **C07D 403/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 359** (51) **C07D 413/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 360** (51) **C07D 413/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 364** (51) **C07D 471/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 379** (51) **A61P 31/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 388** (51) **A61K 39/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 389** (51) **C07K 14/415**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 390** (51) **C07K 14/415**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 397** (51) **C07K 14/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 399** (51) **C07K 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 401** (51) **C07K 16/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 406** (51) **C08F 4/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 408** (51) **C08F 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 409** (51) **C08F 220/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 411** (51) **C08F 297/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 414** (51) **C08G 8/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 420** (51) **C08G 63/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 421** (51) **C08G 65/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 424** (51) **C08G 69/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 425** (51) **C08G 69/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 426** (51) **C08G 73/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 429** (51) **C08J 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 430** (51) **C08J 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 431** (51) **C08J 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 434** (51) **C08J 5/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 436** (51) **C08J 11/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 984 439** (51) **C08K 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 443** (51) **C08K 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 446** (51) **C08L 51/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 457** (51) **C09B 67/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 466** (51) **C09D 183/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 469** (51) **C09J 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 471** (51) **C09K 8/512**
(84) GB
- (11) **1 984 474** (51) **C10B 53/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 476** (51) **C10G 25/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 478** (51) **C10M 115/08**
(84) DE
- (11) **1 984 479** (51) **C10M 157/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 481** (51) **C11C 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 488** (51) **C12N 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 489** (51) **C12N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 490** (51) **C12N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 491** (51) **C12N 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 492** (51) **C12N 9/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 493** (51) **C12N 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 499** (51) **C12N 15/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 505** (51) **C12N 15/67**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 510** (51) **C12N 15/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 512** (51) **C12N 15/85**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 513** (51) **C12N 15/87**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 514** (51) **C12P 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 520** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 529** (51) **C22B 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 530** (51) **C21B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 540** (51) **C25B 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 541** (51) **C25D 3/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 545** (51) **C30B 33/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 546** (51) **C40B 40/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 550** (51) **D04B 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 551** (51) **D04C 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 553** (51) **D06F 58/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 554** (51) **D06F 58/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 562** (51) **D21C 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 563** (51) **D21D 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 564** (51) **D21H 17/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 570** (51) **E01H 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 571** (51) **E02D 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 575** (51) **E02F 9/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 579** (51) **E04B 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 589** (51) **E04H 12/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 600** (51) **F01C 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 602** (51) **F01K 25/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 609** (51) **F02B 29/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 984 610** (51) **F02B 47/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 614** (51) **F02F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 616** (51) **F02K 1/08**
(84) DE FR GB
- (11) **1 984 619** (51) **F02M 37/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 621** (51) **F02P 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 622** (51) **F03D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 625** (51) **H02N 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 627** (51) **F04B 49/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 629** (51) **F15B 11/024**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 630** (51) **F15B 20/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 634** (51) **F16B 19/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 635** (51) **F16B 19/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 653** (51) **F16H 48/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 661** (51) **F16J 15/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 664** (51) **F16K 31/124**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 670** (51) **F21V 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 680** (51) **F24F 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 695** (51) **G01B 7/012**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 703** (51) **G01F 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 708** (51) **G01F 23/292**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 712** (51) **G01J 3/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 713** (51) **G01J 3/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 718** (51) **G01L 9/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 984 721** (51) **G01N 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 723** (51) **G01N 15/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 724** (51) **G01N 15/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 725** (51) **G01N 21/86**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 726** (51) **G01N 24/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 727** (51) **G01N 25/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 728** (51) **G01N 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 730** (51) **G01N 33/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 732** (51) **G01N 33/487**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 754** (51) **G01T 1/164**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 755** (51) **G01T 1/29**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 760** (51) **G02B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 765** (51) **G02B 1/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 768** (51) **G02B 6/122**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 785** (51) **G03B 35/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 792** (51) **G03G 15/20**
(84) DE FR GB
- (11) **1 984 801** (51) **G06F 1/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 804** (51) **G06F 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 807** (51) **G06F 17/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 808** (51) **G06F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 809** (51) **G06F 7/533**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 810** (51) **G06F 7/533**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 813** (51) **G06F 7/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 814** (51) **G06F 9/38**
(84) DE GB
- (11) **1 984 823** (51) **G06F 11/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- [illegible]

- (11) **1 984 953** (51) **H01L 29/786**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 955** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 967** (51) **H01M 4/88**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 968** (51) **H01M 6/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 972** (51) **H01M 8/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 973** (51) **H01M 8/18**
(84) AT BE CH DE FR GB LI LU MC
- (11) **1 984 975** (51) **H01J 37/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 977** (51) **H01Q 1/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 978** (51) **H01Q 11/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 980** (51) **H01R 4/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 985** (51) **H01R 13/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 986** (51) **H01R 13/627**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 988** (51) **H01R 13/717**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 990** (51) **H01S 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 991** (51) **H01S 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 984 996** (51) **H02H 3/33**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 003** (51) **H02M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 013** (51) **H03F 3/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 015** (51) **H03G 3/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 016** (51) **H03H 17/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 018** (51) **H03K 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 021** (51) **H03M 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 023** (51) **H04B 1/00**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 985 024** (51) **H04B 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 026** (51) **H04B 1/69**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 027** (51) **H04B 1/707**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 030** (51) **H04B 7/005**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 033** (51) **H04B 7/005**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 035** (51) **H04B 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 036** (51) **H04B 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 039** (51) **H04B 7/26**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 985 041** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 048** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 052** (51) **H04L 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 054** (51) **H04L 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 055** (51) **H04L 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 056** (51) **H04L 5/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 057** (51) **H04L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 058** (51) **H04L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 059** (51) **H04L 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 060** (51) **H04L 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 061** (51) **H04L 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 064** (51) **H04L 12/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 067** (51) **H04L 12/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 069** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 072** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 074** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 985 076** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 077** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 084** (51) **H04L 29/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 090** (51) **H04W 36/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 094** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 098** (51) **H04M 1/725**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 099** (51) **H04M 3/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 100** (51) **H04M 3/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 104** (51) **H04N 1/32**
(84) DE FR GB
- (11) **1 985 108** (51) **H04N 1/60**
(84) DE FR GB
- (11) **1 985 112** (51) **G06F 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 113** (51) **H04N 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 117** (51) **H04N 7/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 120** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 123** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 125** (51) **H04Q 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 126** (51) **H04Q 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 128** (51) **H04W 84/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 129** (51) **H04Q 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 130** (51) **H04W 8/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 131** (51) **H04W 4/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 134** (51) **H04Q 7/30**
(84) DE FR GB
- (11) **1 985 135** (51) **H04Q 7/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 137** (51) **H04Q 7/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 145** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 146** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 147** (51) **H04Q 7/38**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 985 148** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 151** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 152** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 156** (51) **H05B 33/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 161** (51) **H05B 41/392**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 164** (51) **H05K 3/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 165** (51) **H05K 3/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 166** (51) **H05K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 171** (51) **A01G 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 195** (51) **A43B 13/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 208** (51) **A47C 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 313** (51) **A61K 51/04**
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 985 337** (51) **A63F 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 364** (51) **B01J 31/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 371** (51) **B03C 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 395** (51) **B23B 29/02**
(84) DE GB
- (11) **1 985 444** (51) **B32B 27/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 462** (51) **B42D 15/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 539** (51) **B65B 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 614** (51) **C07D 213/61**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 615** (51) **C07D 223/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 985 623** (51) **C07K 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 641** (51) **C08F 8/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 650** (51) **C08J 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 655** (51) **C08L 9/00**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 985 657** (51) **C08L 15/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 985 670** (51) **C09B 67/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 679** (51) **C09J 175/06**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 985 711** (51) **C12P 21/02**
(84) DE FR GB
- (11) **1 985 728** (51) **D01F 6/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 729** (51) **D01F 8/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 767** (51) **E02F 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 869** (51) **F15B 21/04**
(84) DE FR
- (11) **1 985 935** (51) **F24F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 938** (51) **F24F 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 939** (51) **F24F 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 958** (51) **F28F 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 989** (51) **G01N 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 992** (51) **G01N 21/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 985 993** (51) **G01N 21/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 022** (51) **G01S 13/75**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 027** (51) **G02B 6/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 086** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 105** (51) **G06F 17/10**
(84) DE FR GB
- (11) **1 986 217** (51) **H01L 21/02**
(84) BE DE FR
- (11) **1 986 218** (51) **H01L 21/02**
(84) BE DE FR
- (11) **1 986 219** (51) **H01L 21/02**
(84) BE DE FR
- (11) **1 986 227** (51) **H01L 21/677**
(84) DE ES FR NL
- (11) **1 986 231** (51) **H01L 23/13**
(84) NL
- (11) **1 986 243** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 261** (51) **H01M 8/04**
(84) DE FR GB
- (11) **1 986 274** (51) **H01R 9/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 275** (51) **H01R 13/631**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 312** (51) **H02K 23/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 320** (51) **H03H 9/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 346** (51) **H04B 7/26**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 986 347** (51) **H04B 7/26**
(84) DE ES FR GB PL
- (11) **1 986 348** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 349** (51) **H04B 7/26**
(84) DE GB
- (11) **1 986 377** (51) **H04L 12/56**
(84) DE GB
- (11) **1 986 378** (51) **H04L 12/56**
(84) DE GB
- (11) **1 986 379** (51) **H04L 12/56**
(84) DE FR GB
- (11) **1 986 380** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 393** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 394** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 448** (51) **H04Q 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 450** (51) **H04W 36/10**
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 986 451** (51) **H04Q 7/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 468** (51) **H05B 6/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 471** (51) **H05B 33/10**
(84) DE
- (11) **1 986 480** (51) **H05K 3/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 481** (51) **H05K 3/46**
(84) DE FR GB
- (11) **1 986 485** (51) **A01G 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 491** (51) **A01K 73/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 494** (51) **A01N 25/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- [illegible]

(11) **1 986 665** (51) **A61K 36/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 668** (51) **A61K 35/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 670** (51) **A61K 36/185**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 675** (51) **A61K 38/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 678** (51) **A61K 38/23**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 679** (51) **A61K 38/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 688** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 691** (51) **A61K 45/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 692** (51) **A61K 47/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 697** (51) **C07H 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 704** (51) **A61L 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 708** (51) **A61L 24/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 711** (51) **A61L 27/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 712** (51) **A61L 27/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 718** (51) **A61M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

BA HR RS

(11) **1 986 722** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 731** (51) **A61M 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 732** (51) **A61N 1/05**
(84) DE FR

(11) **1 986 734** (51) **A61N 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 735** (51) **A61N 1/362**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 736** (51) **A61N 1/365**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 737** (51) **A61N 1/378**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 740** (51) **A61N 1/39**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 745** (51) **A61N 5/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 751** (51) **A62C 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 752** (51) **A63B 53/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 753** (51) **A63C 17/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 754** (51) **A63F 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 756** (51) **B01D 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 757** (51) **B01D 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 759** (51) **B01D 29/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 771** (51) **B01J 19/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 777** (51) **B01J 35/04**
(84) DK GB NL

(11) **1 986 779** (51) **B01L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 781** (51) **B01L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 785** (51) **B04C 3/06**
(84) DK GB NL

(11) **1 986 786** (51) **B05B 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 790** (51) **B05C 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 791** (51) **B05D 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 798** (51) **B21C 23/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 799** (51) **B21C 23/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 809** (51) **B23D 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 810** (51) **B23D 61/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 815** (51) **B24B 27/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 818** (51) **B24D 18/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 819** (51) **B24D 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 986 821** (51) **B24D 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 986 825** (51) **B25D 9/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 827** (51) **B26F 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 830** (51) **B28B 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 839** (51) **B29C 45/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 842** (51) **B29C 70/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 844** (51) **B30B 9/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 845** (51) **B32B 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 986 846** (51) **B32B 9/00**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 986 847** (51) **B32B 17/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 848** (51) **B32B 17/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 849** (51) **B32B 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 850** (51) **B32B 37/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 859** (51) **B41J 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 876** (51) **B60J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 884** (51) **B60Q 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 899** (51) **B60T 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 908** (51) **B62B 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 916** (51) **B65B 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 922** (51) **B65D 41/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 927** (51) **G06F 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 939** (51) **G08B 13/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 944** (51) **B65H 39/075**
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 986 946** (51) **B66C 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 947** (51) **B63B 27/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 950** (51) **B81B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 954** (51) **C01B 17/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 955** (51) **C01B 31/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 956** (51) **C01B 33/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 958** (51) **C02F 1/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 960** (51) **C02F 5/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 961** (51) **C02F 5/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 964** (51) **C02F 11/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 967** (51) **C03B 11/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 973** (51) **C04B 16/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 976** (51) **C04B 24/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 980** (51) **C04B 41/81**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 986** (51) **B01J 37/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 997** (51) **C07D 207/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 998** (51) **C07D 209/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 007** (51) **C07D 231/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 018** (51) **C07D 317/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 024** (51) **C07D 413/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 041** (51) **C07D 501/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 042** (51) **C07D 519/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 043** (51) **C07F 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 045** (51) **C07F 9/141**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 987 048** (51) **C07H 15/203**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 054** (51) **C07K 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
RS
- (11) **1 987 055** (51) **C07K 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 065** (51) **C07K 16/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 067** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
- (11) **1 987 068** (51) **C07K 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 070** (51) **C08F 8/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 072** (51) **C08G 12/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 079** (51) **C08G 18/67**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 080** (51) **C08G 65/336**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 083** (51) **C08G 77/442**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 084** (51) **C08G 77/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 090** (51) **C08K 3/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 091** (51) **C08K 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 096** (51) **C08L 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 102** (51) **C08L 75/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 109** (51) **C09J 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 110** (51) **C09J 103/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 112** (51) **C09K 8/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 987 113** (51) **C09K 8/04**
(84) GB NL
- (11) **1 987 114** (51) **C09K 11/77**
(84) DE FR GB
- (11) **1 987 117** (51) **C10M 161/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 127** (51) **C12M 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 132** (51) **C12N 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 133** (51) **A61L 27/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 135** (51) **C12N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 136** (51) **C12N 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 155** (51) **C12Q 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 156** (51) **C12Q 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 159** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 160** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 162** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 172** (51) **C23C 22/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 173** (51) **C23F 11/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 177** (51) **C25D 3/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 178** (51) **C40B 40/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 180** (51) **D01F 8/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 184** (51) **C01B 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 191** (51) **D06F 65/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 193** (51) **D07B 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 194** (51) **D21F 1/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 198** (51) **E01B 9/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
RS
- (11) **1 987 200** (51) **E01B 9/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
RS
- (11) **1 987 201** (51) **E01B 9/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 202** (51) **E01C 19/38**
(84) CH DE GB LI SE
- (11) **1 987 209** (51) **E04C 2/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 987 210** (51) **E04C 3/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 214** (51) **E04H 3/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 222** (51) **E06B 9/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 226** (51) **E21B 43/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 227** (51) **E21B 43/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 229** (51) **E21C 37/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 231** (51) **F01C 1/356**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 232** (51) **F01C 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR RS
- (11) **1 987 235** (51) **F01L 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 247** (51) **F02M 35/024**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 248** (51) **F03D 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 250** (51) **F04B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 261** (51) **F16B 41/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 268** (51) **F16F 9/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 269** (51) **F16G 5/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 987 277** (51) **F16K 11/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 281** (51) **F16L 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 284** (51) **F21S 8/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 289** (51) **F24C 15/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 292** (51) **F24D 3/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 296** (51) **F24F 13/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 297** (51) **F28B 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 298** (51) **F24J 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 300** (51) **F25B 35/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 305** (51) **F28C 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 306** (51) **F28D 15/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 317** (51) **G01B 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 318** (51) **G01B 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 319** (51) **G01B 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 320** (51) **G01C 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 987 321** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 323** (51) **G01C 21/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 324** (51) **G01D 5/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 330** (51) **G01G 23/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 335** (51) **G01K 17/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 336** (51) **G01L 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 339** (51) **G01M 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 348** (51) **G01N 21/88**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 349** (51) **G01N 21/89**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 350** (51) **G01N 27/416**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 358** (51) **G01N 33/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 361** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 362** (51) **G01N 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 363** (51) **G01N 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 987 365** (51) **G01R 31/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- 575

- [illegible]

(11) **1 987 621** (51) **H04L 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 623** (51) **H04L 5/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 629** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 630** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 635** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 636** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 637** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 645** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 646** (51) **H04L 27/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 650** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 651** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR

(11) **1 987 653** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 655** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 656** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 659** (51) **H04M 3/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 660** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 661** (51) **H04M 3/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 663** (51) **H04M 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 664** (51) **H04M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 671** (51) **H04N 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 672** (51) **H04N 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 674** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 675** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 680** (51) **H04Q 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 681** (51) **H04Q 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 682** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 683** (51) **H04W 4/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 693** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 696** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 702** (51) **H05B 33/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 708** (51) **H05K 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 724** (51) **A23L 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 769** (51) **A61B 5/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 770** (51) **A61B 5/151**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 810** (51) **A61K 8/49**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 825** (51) **A61K 31/215**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 826** (51) **A61K 31/353**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 987 844** (51) **A61K 47/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 846** (51) **A61K 49/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 849** (51) **A61L 27/34**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 987 874** (51) **B01D 71/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 878** (51) **B01J 23/745**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 898** (51) **B21D 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 904** (51) **B23K 11/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 987 994** (51) **B60W 10/26**
(84) DE FR GB

(11) **1 988 060** (51) **C02F 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 988 071** (51) **C07C 29/143**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 073** (51) **C07C 231/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 074** (51) **C07C 407/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 076** (51) **C07D 209/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 077** (51) **C07D 209/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 082** (51) **C07D 235/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 084** (51) **C07D 257/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 085** (51) **C07D 261/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 109** (51) **C08G 18/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 110** (51) **C08G 18/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 118** (51) **C08J 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 143** (51) **C09K 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 144** (51) **C09K 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 152** (51) **C12M 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 153** (51) **C12M 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 170** (51) **C12P 7/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 182** (51) **C22C 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 189** (51) **C23C 22/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 191** (51) **C25D 5/22**
(84) DE
- (11) **1 988 194** (51) **C30B 29/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 210** (51) **D07B 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 217** (51) **E02D 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 225** (51) **E03D 9/08**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 988 285** (51) **F03D 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 345** (51) **F25B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 346** (51) **F25B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 347** (51) **F25B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 349** (51) **F25B 49/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 356** (51) **G01B 5/00**
(84) DE GB IT
- (11) **1 988 358** (51) **G01B 11/04**
(84) DE FR GB
- (11) **1 988 383** (51) **G01N 21/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 399** (51) **G01N 35/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 408** (51) **G01S 5/14**
(84) DE FR
- (11) **1 988 411** (51) **G02B 6/036**
(84) FR GB
- (11) **1 988 413** (51) **G02B 6/12**
(84) FR
- (11) **1 988 491** (51) **G06K 19/077**
(84) DE FR GB
- (11) **1 988 492** (51) **G06M 3/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 988 522** (51) **G08B 25/04**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 988 531** (51) **G09G 3/288**
(84) DE FR GB
- (11) **1 988 544** (51) **G10L 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 559** (51) **H01H 25/06**
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 988 567** (51) **H01L 21/306**
(84) DE FR GB
- (11) **1 988 570** (51) **H01L 21/60**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 988 597** (51) **H01P 1/203**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 606** (51) **H01R 13/52**
(84) DE FR GB
- (11) **1 988 630** (51) **H03H 9/25**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 634** (51) **H03L 7/107**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 988 644** (51) **H04B 7/005**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 988 645** (51) **H04B 7/005**
(84) DE FI GB SE
- (11) **1 988 653** (51) **H04J 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 666** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 690** (51) **H04M 1/02**
(84) DE FR GB
- (11) **1 988 722** (51) **H04Q 7/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 988 723** (51) **H04Q 7/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 988 724** (51) **H04Q 7/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 729** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 988 742** (51) **G06T 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 751** (51) **H05B 6/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 752** (51) **H05B 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 758** (51) **H05K 1/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 767** (51) **A01K 63/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 770** (51) **A01N 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 774** (51) **A01N 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 775** (51) **A01N 37/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 780** (51) **A21D 2/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 781** (51) **A22C 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 782** (51) **A22C 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 988 783** (51) **A22C 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 793** (51) **A44B 18/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 798** (51) **A45D 34/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 802** (51) **A47F 7/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 803** (51) **A47H 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 806** (51) **A47K 3/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 808** (51) **A47L 11/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 810** (51) **A47L 15/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 814** (51) **A61B 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 988 816** (51) **A61B 3/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 820** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 821** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 823** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 824** (51) **A61B 5/00**
(84) DE FR
- (11) **1 988 825** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 829** (51) **A61B 5/103**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 830** (51) **A61B 5/107**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 831** (51) **A61B 5/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 832** (51) **A61B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 833** (51) **A61B 8/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 835** (51) **A61B 17/06**
(84) CH DE ES FR GB LI TR
- (11) **1 988 836** (51) **A61B 17/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 837** (51) **A61B 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 838** (51) **A61B 17/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 840** (51) **A61B 17/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 841** (51) **A61B 17/88**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 842** (51) **A61B 18/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 845** (51) **A61C 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 848** (51) **A01N 25/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 849** (51) **A61F 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 988 850** (51) **A61F 2/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- 580

- (11) **1 989 014** (51) **B23C 3/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 015** (51) **B23D 45/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 018** (51) **F24C 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 027** (51) **B23C 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 036** (51) **B29C 47/68**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 989 042** (51) **B32B 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 049** (51) **B32B 25/08**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 989 056** (51) **B41J 17/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 081** (51) **B60R 19/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 085** (51) **B60R 25/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 090** (51) **B60T 17/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 098** (51) **B62D 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 100** (51) **B62H 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 101** (51) **B63B 35/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 102** (51) **B63B 43/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 108** (51) **B64D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 110** (51) **B64D 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 111** (51) **B64G 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 113** (51) **B64G 1/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 129** (51) **B65G 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 989 135** (51) **B65G 59/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 141** (51) **B67D 5/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 142** (51) **C01B 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 143** (51) **C01B 31/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 144** (51) **A61F 6/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 146** (51) **C02F 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 149** (51) **C02F 1/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 155** (51) **C03C 27/06**
(84) AT BE CH DE GB LI NL
- (11) **1 989 169** (51) **C07C 67/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 189** (51) **C07D 251/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 989 198** (51) **C07D 403/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 209** (51) **C07D 495/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 212** (51) **C07D 519/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 989 221** (51) **C07K 14/37**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 225** (51) **C07K 14/47**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 234** (51) **C08B 31/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 235** (51) **C08F 2/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 237** (51) **C08F 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 238** (51) **C08F 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 243** (51) **C08G 18/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 244** (51) **C08G 63/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 248** (51) **C08J 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 253** (51) **C08K 9/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 256** (51) **C08L 33/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 989 257** (51) **C08L 33/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **1 989 263** (51) **C09C 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 265** (51) **C09C 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 269** (51) **C09D 163/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 989 272** (51) **C09K 5/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 275** (51) **C09K 15/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 276** (51) **C09K 19/54**
(84) DE GB
- (11) **1 989 277** (51) **C10G 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 279** (51) **G03G 5/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 281** (51) **C11D 3/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 282** (51) **C11D 3/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 286** (51) **C12G 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 287** (51) **C12M 1/107**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 288** (51) **C12M 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 289** (51) **A61F 2/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 290** (51) **C12N 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 989 292** (51) **C12N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 295** (51) **C12N 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 296** (51) **C12N 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 297** (51) **C12N 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 310** (51) **C12N 15/81**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 315** (51) **C12N 15/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 320** (51) **C12P 19/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 321** (51) **C12Q 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 326** (51) **C12Q 1/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 328** (51) **C12N 15/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 334** (51) **C21C 5/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA RS
- (11) **1 989 342** (51) **C23C 20/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 344** (51) **C25B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 345** (51) **C25D 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 346** (51) **D03C 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 348** (51) **D04H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 351** (51) **D06F 58/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 352** (51) **D06F 75/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 353** (51) **D06M 10/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 989 356** (51) **D21H 19/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 357** (51) **E01F 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 364** (51) **E04C 3/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 368** (51) **E04F 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
- (11) **1 989 371** (51) **E04F 15/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 379** (51) **E05B 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 380** (51) **E05B 73/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 381** (51) **E05B 73/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 383** (51) **E06B 3/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR RS
- (11) **1 989 384** (51) **E06B 3/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR RS

(11) **1 989 393** (51) **E21B 15/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 394** (51) **E21B 15/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 395** (51) **E21B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 396** (51) **E21B 43/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 397** (51) **E21B 49/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 400** (51) **F01D 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 403** (51) **F01L 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 444** (51) **F04B 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 445** (51) **F04B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 446** (51) **F04B 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 454** (51) **F16C 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 472** (51) **F16K 17/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 473** (51) **F16L 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 478** (51) **F21L 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 482** (51) **F23D 14/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 483** (51) **F23G 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 486** (51) **F23R 3/24**
(84) CH DE ES GB IT LI SE

(11) **1 989 491** (51) **F24J 2/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 493** (51) **F24J 2/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 497** (51) **F25D 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 503** (51) **F42B 12/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 504** (51) **G01B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 506** (51) **G01B 11/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 507** (51) **G01B 11/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 509** (51) **G01B 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 515** (51) **G01D 11/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 516** (51) **G01F 1/684**
(84) DE FR GB

(11) **1 989 517** (51) **G01F 1/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 527** (51) **G01N 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 530** (51) **G01N 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 534** (51) **G01N 21/85**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 537** (51) **G01N 27/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 546** (51) **G01N 33/574**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 555** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 561** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 563** (51) **G01R 31/36**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 989 571** (51) **G01S 15/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 583** (51) **G02B 21/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 585** (51) **G02C 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 586** (51) **G02F 1/135**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 589** (51) **H05B 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 595** (51) **G03G 5/147**
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 989 597** (51) **G04B 19/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 602** (51) **G05D 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 609** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 610** (51) **G06F 3/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 989 611** (51) **G06F 3/147**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- [illegible]

- [illegible]

- (11) **1 989 848** (51) **H04L 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 850** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 851** (51) **H04L 27/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 855** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 856** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 857** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 858** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 859** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 860** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 867** (51) **H04M 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 869** (51) **H04M 15/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 871** (51) **H04N 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 874** (51) **H04N 1/60**
(84) DE FR GB
- (11) **1 989 880** (51) **H04N 7/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 886** (51) **H04N 9/31**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 887** (51) **H04N 9/31**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 890** (51) **H04N 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 893** (51) **H04Q 3/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 989 894** (51) **H04M 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 898** (51) **H04Q 7/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 901** (51) **H04Q 7/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 902** (51) **H04Q 7/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 905** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 906** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 908** (51) **H04B 7/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 989 910** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 912** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 913** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 989 919** (51) **A61B 5/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 926** (51) **H05B 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 034** (51) **A61F 13/496**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 042** (51) **A61K 8/40**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 990 060** (51) **A61K 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 063** (51) **A61K 49/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 990 094** (51) **B02C 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 095** (51) **B02C 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 107** (51) **B21B 19/04**
(84) DE FR IT
- (11) **1 990 109** (51) **B21D 37/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 169** (51) **B29B 11/16**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 990 179** (51) **B29D 30/30**
(84) DE FR IT
- (11) **1 990 253** (51) **B62D 5/04**
(84) DE FR GB
- (11) **1 990 318** (51) **C02F 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR MK RS
- (11) **1 990 326** (51) **C04B 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 335** (51) **C07D 209/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 366** (51) **C08L 83/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 374** (51) **C09B 29/15**
(84) DE FR GB
- (11) **1 990 406** (51) **C12N 1/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 410** (51) **C12N 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 990 416** (51) **C12N 15/63**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 451** (51) **D04B 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 452** (51) **D04B 7/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 540** (51) **F03D 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 545** (51) **F04D 29/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 567** (51) **F16K 27/00**
(84) DE
- (11) **1 990 587** (51) **F25B 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 630** (51) **G01N 21/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 634** (51) **G01N 27/327**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
- (11) **1 990 703** (51) **G06F 1/18**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 990 765** (51) **G06Q 50/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 766** (51) **G06Q 50/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 780** (51) **G07D 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 786** (51) **G08G 1/16**
(84) DE FR GB
- (11) **1 990 792** (51) **G09F 9/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 990 794** (51) **G09G 3/288**
(84) DE FR GB
- (11) **1 990 795** (51) **G09G 3/288**
(84) DE FR GB
- (11) **1 990 800** (51) **G10L 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 990 807** (51) **H01B 5/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 820** (51) **H01J 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 838** (51) **H01L 29/786**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 840** (51) **H01L 31/04**
(84) DE FR GB
- (11) **1 990 844** (51) **H01L 51/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 872** (51) **H01R 13/64**
(84) ES FR GB
- (11) **1 990 873** (51) **H01R 13/648**
(84) DE FR GB
- (11) **1 990 915** (51) **H03H 9/145**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 927** (51) **H04B 1/7113**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 990 933** (51) **H04B 7/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 990 934** (51) **H04B 7/26**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 990 942** (51) **H04L 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 990 950** (51) **H04L 12/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 990 954** (51) **H04L 12/28**
(84) DE FR GB
- (11) **1 990 956** (51) **H04L 12/46**
(84) DE GB
- (11) **1 990 972** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 984** (51) **H04M 3/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 990 997** (51) **H04N 7/01**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 991 008** (51) **H04N 9/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 012** (51) **H04Q 7/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 020** (51) **H04Q 7/38**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 991 021** (51) **H04Q 7/38**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 991 023** (51) **H04Q 7/38**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 991 044** (51) **A01G 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 050** (51) **A01K 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 051** (51) **A01K 67/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 052** (51) **A01N 25/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 055** (51) **A01N 37/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 057** (51) **A01N 43/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 061** (51) **A23C 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 068** (51) **A23L 1/29**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 069** (51) **A23L 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 991 070** (51) **A23L 1/30**

(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 991 071** (51) **A23L 1/304**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 076** (51) **A41D 19/015**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 991 077** (51) **A43B 5/14**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 991 078** (51) **A43B 7/12**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 991 080** (51) **A45B 9/02**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 081** (51) **A45B 19/02**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 083** (51) **A45D 1/04**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 084** (51) **A45D 34/04**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 086** (51) **A46B 17/06**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 991 088** (51) **A47C 27/06**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 991 090** (51) **A47C 3/02**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 093** (51) **A47D 15/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

BA HR MK RS

(11) **1 991 100** (51) **A47L 9/12**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 104** (51) **A47L 15/50**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 105** (51) **A47L 25/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 107** (51) **A61B 1/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 991 108** (51) **A61B 1/018**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 991 112** (51) **A61B 5/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 113** (51) **A61B 5/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 114** (51) **A61B 5/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 115** (51) **A61B 5/0205**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 116** (51) **A61B 5/021**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 991 120** (51) **A61B 5/055**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 121** (51) **A61B 5/06**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 122** (51) **A61B 5/08**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 991 133** (51) **A61B 17/04**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 134** (51) **A61B 17/04**

(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 991 139** (51) **A61B 17/22**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 141** (51) **A61B 17/3207**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 149** (51) **A61B 18/18**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 150** (51) **A61B 18/18**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 991 153** (51) **A61C 3/02**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 155** (51) **A61C 5/06**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 991 159** (51) **A61F 2/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 160** (51) **A61F 2/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 991 163** (51) **A61F 2/06**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 164** (51) **A61F 2/06**

(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 991 166** (51) **A61F 2/06**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 991 169** (51) **A61F 2/30**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 170** (51) **A61F 2/30**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 177** (51) **A61F 2/84**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 179** (51) **A61F 2/90**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 991 187** (51) **A61F 13/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 991 190** (51) **A61F 13/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 191** (51) **A61F 13/551**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 193** (51) **A61H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 194** (51) **A61H 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 196** (51) **A61J 3/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 200** (51) **A61K 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 204** (51) **A61K 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 206** (51) **A61K 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 209** (51) **A61K 9/51**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 210** (51) **A61K 9/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 215** (51) **A61K 31/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 217** (51) **A61K 31/202**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 219** (51) **A61K 31/375**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 222** (51) **A61K 31/4045**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 226** (51) **A61K 31/381**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 233** (51) **A61P 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 235** (51) **A61K 31/575**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 238** (51) **A61K 31/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 240** (51) **A61F 2/02**
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 991 242** (51) **A61K 36/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 249** (51) **A61K 38/13**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 250** (51) **A61K 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 251** (51) **A61K 38/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 252** (51) **A61K 38/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 253** (51) **A61K 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 255** (51) **A61K 38/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 256** (51) **A61L 15/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 257** (51) **A61K 38/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 261** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 263** (51) **A61K 39/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 268** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 269** (51) **A61K 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 278** (51) **A61K 49/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 280** (51) **A47C 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 282** (51) **A61L 24/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 289** (51) **A61M 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 290** (51) **A61M 39/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 291** (51) **A61M 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 295** (51) **A61M 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 296** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 297** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 298** (51) **A61M 25/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 299** (51) **A61M 25/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **1 991 300** (51) **A61M 29/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 303** (51) **A61N 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 305** (51) **A61N 1/372**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 306** (51) **A61N 1/372**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 307** (51) **A61N 1/372**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 309** (51) **A61N 1/372**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 310** (51) **A61N 1/372**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 313** (51) **A61N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 318** (51) **A61Q 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 319** (51) **A62B 7/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 991 321** (51) **A62C 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 325** (51) **A63B 69/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 327** (51) **A63F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 332** (51) **B01D 17/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 333** (51) **B01D 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 336** (51) **B01D 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 337** (51) **B01D 45/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 338** (51) **B01D 53/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 341** (51) **B01D 61/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 347** (51) **B01F 15/04**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 991 348** (51) **B01J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 350** (51) **B01J 21/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 351** (51) **B01J 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 353** (51) **B01J 31/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 356** (51) **B01J 37/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 357** (51) **B01L 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 359** (51) **B03C 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 361** (51) **B04B 15/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 363** (51) **B05C 1/08**
(84) DE FR GB
- (11) **1 991 365** (51) **B05D 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 366** (51) **B05D 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 379** (51) **B22D 11/128**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 384** (51) **B23H 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 386** (51) **B23K 26/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 387** (51) **B23K 26/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 388** (51) **B23K 26/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 389** (51) **B23K 26/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 393** (51) **B24B 23/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 396** (51) **B25B 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 402** (51) **B27B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 405** (51) **B29C 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 412** (51) **B31F 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 414** (51) **B32B 25/08**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 991 415** (51) **B32B 27/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 418** (51) **B41C 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 991 427** (51) **B42B 2/00**
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 991 432** (51) **B60G 17/019**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 447** (51) **B60R 21/13**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 468** (51) **B65D 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 488** (51) **B66B 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 490** (51) **B67D 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 491** (51) **B67D 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 492** (51) **B67D 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 493** (51) **B67D 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 494** (51) **B67D 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR MK RS
- (11) **1 991 495** (51) **B67D 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 497** (51) **B82B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 498** (51) **B82B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 499** (51) **B82B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 502** (51) **C01B 33/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 504** (51) **C02F 1/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 505** (51) **C02F 11/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 508** (51) **C03C 3/091**
(84) DE FR
- (11) **1 991 511** (51) **C04B 28/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 513** (51) **C07B 53/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 515** (51) **C07C 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 518** (51) **C07C 67/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 532** (51) **C07D 239/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 539** (51) **C07D 401/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 541** (51) **C07D 405/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 543** (51) **C07D 417/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR RS
- (11) **1 991 551** (51) **C07D 498/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 552** (51) **C07F 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 560** (51) **C07K 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 561** (51) **C07K 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 562** (51) **C07K 7/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 564** (51) **C07K 14/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 565** (51) **A61K 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 567** (51) **C07K 14/415**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 568** (51) **C07K 14/415**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 573** (51) **C07K 14/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 574** (51) **C07K 14/575**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 578** (51) **C07K 14/715**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 579** (51) **C07K 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 580** (51) **C07K 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 583** (51) **C07K 16/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 585** (51) **C07K 16/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 587** (51) **C08B 37/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 588** (51) **C08B 37/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 991 604** (51) **C08G 69/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 609** (51) **C08K 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 614** (51) **C08L 23/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 615** (51) **C08L 27/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 617** (51) **C08L 51/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 618** (51) **C08L 75/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 620** (51) **C08L 101/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 622** (51) **C09C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 629** (51) **C09D 183/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 634** (51) **C09K 8/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 636** (51) **C09K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 638** (51) **C09K 21/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 639** (51) **C10G 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 640** (51) **C10J 3/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 642** (51) **C10L 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 643** (51) **C10L 1/2383**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 651** (51) **C11D 3/386**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 653** (51) **C11D 3/43**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 659** (51) **C12N 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 662** (51) **C12N 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 663** (51) **C12N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 664** (51) **C12N 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 665** (51) **C12N 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 666** (51) **C12N 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 669** (51) **C12N 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 673** (51) **C12N 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 674** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 676** (51) **C12N 15/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 991 679** (51) **C12N 15/23**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 680** (51) **C12N 15/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 683** (51) **C12N 15/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 686** (51) **C12N 15/861**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 688** (51) **C12P 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 690** (51) **C12P 19/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 694** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 695** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 698** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 699** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 707** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 710** (51) **C12Q 1/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 712** (51) **C22B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 713** (51) **C22C 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 991 718** (51) **C23F 11/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 721** (51) **D01D 5/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 728** (51) **D04H 1/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 731** (51) **D06F 39/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 733** (51) **D06M 15/643**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 736** (51) **D21H 19/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 745** (51) **A47G 27/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 746** (51) **E04H 4/16**
(84) BE DE ES FR IT
- (11) **1 991 747** (51) **E04H 17/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 753** (51) **E06B 3/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 755** (51) **E06B 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 758** (51) **E21B 43/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 763** (51) **F01D 17/16**
(84) DE FR GB
- (11) **1 991 769** (51) **F02B 53/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 770** (51) **F02C 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 991 771** (51) **F02C 6/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 772** (51) **F02D 19/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 785** (51) **F04B 35/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 786** (51) **F04B 17/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 792** (51) **F15B 15/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 794** (51) **F16B 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 799** (51) **F16F 15/123**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 800** (51) **F16J 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 805** (51) **F16K 31/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 806** (51) **F16K 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 810** (51) **F23C 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA RS
- (11) **1 991 814** (51) **F24D 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 815** (51) **F24F 6/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- RS
- (11) **1 991 824** (51) **F28F 13/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 826** (51) **G01B 11/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 828** (51) **G01C 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 829** (51) **G01C 21/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 831** (51) **G01C 21/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 833** (51) **G01C 21/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 834** (51) **G01C 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 836** (51) **G01D 18/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 839** (51) **A61M 5/168**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 841** (51) **G01F 23/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 843** (51) **G01J 3/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 846** (51) **G01N 21/61**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 847** (51) **G01K 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 853** (51) **G01N 3/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **1 991 854** (51) **G01N 11/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 856** (51) **G01N 21/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 858** (51) **G01N 21/76**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 860** (51) **G01N 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 863** (51) **G01N 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 865** (51) **G01N 33/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 866** (51) **G01N 21/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 873** (51) **G01N 33/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 874** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 878** (51) **G01R 5/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 879** (51) **G01R 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 884** (51) **G01S 13/86**
(84) DE FR GB
- (11) **1 991 885** (51) **G01V 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 887** (51) **G01V 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 890** (51) **G02B 3/14**
(84) DE FR GB NL

- (11) **1 991 892** (51) **G02B 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 893** (51) **G02B 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 896** (51) **G02B 6/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 902** (51) **G02B 26/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 903** (51) **G02B 27/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 907** (51) **G03B 21/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 912** (51) **G03G 9/087**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 991 913** (51) **G03G 9/113**
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 991 914** (51) **G03G 15/02**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 991 925** (51) **G06F 3/14**
(84) DE FR GB
- (11) **1 991 927** (51) **G06F 9/445**
(84) DE ES GB
- (11) **1 991 929** (51) **G06F 11/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 931** (51) **G06F 17/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 932** (51) **G06F 17/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 936** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 939** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 940** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 944** (51) **G06K 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 949** (51) **G06K 9/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 951** (51) **G06K 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 954** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 955** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 958** (51) **G06T 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 959** (51) **G06T 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 960** (51) **G06T 5/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 961** (51) **G06T 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 962** (51) **G06T 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 963** (51) **G06T 15/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 967** (51) **G08B 13/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 969** (51) **G08B 17/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 971** (51) **G08B 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 974** (51) **G08G 1/0969**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 978** (51) **G09G 3/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 982** (51) **H04N 1/64**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 991 983** (51) **G09G 5/08**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 991 986** (51) **G10L 19/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 991** (51) **G12B 21/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 991 992** (51) **G21C 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 991 993** (51) **G21K 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 001** (51) **H01H 57/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 004** (51) **H01J 37/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 005** (51) **H01J 49/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 006** (51) **G06N 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 009** (51) **H01L 21/311**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 010** (51) **H01L 21/336**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 014** (51) **H01L 21/768**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 017** (51) **H01L 31/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 018** (51) **H01L 31/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 022** (51) **H01L 41/053**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 026** (51) **H01M 2/10**
(84) DE FR IT
- (11) **1 992 028** (51) **H01M 6/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 030** (51) **H01M 4/86**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 045** (51) **H01L 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 047** (51) **H01R 9/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 048** (51) **H01R 13/58**
(84) DE FR GB
- (11) **1 992 050** (51) **H01S 5/042**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 053** (51) **H02G 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 058** (51) **H02K 33/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 060** (51) **H02M 3/155**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 061** (51) **H02M 3/157**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 064** (51) **H02P 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 066** (51) **H03F 1/30**
(84) DE FR GB
- (11) **1 992 068** (51) **H03K 5/13**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 075** (51) **H04B 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 077** (51) **H04B 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 078** (51) **H04M 1/2745**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 079** (51) **H04B 1/7107**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 080** (51) **H04B 1/707**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 081** (51) **H04B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 082** (51) **H04B 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 083** (51) **H04B 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 086** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 087** (51) **H04B 10/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 088** (51) **H04B 10/13**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 089** (51) **H04B 17/00**
(84) DE FR GB

- [illegible]

- (11) **1 992 186** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 192** (51) **H04R 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 195** (51) **H04R 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 196** (51) **H04R 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 198** (51) **H04S 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 201** (51) **H05B 33/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 202** (51) **H05B 33/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 204** (51) **H05B 41/285**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 216** (51) **A01G 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 220** (51) **A01H 5/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 992 242** (51) **A41G 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
- (11) **1 992 262** (51) **A47H 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 280** (51) **A61B 5/0205**
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 992 287** (51) **A61B 6/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 294** (51) **A61B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 352** (51) **A61K 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 353** (51) **A61K 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 354** (51) **A61K 38/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 365** (51) **A61L 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 408** (51) **B01J 20/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 437** (51) **B23B 51/00**
(84) DE IT
- (11) **1 992 440** (51) **B23K 9/095**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 445** (51) **B23K 26/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 451** (51) **B24D 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 477** (51) **B32B 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 510** (51) **B60J 1/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 524** (51) **B60R 16/03**
(84) DE FR GB
- (11) **1 992 568** (51) **B65D 33/38**
(84) DE GB
- (11) **1 992 612** (51) **C07C 315/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 613** (51) **C07D 207/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 639** (51) **C07K 14/47**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 645** (51) **C08B 37/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 646** (51) **C08F 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 650** (51) **C08F 20/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 661** (51) **C08L 23/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 664** (51) **C08L 101/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 685** (51) **C12N 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 688** (51) **C12N 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 698** (51) **C12N 15/79**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 708** (51) **C21D 8/12**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 992 716** (51) **C23C 14/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 719** (51) **C23C 22/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 769** (51) **E04H 17/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 783** (51) **F01C 1/02**
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 992 820** (51) **F04C 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **1 992 821** (51) **F04C 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 884** (51) **F24F 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 887** (51) **F25B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 888** (51) **F25B 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 889** (51) **F25B 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 893** (51) **F25B 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 992 950** (51) **G01N 33/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 970** (51) **G02B 6/122**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 992 990** (51) **G03F 7/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 038** (51) **G06F 9/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 087** (51) **G09C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 112** (51) **H01F 41/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 144** (51) **H01L 31/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 146** (51) **H01L 31/107**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 161** (51) **H01M 10/04**
(84) DE FR GB
- (11) **1 993 169** (51) **H01Q 9/40**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 993 192** (51) **H02K 11/00**
(84) DE FR
- (11) **1 993 194** (51) **H02M 3/155**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 223** (51) **H04J 14/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 231** (51) **H04L 12/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 234** (51) **H04L 12/28**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 993 235** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 273** (51) **H04M 1/73**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 993 275** (51) **H04M 3/56**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 993 287** (51) **H04N 5/445**
(84) DE FR GB
- (11) **1 993 288** (51) **H04N 7/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 290** (51) **H04N 7/24**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 993 305** (51) **H04Q 7/34**
(84) DE FR GB
- (11) **1 993 312** (51) **H04B 1/707**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 322** (51) **H04R 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 340** (51) **A01D 34/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 341** (51) **A01D 34/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 342** (51) **A01D 41/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 343** (51) **A01D 43/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 344** (51) **A01D 75/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 345** (51) **A01D 75/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 347** (51) **A01G 9/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 349** (51) **A01H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 357** (51) **A01N 37/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 359** (51) **A01N 41/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 362** (51) **A01N 47/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 365** (51) **A01N 65/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 366** (51) **A21B 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 368** (51) **A23B 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 370** (51) **A23G 3/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 371** (51) **A23G 4/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 374** (51) **A23K 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 383** (51) **A23L 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 393** (51) **A43B 13/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 402** (51) **A47B 83/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 405** (51) **A47C 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 411** (51) **A47H 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 420** (51) **A47K 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 421** (51) **A47K 10/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 422** (51) **A47K 10/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 424** (51) **A47L 13/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 431** (51) **A61B 3/113**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 435** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 437** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 439** (51) **A61B 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 441** (51) **A61B 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 443** (51) **A61B 5/107**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 444** (51) **A61B 5/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 447** (51) **A61B 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 452** (51) **A61B 17/122**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 453** (51) **A61B 17/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 454** (51) **A61B 17/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 459** (51) **A61B 18/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 461** (51) **A61B 19/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 464** (51) **A61C 1/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 466** (51) **A61C 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 468** (51) **A61C 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 469** (51) **A61C 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 470** (51) **A61C 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 471** (51) **A61C 13/003**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 473** (51) **A61F 2/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 476** (51) **A61F 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 478** (51) **A61F 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 481** (51) **A61F 2/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 483** (51) **A61F 2/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 484** (51) **A61F 2/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 487** (51) **A61F 2/88**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 491** (51) **A61F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA HR RS
- (11) **1 993 492** (51) **A61F 5/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 493** (51) **A61F 9/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 993 495** (51) **A61F 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 496** (51) **A61F 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 498** (51) **A61F 13/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 499** (51) **A61F 13/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 501** (51) **A61F 13/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 506** (51) **A01N 25/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 508** (51) **A61K 8/97**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 993 511** (51) **A61K 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 512** (51) **A61K 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA HR RS
- (11) **1 993 513** (51) **A61K 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 514** (51) **A61K 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 517** (51) **A61K 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 519** (51) **A61K 31/485**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 521** (51) **A61K 31/045**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 527** (51) **A61K 31/166**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 528** (51) **A61K 31/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 529** (51) **A61K 31/195**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 534** (51) **A61K 31/403**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 549** (51) **A61K 31/496**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 551** (51) **C07D 401/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 557** (51) **A61K 31/557**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 558** (51) **A61K 31/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 559** (51) **A61K 31/592**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 562** (51) **A61K 31/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 563** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 566** (51) **A61K 33/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 570** (51) **A61K 33/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 571** (51) **A61K 33/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 572** (51) **A61K 33/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 576** (51) **A61K 35/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 577** (51) **A61K 35/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 579** (51) **A61K 36/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 586** (51) **A61K 38/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 594** (51) **A61K 38/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 600** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 602** (51) **A61K 39/108**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 604** (51) **A61K 39/385**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 607** (51) **A61K 33/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 611** (51) **A01N 43/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 615** (51) **A61L 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 616** (51) **A61L 2/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 993 617** (51) **A61L 2/235**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 993 619** (51) **A61L 12/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 993 620** (51) **A61L 15/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 993 627** (51) **A61L 27/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 993 631** (51) **A61M 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 993 637** (51) **A61M 5/172**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 993 638** (51) **A61M 5/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 993 640** (51) **A61M 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 993 641** (51) **A61M 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 993 645** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 993 648** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 993 649** (51) **A61M 16/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 993 652** (51) **A61M 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

BA HR RS

(11) **1 993 653** (51) **A61M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
BA HR RS

(11) **1 993 654** (51) **A61M 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 993 656** (51) **A61M 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 993 657** (51) **A61M 37/00**
(84) DE FR GB

(11) **1 993 661** (51) **A61N 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 993 662** (51) **A61N 1/362**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 993 664** (51) **A61N 1/372**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 993 666** (51) **A61N 1/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 993 668** (51) **A61N 5/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 993 673** (51) **A61P 27/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 993 677** (51) **A63B 21/002**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 993 679** (51) **A63B 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 993 681** (51) **A63B 24/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 993 685** (51) **A63C 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 993 689** (51) **A63F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 993 692** (51) **B01D 19/00**
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 993 693** (51) **B01D 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 993 703** (51) **B01D 46/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 993 705** (51) **B01D 53/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 993 706** (51) **B01D 53/047**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 993 707** (51) **B01D 53/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 993 710** (51) **H01J 49/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 993 716** (51) **B01J 2/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 993 720** (51) **B01J 8/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 993 721** (51) **B01J 13/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 993 725** (51) **B01J 21/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 993 726** (51) **B01J 23/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 993 727** (51) **C07C 51/215**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 993 729** (51) **B01J 35/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **1 993 731** (51) **B01L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 732** (51) **B01L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 736** (51) **B05B 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 737** (51) **B05B 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 741** (51) **B05D 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 742** (51) **B06B 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 746** (51) **B09B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 751** (51) **B23P 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 755** (51) **B22C 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 757** (51) **B22D 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 766** (51) **B23C 3/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 767** (51) **B23C 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 769** (51) **B23D 45/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 771** (51) **B23K 1/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 772** (51) **B23K 9/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 774** (51) **B23K 26/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 775** (51) **B23K 26/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 776** (51) **B23K 26/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 777** (51) **B23K 26/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 778** (51) **B23K 26/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 779** (51) **B23K 26/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 780** (51) **B23K 26/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 783** (51) **B24B 9/00**
(84) DE IT
- (11) **1 993 791** (51) **B26D 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 796** (51) **B28D 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 800** (51) **B29C 43/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 801** (51) **B29C 45/00**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 993 804** (51) **B29C 45/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 807** (51) **B29C 47/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 811** (51) **B29C 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 824** (51) **G11B 7/252**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 826** (51) **B32B 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 828** (51) **B32B 17/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 829** (51) **B32B 17/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 833** (51) **B32B 27/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 836** (51) **B32B 27/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 837** (51) **B32B 27/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 844** (51) **B41J 17/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 870** (51) **B60L 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 871** (51) **B60M 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 873** (51) **B60R 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 876** (51) **B60R 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 887** (51) **B60T 8/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 891** (51) **B60T 8/86**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 993 898** (51) **B62D 51/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 903** (51) **B63B 27/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 906** (51) **B64C 25/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 911** (51) **B65B 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 912** (51) **B65B 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 913** (51) **B65B 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 917** (51) **B65D 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 924** (51) **B65D 47/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 925** (51) **A44B 99/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 927** (51) **B65D 81/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 929** (51) **B65D 81/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 930** (51) **B65D 83/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 934** (51) **A01K 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 936** (51) **B65D 88/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 942** (51) **B65G 23/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 948** (51) **B81C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 949** (51) **C01B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 951** (51) **C01B 7/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 956** (51) **C02F 1/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 957** (51) **C02F 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 960** (51) **C03C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 961** (51) **C03C 3/087**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 962** (51) **C03C 3/087**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 963** (51) **C03C 13/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 974** (51) **C04B 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 976** (51) **C05C 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 983** (51) **C07C 29/141**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 985** (51) **C07C 29/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 993 992** (51) **C07C 211/54**
(84) DE FR GB
- (11) **1 994 000** (51) **C07D 209/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR RS
- (11) **1 994 008** (51) **C07D 231/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 009** (51) **C07D 233/92**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 018** (51) **C07D 317/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 025** (51) **C07D 401/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR
- (11) **1 994 026** (51) **C07D 401/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR
- (11) **1 994 041** (51) **C07H 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 043** (51) **C07H 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 044** (51) **C07J 63/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 045** (51) **B01J 12/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 054** (51) **C07K 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 055** (51) **C07K 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 057** (51) **C07K 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **1 994 058** (51) **C08B 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 059** (51) **C08B 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 060** (51) **C08B 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 061** (51) **C08B 30/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 065** (51) **C08F 10/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 066** (51) **C08F 220/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 067** (51) **C08F 220/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 069** (51) **C08G 18/10**
(84) AT BE CH DE GB LI NL
- (11) **1 994 077** (51) **C08G 69/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 079** (51) **C08G 75/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 080** (51) **C08G 77/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 081** (51) **C08G 81/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 086** (51) **C08J 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 089** (51) **C08L 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 091** (51) **C08L 23/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **1 994 098** (51) **C09C 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 101** (51) **C09D 5/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 103** (51) **C09D 175/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 105** (51) **C09D 133/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 107** (51) **C09G 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 111** (51) **C09K 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 115** (51) **C09K 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 120** (51) **C09K 11/77**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 121** (51) **C10B 49/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 123** (51) **C10G 45/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 126** (51) **C10K 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 128** (51) **C10L 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 139** (51) **C12N 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 141** (51) **C12N 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 994 144** (51) **C12N 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 159** (51) **C12N 15/863**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 165** (51) **C12P 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 166** (51) **C12Q 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 170** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 171** (51) **G01N 33/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 175** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 178** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 181** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 182** (51) **C07H 21/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 186** (51) **C21B 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 187** (51) **C21D 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 188** (51) **C21D 9/573**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 189** (51) **C22B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 994 193** (51) **C23C 8/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 194** (51) **C23C 14/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 195** (51) **C23C 14/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 203** (51) **C23C 22/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 206** (51) **C23F 13/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 207** (51) **C25B 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 211** (51) **D03D 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 213** (51) **D04H 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 215** (51) **D06F 37/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 216** (51) **D06F 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 221** (51) **D21H 21/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 223** (51) **D21H 27/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 224** (51) **D21H 27/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 227** (51) **E01D 19/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 229** (51) **E02C 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 230** (51) **E04G 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 232** (51) **E02F 3/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 233** (51) **E03C 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 234** (51) **E03C 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 238** (51) **E04C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 244** (51) **E05B 65/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 245** (51) **E05C 3/14**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 994 254** (51) **E21B 21/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 257** (51) **E21B 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 258** (51) **E21B 43/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 266** (51) **F02B 43/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 267** (51) **F02B 67/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 273** (51) **F02M 69/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 277** (51) **F02P 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 279** (51) **F01D 5/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
- (11) **1 994 282** (51) **F04B 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 291** (51) **F16C 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 307** (51) **F16H 37/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 308** (51) **F16H 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 312** (51) **F16H 61/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 315** (51) **F16J 15/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 318** (51) **B67D 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 326** (51) **F17C 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 332** (51) **F21V 29/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 337** (51) **F24J 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 344** (51) **F25J 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 345** (51) **F26B 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 348** (51) **F28D 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 350** (51) **F28D 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 351** (51) **F28F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 352** (51) **F28F 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 353** (51) **F28F 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 354** (51) **F28F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 357** (51) **F41G 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 359** (51) **F41H 11/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 361** (51) **G01B 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 368** (51) **G01D 5/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 369** (51) **G01D 5/245**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 370** (51) **G01F 1/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 375** (51) **G01F 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 379** (51) **G01F 23/284**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 383** (51) **G01J 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 389** (51) **G01M 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 391** (51) **G01M 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 394** (51) **G01N 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 397** (51) **G01N 21/55**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 401** (51) **G01N 27/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 412** (51) **G01N 33/574**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 413** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 414** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 415** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 417** (51) **G01R 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 419** (51) **G01R 31/3185**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 420** (51) **G01R 31/28**
(84) DE FR GB
- (11) **1 994 425** (51) **G01S 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 429** (51) **G01S 15/89**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 430** (51) **G01T 1/167**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 431** (51) **G01T 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 432** (51) **G02B 5/122**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 435** (51) **G02B 6/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 436** (51) **G02B 6/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 437** (51) **G02B 6/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 443** (51) **G02F 1/153**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 444** (51) **G03B 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 445** (51) **G03B 37/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 448** (51) **G03G 9/08**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 994 453** (51) **G05B 23/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 454** (51) **G05D 1/00**
(84) DE GB IT
- (11) **1 994 455** (51) **G05D 1/02**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 994 459** (51) **G05D 16/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 994 463** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 465** (51) **G06F 7/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 466** (51) **G06F 9/45**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 469** (51) **G06F 9/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 472** (51) **G06F 13/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 473** (51) **G06F 15/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 475** (51) **G06F 17/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 477** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 478** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 479** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 481** (51) **G06F 17/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 482** (51) **G06F 17/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 484** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 486** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 488** (51) **E21B 47/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 492** (51) **G06K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 498** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 503** (51) **G01B 11/25**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 504** (51) **G06T 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 505** (51) **G06T 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 506** (51) **G06T 15/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 508** (51) **G06T 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 510** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 511** (51) **G08B 1/08**
(84) CH DE LI
- (11) **1 994 513** (51) **G08B 13/18**
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 994 514** (51) **G08B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 518** (51) **G09F 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 521** (51) **G09G 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 523** (51) **G09G 3/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 524** (51) **G10G 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 540** (51) **H01H 21/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 994 549** (51) **H01L 21/00**
(84) DE FR NL
- (11) **1 994 550** (51) **C23C 16/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 553** (51) **H01L 21/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 554** (51) **H01L 21/304**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 555** (51) **H01L 21/31**
(84) DE
- (11) **1 994 557** (51) **H01L 21/336**
(84) DE FR GB
- (11) **1 994 562** (51) **H01L 27/02**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 994 563** (51) **H01L 27/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 566** (51) **H01L 29/78**
(84) DE FR GB
- (11) **1 994 567** (51) **H01L 29/792**
(84) FR GB
- (11) **1 994 569** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 570** (51) **H01L 33/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 571** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 577** (51) **H01L 51/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 578** (51) **H01L 51/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 581** (51) **H01M 2/10**
(84) DE FR IT

- (11) **1 994 582** (51) **H01M 2/10**
(84) DE FR IT
- (11) **1 994 586** (51) **H01M 4/36**
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 994 600** (51) **H01M 10/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 602** (51) **H01Q 1/12**
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 994 604** (51) **H01Q 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 606** (51) **H01R 13/523**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 607** (51) **H01R 13/627**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 615** (51) **H02B 1/052**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 621** (51) **H02H 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 623** (51) **H02J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 624** (51) **H02J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 625** (51) **H02J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 627** (51) **H02K 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 629** (51) **H02K 3/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 630** (51) **H02K 9/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 631** (51) **H02K 21/24**
(84) DE FR GB
- (11) **1 994 639** (51) **H03G 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 649** (51) **H04B 7/00**
(84) CH DE LI
- (11) **1 994 650** (51) **H04B 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 651** (51) **H04B 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 652** (51) **H04B 7/26**
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 994 656** (51) **H04B 10/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 661** (51) **H04H 1/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 994 662** (51) **H04L 12/56**
(84) CH DE LI
- (11) **1 994 663** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 665** (51) **H04L 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 666** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 670** (51) **H04L 1/18**
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 994 671** (51) **H04L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 672** (51) **H04L 9/00**
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 994 673** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 675** (51) **H04L 12/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 679** (51) **H04L 12/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 681** (51) **H04L 12/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 686** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 688** (51) **H04L 12/28**
(84) DE FR GB
- (11) **1 994 689** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 693** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 697** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 698** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 699** (51) **H04L 12/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 703** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 705** (51) **H04L 27/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 706** (51) **H04L 27/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 715** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 716** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 717** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 722** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **1 994 724** (51) **H04L 29/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 725** (51) **H04W 28/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 727** (51) **H04M 1/247**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 994 730** (51) **H04L 12/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 731** (51) **H04M 3/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 733** (51) **H04M 3/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 734** (51) **H04M 3/436**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 735** (51) **H04M 3/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 736** (51) **H04M 3/493**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 741** (51) **H04N 21/454**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 742** (51) **H04N 7/025**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 745** (51) **H04N 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 746** (51) **H04N 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 750** (51) **H04N 7/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 752** (51) **H04N 21/454**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 754** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 757** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 760** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 761** (51) **G06K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 764** (51) **H04N 7/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 770** (51) **H04Q 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 771** (51) **H04Q 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 772** (51) **H04Q 3/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 773** (51) **H04Q 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 775** (51) **H04Q 7/20**
(84) DE FR GB
- (11) **1 994 776** (51) **H04J 3/26**
(84) CH DE LI
- (11) **1 994 777** (51) **H04Q 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 778** (51) **H04Q 7/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 781** (51) **H04Q 7/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **1 994 783** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 784** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 785** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 788** (51) **H04R 3/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 994 793** (51) **H04R 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 798** (51) **H05B 6/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 800** (51) **H05B 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 806** (51) **H05B 41/392**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 808** (51) **H05H 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 809** (51) **H05K 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 810** (51) **H05K 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 813** (51) **H05K 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 883** (51) **A61B 5/11**
(84) DE FR GB
- (11) **1 994 884** (51) **A61B 5/151**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 910** (51) **A61C 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 994 925** (51) **A61K 9/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 931** (51) **A61K 31/55**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 933** (51) **A61K 31/5575**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 949** (51) **C12N 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 955** (51) **A61M 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 994 968** (51) **A63F 13/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 994 984** (51) **B01J 27/053**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 004** (51) **B22F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 016** (51) **B23K 35/363**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 995 032** (51) **B29C 37/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 995 040** (51) **B29C 53/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 056** (51) **B32B 27/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 123** (51) **B60R 16/04**
(84) DE FR GB
- (11) **1 995 197** (51) **B65H 15/00**
(84) FR GB
- (11) **1 995 211** (51) **C01B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 995 215** (51) **C01B 39/04**
(84) DE FR NL
- (11) **1 995 216** (51) **C01G 23/047**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 225** (51) **C04B 35/50**
(84) DE
- (11) **1 995 230** (51) **C07C 37/84**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 995 237** (51) **C07D 207/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 995 244** (51) **C07D 303/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 250** (51) **C07F 9/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 253** (51) **C07H 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 995 257** (51) **C08F 4/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 995 260** (51) **C08F 290/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 995 263** (51) **C08G 18/48**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 995 264** (51) **C08G 59/20**
(84) DE FR GB
- (11) **1 995 266** (51) **C08G 65/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 277** (51) **C08L 27/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 280** (51) **C08L 77/00**
(84) DE
- (11) **1 995 282** (51) **C08L 101/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 291** (51) **C09K 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 995 322** (51) **C12P 13/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 333** (51) **C21D 1/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 995 335** (51) **C21D 7/06**
(84) DE FR GB
- (11) **1 995 339** (51) **C22C 38/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 995 348** (51) **C23C 22/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 995 349** (51) **C23C 24/04**
(84) DE FR GB
- (11) **1 995 354** (51) **C25D 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 357** (51) **C30B 29/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 361** (51) **D01F 9/127**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 363** (51) **D04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 373** (51) **A41D 27/28**
(84) DE FR GB
- (11) **1 995 399** (51) **E05B 1/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 995 435** (51) **F02D 35/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 995 466** (51) **F04D 29/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 526** (51) **F24F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **1 995 529** (51) *F24F 11/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 536** (51) *F25B 13/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 995 557** (51) *G01C 21/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 572** (51) *G01F 1/84*
(84) CH DE LI NL
- (11) **1 995 588** (51) *G01N 27/419*
(84) DE FR
- (11) **1 995 612** (51) *G02B 5/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 995 618** (51) *G02B 7/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 619** (51) *G02B 7/28*
(84) DE FR GB
- (11) **1 995 635** (51) *G03F 7/027*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 636** (51) *G03F 7/11*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 639** (51) *G03G 9/087*
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 995 703** (51) *G08B 25/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 710** (51) *G09C 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 726** (51) *G11B 17/051*
(84) DE FR GB
- (11) **1 995 728** (51) *G11B 17/051*
(84) DE FR GB
- (11) **1 995 757** (51) *H01J 35/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 760** (51) *H01J 43/06*
(84) DE FR GB
- (11) **1 995 761** (51) *H01J 43/22*
(84) DE FR GB
- (11) **1 995 762** (51) *H01J 43/28*
(84) DE FR GB
- (11) **1 995 767** (51) *H01L 21/027*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 995 768** (51) *H01L 21/027*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 770** (51) *H01L 21/205*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 995 771** (51) *H01L 21/67*
(84) DE
- (11) **1 995 788** (51) *H01L 31/04*
(84) BE DE FR
- (11) **1 995 793** (51) *H01L 31/108*
(84) BE DE FR
- (11) **1 995 794** (51) *H01L 33/40*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 834** (51) *H01S 5/022*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 848** (51) *H02K 1/27*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 995 854** (51) *H02K 15/03*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 862** (51) *H02M 7/48*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 870** (51) *H02P 27/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 895** (51) *H04B 7/26*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 995 899** (51) *H04J 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 907** (51) *H04L 9/12*
(84) CH FR GB LI
- (11) **1 995 908** (51) *H04L 29/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 911** (51) *H04L 12/56*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 919** (51) *H04L 12/56*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 995 920** (51) *H04L 12/56*
(84) DE FR GB
- (11) **1 995 925** (51) *H04L 27/22*
(84) DE FR GB
- (11) **1 995 938** (51) *H04L 29/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 967** (51) *H04N 7/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 971** (51) *H04N 7/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 973** (51) *H04N 7/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 980** (51) *H04W 28/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 981** (51) *H04Q 7/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 995 982** (51) *H04Q 7/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 007** (51) *A01D 45/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 008** (51) **A01G 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 996 009** (51) **C12N 15/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 015** (51) **A01N 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 018** (51) **A01N 37/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR RS

(11) **1 996 021** (51) **A61K 31/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 996 022** (51) **C12N 15/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 024** (51) **A01N 63/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 025** (51) **A21C 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 032** (51) **A23L 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 996 034** (51) **A23L 2/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 996 035** (51) **A23L 3/3436**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 996 042** (51) **A45C 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 043** (51) **A46B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 046** (51) **A47B 88/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 048** (51) **A47C 20/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 053** (51) **A47J 41/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 055** (51) **A47L 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 059** (51) **A47L 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 061** (51) **A47L 13/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 063** (51) **A61B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 064** (51) **A61B 1/005**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 065** (51) **A61B 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 068** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 073** (51) **A61B 5/0468**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 076** (51) **A61B 5/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 079** (51) **A61B 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 080** (51) **A61B 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 083** (51) **A61B 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 084** (51) **A61B 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 086** (51) **A61B 17/135**
(84) DE GB

(11) **1 996 087** (51) **A61B 17/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 089** (51) **A61B 17/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 092** (51) **A61B 17/34**
(84) DE FR GB

(11) **1 996 094** (51) **A61B 17/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 095** (51) **A61B 17/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 096** (51) **A61B 17/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 099** (51) **A61B 17/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 101** (51) **A61B 17/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 102** (51) **A61B 17/76**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **1 996 104** (51) **A61B 17/86**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 107** (51) **A61B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 110** (51) **A61B 19/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 111** (51) **A61C 17/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 113** (51) **A61F 2/88**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 114** (51) **A61L 27/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 115** (51) **A61L 31/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 116** (51) **A61F 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 118** (51) **A61F 2/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 120** (51) **A61F 2/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 121** (51) **A61F 2/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 123** (51) **A61F 2/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 124** (51) **A61F 2/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 125** (51) **A61F 2/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 127** (51) **A61F 2/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 129** (51) **A61F 2/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 130** (51) **A61F 2/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 131** (51) **A61F 2/84**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 133** (51) **A61F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 135** (51) **A61F 9/009**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 136** (51) **A61F 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 137** (51) **A61F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 138** (51) **A61F 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 139** (51) **A61F 13/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 140** (51) **A61G 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 142** (51) **A61H 33/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 143** (51) **A61J 1/14**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 996 146** (51) **A61K 8/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 147** (51) **A61K 8/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 159** (51) **A61K 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 164** (51) **A61K 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 165** (51) **A61K 9/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 168** (51) **A61K 9/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 173** (51) **A61K 9/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 179** (51) **A61K 31/137**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 188** (51) **A61K 31/4184**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **1 996 200** (51) **A61K 31/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 203** (51) **A61K 31/573**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 204** (51) **A61K 31/573**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 205** (51) **C07J 53/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **1 996 206** (51) **A61K 31/7088**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 207** (51) **A61K 31/722**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 208** (51) **A61K 31/765**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 209** (51) **A61K 31/785**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 210** (51) **A61Q 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 213** (51) **A61K 36/254**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 218** (51) **A61K 38/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 220** (51) **A61K 38/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 221** (51) **A61K 38/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 223** (51) **A61K 38/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 226** (51) **C02F 3/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 227** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 231** (51) **C07K 14/31**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 241** (51) **A61L 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 245** (51) **A61L 27/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 248** (51) **A61L 27/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 252** (51) **A61M 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 253** (51) **A61M 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 254** (51) **A61M 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 255** (51) **A61M 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 257** (51) **A61M 5/142**
(84) DE FR GB
- (11) **1 996 258** (51) **A61M 5/178**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 260** (51) **A61M 5/315**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 261** (51) **A61M 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 262** (51) **A61M 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 263** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 267** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 268** (51) **A61M 16/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 270** (51) **A61M 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 271** (51) **A61M 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 274** (51) **B65D 47/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 276** (51) **A61M 36/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 277** (51) **A61M 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 278** (51) **A61N 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 281** (51) **A61N 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 282** (51) **A61N 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 283** (51) **A61N 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 289** (51) **A61N 1/372**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 290** (51) **A61F 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 309** (51) **B01D 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 315** (51) **B01D 53/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 316** (51) **H01J 49/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 996 317** (51) **B01F 5/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 319** (51) **B01J 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 322** (51) **B01J 23/75**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 323** (51) **B01J 29/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 996 324** (51) **B01J 29/85**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 325** (51) **B01J 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 328** (51) **B01J 37/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 996 329** (51) **B01J 37/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 996 331** (51) **B02C 18/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 334** (51) **B03D 1/008**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
RS

(11) **1 996 335** (51) **B04B 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 338** (51) **B05B 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 339** (51) **B05B 17/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 341** (51) **C04B 41/89**
(84) DE FR GB

(11) **1 996 342** (51) **B05D 5/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 996 350** (51) **B21J 15/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 355** (51) **B23B 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 357** (51) **B23B 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 996 361** (51) **B23K 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 996 363** (51) **B23K 13/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 364** (51) **B23K 13/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 367** (51) **B23K 31/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 376** (51) **B25J 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 407** (51) **B41M 5/035**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 996 413** (51) **B60C 23/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 415** (51) **B60G 17/015**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 418** (51) **B60J 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 420** (51) **B60J 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 996 421** (51) **B60J 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 422** (51) **B60J 7/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 996 477** (51) **B65D 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 478** (51) **B65D 43/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 479** (51) **B65D 51/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR

(11) **1 996 492** (51) **B65G 53/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 493** (51) **B65G 53/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 494** (51) **B65G 53/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 501** (51) **B66C 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 504** (51) **B67D 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 996 506** (51) **B67D 5/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **1 996 508** (51) **B82B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 510** (51) **C01B 6/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 511** (51) **C01B 7/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 519** (51) **C02F 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 521** (51) **C02F 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 522** (51) **C03B 23/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 527** (51) **C04B 28/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 530** (51) **C04B 35/577**
(84) DE NL
- (11) **1 996 537** (51) **C07C 51/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 539** (51) **C07C 209/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 540** (51) **C07C 211/54**
(84) DE FR GB
- (11) **1 996 546** (51) **C07D 207/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 547** (51) **C07D 207/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 562** (51) **C07D 239/94**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **1 996 573** (51) **C07D 333/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 579** (51) **C07D 405/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 581** (51) **C07D 413/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA HR RS
- (11) **1 996 595** (51) **C07D 501/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 596** (51) **C07D 513/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **1 996 597** (51) **C07F 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 598** (51) **C07F 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 604** (51) **C07J 63/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 605** (51) **C07K 1/113**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 606** (51) **C07K 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 607** (51) **C07K 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 609** (51) **A61K 38/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 613** (51) **C07K 14/47**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 614** (51) **C07K 14/47**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 617** (51) **C07K 14/575**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 620** (51) **C07K 16/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 629** (51) **C08F 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 631** (51) **C08F 36/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 632** (51) **C08F 279/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 635** (51) **C08G 18/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 636** (51) **C08G 18/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 644** (51) **C08G 77/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 651** (51) **C08K 5/521**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 652** (51) **C08L 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 653** (51) **C09B 67/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 654** (51) **C09D 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **1 996 655** (51) **C09D 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 661** (51) **C09D 127/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 663** (51) **C09G 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 664** (51) **C09G 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 666** (51) **C09K 3/00**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 996 668** (51) **C09K 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 670** (51) **C09K 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 671** (51) **C09K 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 672** (51) **H01L 51/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 676** (51) **C10G 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 677** (51) **C10G 45/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 683** (51) **C10M 133/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 684** (51) **C10M 169/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 691** (51) **C11D 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 692** (51) **C11D 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 695** (51) **C12N 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 696** (51) **C12N 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 698** (51) **C12N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 703** (51) **C12N 9/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 707** (51) **C12N 15/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 710** (51) **C12N 15/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 712** (51) **C12N 15/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 717** (51) **G01N 33/543**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 720** (51) **A61K 38/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 724** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 726** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 734** (51) **C12Q 1/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 735** (51) **C22B 1/245**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 738** (51) **C21D 8/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 745** (51) **C23G 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 747** (51) **C25C 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 756** (51) **D06F 37/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 762** (51) **D21C 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 763** (51) **D21D 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 764** (51) **D21F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 767** (51) **E01C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 768** (51) **E03B 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 770** (51) **E03C 1/23**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 771** (51) **E03C 1/264**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 772** (51) **E03F 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 996 775** (51) **E04B 2/86**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 777** (51) **H01Q 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 779** (51) **E05B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
BA HR RS
- (11) **1 996 781** (51) **E05B 17/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
BA HR RS
- (11) **1 996 784** (51) **E05D 15/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 786** (51) **E05G 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 787** (51) **E06B 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
RS
- (11) **1 996 788** (51) **E21B 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 790** (51) **E21B 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 791** (51) **E21B 43/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 793** (51) **E21B 47/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 794** (51) **E21B 47/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 796** (51) **F01D 25/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 806** (51) **F02B 53/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 809** (51) **F02M 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 996 810** (51) **F02M 25/07**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 996 813** (51) **H04B 10/148**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 815** (51) **F03D 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 816** (51) **F04D 27/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 818** (51) **F04D 29/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 823** (51) **F16B 37/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 831** (51) **F16G 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 839** (51) **F16J 15/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 840** (51) **F16K 1/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 841** (51) **F16K 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 843** (51) **F16K 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 844** (51) **F16K 11/044**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 848** (51) **F16K 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 849** (51) **F16K 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 857** (51) **F21V 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 865** (51) **F23N 5/12**
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 996 866** (51) **F23Q 7/00**
(84) DE FR IT
- (11) **1 996 867** (51) **F24B 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 873** (51) **F24J 2/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 874** (51) **F24J 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 876** (51) **F25B 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 879** (51) **F25B 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 881** (51) **F25D 17/00**
(84) DE GB IT
- (11) **1 996 882** (51) **F25D 17/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 888** (51) **F28D 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 890** (51) **F28D 20/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 996 893** (51) **F28F 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 896** (51) **F42B 14/02**
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 996 899** (51) **G01C 19/56**
(84) DE FR HU IT
- (11) **1 996 900** (51) **G01D 5/243**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 902** (51) **G01F 1/84**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 903** (51) **G01F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 904** (51) **G01F 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 906** (51) **G01G 19/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 909** (51) **G01J 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 910** (51) **G01J 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 911** (51) **G01K 11/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 912** (51) **G01L 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 921** (51) **G01N 21/39**
(84) DE FR GB
- (11) **1 996 922** (51) **G01N 21/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 926** (51) **G01N 27/407**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 928** (51) **G01N 27/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 933** (51) **G01N 33/487**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 938** (51) **A23J 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 939** (51) **G01N 33/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 943** (51) **G01N 33/543**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 945** (51) **G01N 33/543**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 947** (51) **G01N 33/543**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 948** (51) **G01N 33/566**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 955** (51) **G01R 31/302**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 959** (51) **G06T 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 961** (51) **G01T 1/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 962** (51) **G01V 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **1 996 963** (51) **G01V 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 970** (51) **G02B 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 972** (51) **G02C 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 975** (51) **G02F 1/153**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 987** (51) **G05D 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 989** (51) **G05D 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 993** (51) **G06F 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 994** (51) **G06F 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 995** (51) **G06F 3/023**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 996 998** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 996 999** (51) **G06F 7/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 000** (51) **G06F 7/72**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 997 002** (51) **G06F 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 005** (51) **G06F 9/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 010** (51) **G06F 13/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- 620

(11) **1 997 107** (51) **G11B 20/00**

(84) DE FR GB

(11) **1 997 108** (51) **G11B 20/10**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 118** (51) **H01F 27/28**

(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 997 119** (51) **H01H 3/02**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 124** (51) **H01L 21/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 125** (51) **H01L 21/20**

(84) DE ES FR

(11) **1 997 126** (51) **H01L 21/20**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 130** (51) **H01L 21/331**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 131** (51) **H01L 21/336**

(84) DE FR GB NL

(11) **1 997 134** (51) **H01L 21/66**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 997 136** (51) **H01L 21/683**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 137** (51) **H01L 21/78**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 145** (51) **H01L 29/04**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 149** (51) **H01L 31/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 997 150** (51) **H01L 31/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 997 151** (51) **H01L 31/032**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 153** (51) **H01L 31/052**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 997 155** (51) **H01L 31/115**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 156** (51) **H01L 31/18**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 159** (51) **B06B 1/02**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 162** (51) **H01L 51/42**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 164** (51) **H01L 51/44**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 170** (51) **H01M 4/14**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

BA MK RS

(11) **1 997 173** (51) **H01M 4/86**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 174** (51) **H01M 4/88**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 176** (51) **H01M 8/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 178** (51) **H01M 8/04**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 179** (51) **H01M 8/04**

(84) DE FR GB

(11) **1 997 181** (51) **H01M 8/10**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 183** (51) **H01M 10/40**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 197** (51) **H01S 3/03**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 200** (51) **H02G 5/02**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 201** (51) **H02G 15/04**

(84) DE FR GB

(11) **1 997 202** (51) **H02H 5/04**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 203** (51) **H02J 1/06**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 997 206** (51) **H02J 7/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 997 210** (51) **H02K 7/18**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 211** (51) **H02K 11/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 215** (51) **H02K 23/20**

(84) DE FR

(11) **1 997 223** (51) **H03F 3/45**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 229** (51) **H03M 13/41**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 997 231** (51) **H04B 1/10**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- [illegible]

- (11) **1 997 301** (51) **H04M 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 307** (51) **H04N 5/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 310** (51) **H04N 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 311** (51) **G08G 1/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 313** (51) **H04N 7/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 316** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 317** (51) **H04N 7/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 318** (51) **H04N 7/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 323** (51) **H04Q 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 325** (51) **H04W 8/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 326** (51) **H04M 3/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 327** (51) **H04Q 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 328** (51) **H04W 84/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 329** (51) **H04W 84/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 331** (51) **H04Q 7/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 332** (51) **H04W 16/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 334** (51) **H04W 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 337** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 338** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 339** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 340** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 343** (51) **H04Q 7/20**
(84) DE GB
- (11) **1 997 344** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 347** (51) **H04R 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 350** (51) **H05B 6/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 351** (51) **H05B 33/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 352** (51) **H05B 33/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 353** (51) **H05B 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 356** (51) **H05B 39/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 357** (51) **G05F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 358** (51) **H05H 1/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 362** (51) **H05K 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 364** (51) **A01D 34/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 400** (51) **A45D 44/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 997 451** (51) **A61B 18/12**
(84) DE GB
- (11) **1 997 490** (51) **A61K 31/401**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 496** (51) **A61K 31/525**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 505** (51) **A61K 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 522** (51) **A61L 27/00**
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 997 527** (51) **A61N 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 554** (51) **B01J 23/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 573** (51) **B22D 29/00**
(84) DE FR GB IT RO

- (11) **1 997 579** (51) **B23K 9/23**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 601** (51) **B29C 44/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 620** (51) **B32B 9/00**
(84) DE FR
- (11) **1 997 775** (51) **C01B 7/04**
(84) BE DE ES HU NL
- (11) **1 997 779** (51) **C01B 39/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 784** (51) **C03C 25/24**
(84) DE FR GB
- (11) **1 997 789** (51) **C04B 37/00**
(84) DE FR PL
- (11) **1 997 817** (51) **C07D 317/38**
(84) DE
- (11) **1 997 827** (51) **C07K 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 844** (51) **C08G 61/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 860** (51) **C09D 183/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 871** (51) **C10M 169/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 876** (51) **C12M 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 877** (51) **C12M 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 881** (51) **C12N 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 882** (51) **C12N 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 884** (51) **C12N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 886** (51) **C12N 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 887** (51) **C12N 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 902** (51) **C12Q 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 908** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 918** (51) **C21D 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 927** (51) **C23C 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 932** (51) **C23C 14/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 997 934** (51) **C23C 22/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 935** (51) **C23C 22/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 936** (51) **C23C 22/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 997 940** (51) **C30B 29/06**
(84) DE GB IT
- (11) **1 997 941** (51) **C30B 29/16**
(84) DE FR GB
- (11) **1 998 008** (51) **F01D 25/00**
(84) DE FR IT
- (11) **1 998 019** (51) **F01P 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 046** (51) **F04C 18/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 047** (51) **F04C 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 123** (51) **F25B 6/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 124** (51) **F25B 49/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 125** (51) **F25B 49/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 153** (51) **G01J 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 168** (51) **G01N 21/77**
(84) DE FR GB
- (11) **1 998 170** (51) **G01N 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 196** (51) **G02B 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 284** (51) **G06T 5/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 998 357** (51) **H01J 43/22**
(84) DE FR GB
- (11) **1 998 361** (51) **H01L 21/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 381** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 386** (51) **H01L 51/42**
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 998 387** (51) **H01L 51/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **1 998 388** (51) **C09K 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 409** (51) **H01R 13/453**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 433** (51) **H02N 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 443** (51) **H03H 9/145**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 457** (51) **H04B 1/38**
(84) DE FR GB
- (11) **1 998 460** (51) **H04B 1/707**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 467** (51) **H04B 3/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 471** (51) **H04B 7/08**
(84) DE GB
- (11) **1 998 473** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 475** (51) **H04B 7/26**
(84) GB
- (11) **1 998 482** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 520** (51) **H04L 12/56**
(84) DE GB
- (11) **1 998 524** (51) **H04L 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 526** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 576** (51) **H04Q 7/22**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 998 577** (51) **H04Q 7/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 582** (51) **H04W 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 584** (51) **H04Q 7/38**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 998 586** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 587** (51) **H04Q 7/38**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 998 603** (51) **H05K 3/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 605** (51) **A01C 23/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 608** (51) **A01H 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 609** (51) **A01K 1/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 611** (51) **A01K 31/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 619** (51) **A01N 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 621** (51) **A01N 61/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 623** (51) **A21C 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 625** (51) **A23C 11/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 626** (51) **A23C 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 630** (51) **A23G 4/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 633** (51) **A23L 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 635** (51) **A23L 1/234**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 642** (51) **A45D 19/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 644** (51) **A46B 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 645** (51) **A47C 4/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 647** (51) **A47C 7/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 649** (51) **A47C 1/024**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 650** (51) **A47C 20/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 659** (51) **A47L 13/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 661** (51) **A61B 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 663** (51) **A61B 3/103**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 666** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **1 998 670** (51) **A61B 5/107**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 672** (51) **A61B 5/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 673** (51) **A61B 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 675** (51) **A61B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 676** (51) **A61B 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 678** (51) **A61B 8/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 684** (51) **A61B 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 685** (51) **A61B 10/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 694** (51) **A61B 17/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 696** (51) **A61B 17/88**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 700** (51) **A61N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 702** (51) **A61B 19/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 998 703** (51) **A61C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 709** (51) **A61C 17/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 710** (51) **H04L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 711** (51) **A61F 2/00**
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 998 712** (51) **A61F 2/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 713** (51) **A61F 2/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 714** (51) **A61F 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 719** (51) **A61F 2/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 720** (51) **A61F 2/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 721** (51) **A61F 2/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 723** (51) **A61F 2/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 724** (51) **A61F 2/84**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 725** (51) **A61F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 727** (51) **A61F 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 729** (51) **A61F 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 730** (51) **A61F 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 733** (51) **A61H 33/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 735** (51) **A61K 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 736** (51) **A61K 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 738** (51) **A61K 8/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 739** (51) **A61K 8/27**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 744** (51) **A61K 8/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 747** (51) **A61K 8/98**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 751** (51) **G08B 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 757** (51) **A61K 31/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 763** (51) **A61K 31/33**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 779** (51) **A61K 31/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 783** (51) **A61K 31/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **1 998 786** (51) **A61K 31/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 787** (51) **A01N 63/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 788** (51) **A01N 65/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 790** (51) **A61K 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 792** (51) **A61K 38/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 793** (51) **A61K 38/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 794** (51) **A61K 38/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 795** (51) **A61K 38/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 801** (51) **C07K 14/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 804** (51) **A61K 39/39**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 806** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR RS
- (11) **1 998 807** (51) **C07K 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 816** (51) **A61L 2/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 825** (51) **A61L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 826** (51) **A61M 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 830** (51) **A61M 5/168**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 832** (51) **A61M 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 833** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 834** (51) **A61M 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 835** (51) **A61M 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 837** (51) **A61M 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 844** (51) **A61M 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 845** (51) **A61N 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 847** (51) **A61N 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 849** (51) **A61N 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 850** (51) **A61N 1/362**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 851** (51) **A61N 1/375**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 861** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 862** (51) **A63F 9/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 867** (51) **B01D 39/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA HR RS
- (11) **1 998 871** (51) **B01D 53/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 873** (51) **B01D 53/46**
(84) BE ES FR IT NL
- (11) **1 998 881** (51) **B01J 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 882** (51) **B01J 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 887** (51) **B01J 19/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 890** (51) **B01J 23/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 891** (51) **B01L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 893** (51) **B01L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 896** (51) **B04B 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **1 998 902** (51) **B05D 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 914** (51) **B22F 5/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 927** (51) **B23K 11/26**
(84) DE FR GB
- (11) **1 998 933** (51) **B25B 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 934** (51) **B25B 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 936** (51) **B25J 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 940** (51) **B26B 21/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 941** (51) **B26B 21/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 943** (51) **B27K 3/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 944** (51) **B29B 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 958** (51) **B41F 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 968** (51) **B60H 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 971** (51) **B60J 7/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 973** (51) **B60K 6/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 975** (51) **B60K 6/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 989** (51) **B60T 8/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 991** (51) **B60T 13/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 998 997** (51) **B61B 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 003** (51) **B60B 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 020** (51) **B64D 15/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 021** (51) **B64D 15/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 024** (51) **B65B 55/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 030** (51) **B65D 41/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 031** (51) **B65D 51/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 036** (51) **B65D 77/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- RS
- (11) **1 999 041** (51) **B65G 15/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 050** (51) **B65H 16/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 051** (51) **B65H 23/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 053** (51) **B65H 39/02**
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 999 059** (51) **B67C 3/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 060** (51) **B67D 5/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 063** (51) **B68C 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 064** (51) **B68C 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 065** (51) **B68C 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 069** (51) **C01B 33/143**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 070** (51) **C04B 35/626**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 074** (51) **C02F 1/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 076** (51) **C02F 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 077** (51) **C02F 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **1 999 079** (51) **C03C 17/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 081** (51) **C03C 17/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 083** (51) **C04B 14/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 092** (51) **C07C 25/18**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 999 093** (51) **C07C 25/18**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 999 096** (51) **C07C 41/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 112** (51) **C07D 215/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 114** (51) **C07D 231/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR RS
- (11) **1 999 124** (51) **C07D 333/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 131** (51) **C07D 487/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 137** (51) **C07H 15/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 140** (51) **C07K 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 142** (51) **C07K 14/33**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 145** (51) **C07K 14/47**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 153** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 154** (51) **C07K 16/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 155** (51) **B23B 31/16**
(84) DE FR GB
- (11) **1 999 157** (51) **C08B 30/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 161** (51) **C08F 2/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 163** (51) **C08F 2/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 165** (51) **C08F 4/6592**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 169** (51) **C08F 14/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 172** (51) **C08G 18/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 176** (51) **C08G 18/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 184** (51) **C08G 69/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 187** (51) **C08G 77/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 188** (51) **C08G 77/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 999 194** (51) **C08J 5/06**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 999 197** (51) **C08J 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 198** (51) **C08J 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 199** (51) **C08J 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 200** (51) **C08J 9/28**
(84) DE FR GB
- (11) **1 999 204** (51) **C08K 5/098**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 206** (51) **C08L 53/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 207** (51) **C08L 53/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 208** (51) **C08L 53/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 213** (51) **C09B 62/00**
(84) DE IT
- (11) **1 999 219** (51) **C09D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 220** (51) **C09D 127/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 221** (51) **C09D 127/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 222** (51) **C09D 133/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 999 226** (51) **C09K 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 228** (51) **C09K 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 233** (51) **C10C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 234** (51) **C10G 9/14**
(84) DE FR GB NL PL
- (11) **1 999 237** (51) **C10L 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 238** (51) **C08K 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 239** (51) **C10M 111/04**
(84) DE
- (11) **1 999 246** (51) **C12H 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 247** (51) **C12M 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 252** (51) **C12N 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 253** (51) **C12N 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 259** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 260** (51) **C12N 15/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 265** (51) **C12P 7/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **1 999 269** (51) **C12N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 270** (51) **C12Q 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 272** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 283** (51) **C22B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 286** (51) **C22B 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 289** (51) **C23C 14/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 292** (51) **C23C 14/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 297** (51) **C23C 24/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 298** (51) **C23C 26/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 299** (51) **C23F 14/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 300** (51) **F02B 43/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 308** (51) **D06F 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 311** (51) **D06F 58/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 313** (51) **D06P 5/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 314** (51) **D21H 21/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 316** (51) **E02F 9/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 317** (51) **E02F 9/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 319** (51) **E04F 15/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 320** (51) **E04G 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 321** (51) **E04H 4/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 322** (51) **E04H 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 329** (51) **E05F 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 333** (51) **E06B 3/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
RS
- (11) **1 999 336** (51) **B25D 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 341** (51) **G01N 29/00**
(84) GB NL
- (11) **1 999 345** (51) **F23N 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 349** (51) **F01P 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 351** (51) **F02B 29/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 367** (51) **F02M 53/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 373** (51) **F04C 14/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 376** (51) **F04D 17/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 377** (51) **F04D 25/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 999 379** (51) **F04D 29/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 381** (51) **F04D 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 385** (51) **F15B 11/04**
(84) DE FR GB IT

(11) **1 999 386** (51) **F16B 12/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 400** (51) **F16K 1/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 403** (51) **F16L 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 408** (51) **F23D 11/32**
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 999 409** (51) **F23R 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 999 410** (51) **F23R 3/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 412** (51) **F24F 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 416** (51) **F25D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 419** (51) **F25D 23/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 999 423** (51) **F28D 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 424** (51) **F28F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 999 425** (51) **F04D 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 430** (51) **G01B 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 431** (51) **G01C 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 439** (51) **G01D 5/353**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 441** (51) **G01F 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 443** (51) **G01J 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 999 445** (51) **G01L 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 446** (51) **G01M 3/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 450** (51) **G01N 1/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 453** (51) **G01N 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 999 454** (51) **G01N 21/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 456** (51) **G01N 21/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 459** (51) **G01N 25/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 461** (51) **G01N 27/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 463** (51) **G01N 29/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 466** (51) **G01N 30/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 999 470** (51) **G01N 33/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 472** (51) **G01N 33/574**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 473** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 474** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **1 999 476** (51) **G01N 35/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 477** (51) **G01R 13/32**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 999 478** (51) **G01R 33/028**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 479** (51) **G01R 33/3415**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 480** (51) **G01R 33/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 486** (51) **G01T 1/164**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 489** (51) **G01V 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 490** (51) **G01V 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 492** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 493** (51) **G01V 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 495** (51) **G01V 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 496** (51) **G01V 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 499** (51) **G02B 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 501** (51) **G02B 6/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 502** (51) **G02B 6/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 504** (51) **G02B 6/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 505** (51) **G02B 6/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 511** (51) **G02B 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 513** (51) **G03F 7/00**
(84) DE GB
- (11) **1 999 514** (51) **G03F 7/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 517** (51) **G03G 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 524** (51) **G05B 19/409**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 536** (51) **G01F 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 537** (51) **G06F 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 542** (51) **G06F 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 543** (51) **G06F 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 544** (51) **G06F 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 545** (51) **G06F 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 549** (51) **G06F 3/038**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 550** (51) **G06F 17/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 551** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 555** (51) **G06F 3/06**
(84) DE FR GB
- (11) **1 999 557** (51) **G06F 3/12**
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 999 559** (51) **G06F 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 561** (51) **G06F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 563** (51) **G06F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 564** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 565** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 566** (51) **G06F 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 567** (51) **H04L 12/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 569** (51) **G06F 7/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 570** (51) **G06F 7/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- [illegible]

- [illegible]

- (11) **1 999 731** (51) **G07F 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 732** (51) **G07F 17/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 735** (51) **G08G 1/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 742** (51) **G10D 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 743** (51) **G10L 15/26**
(84) DE FR GB
- (11) **1 999 745** (51) **G10L 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 747** (51) **G10L 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 749** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 753** (51) **G11B 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 760** (51) **H01B 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 766** (51) **H01F 27/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 768** (51) **H01H 1/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 772** (51) **H01H 51/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 776** (51) **H01J 37/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 777** (51) **H01K 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 779** (51) **H01L 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 780** (51) **H01L 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 786** (51) **H01L 21/336**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 999 791** (51) **H01L 27/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 792** (51) **H01L 29/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 794** (51) **H01L 29/778**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 795** (51) **H01L 31/00**
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 999 796** (51) **H01L 31/042**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 797** (51) **H01L 31/042**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 801** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 806** (51) **H01M 2/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 809** (51) **H01M 4/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 810** (51) **H01M 4/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 811** (51) **H01M 4/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 812** (51) **H01M 6/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 818** (51) **H01M 10/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 821** (51) **H01R 9/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 824** (51) **H01R 13/74**
(84) DE ES FR GB HU PL
- (11) **1 999 827** (51) **H01S 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 829** (51) **H02B 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 830** (51) **H02B 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 831** (51) **H02B 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 833** (51) **H02H 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 834** (51) **H02J 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 999 836** (51) **F02B 63/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 999 839** (51) **H02K 5/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 840** (51) **H02K 5/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 842** (51) **H02M 7/521**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 846** (51) **H03G 5/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 847** (51) **H03H 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 848** (51) **H03K 17/975**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 851** (51) **H03M 3/00**
(84) CH DE LI

(11) **1 999 858** (51) **H04B 7/005**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 859** (51) **H04B 7/005**
(84) DE FR GB

(11) **1 999 860** (51) **H04B 7/005**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 861** (51) **H04B 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 862** (51) **H04B 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 863** (51) **H04W 72/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 864** (51) **H04B 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 868** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 869** (51) **H04B 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 870** (51) **H04L 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 872** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 873** (51) **G06K 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 875** (51) **H04L 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 999 877** (51) **H04L 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 878** (51) **H04L 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 880** (51) **H04L 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 883** (51) **H04L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 886** (51) **H04L 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 893** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 894** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 896** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 897** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 902** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 999 903** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 904** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 907** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 908** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 909** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 910** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 916** (51) **H04L 12/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 917** (51) **H04L 12/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 999 921** (51) **H04L 27/16**
(84) DE FR GB

(11) **1 999 924** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 927** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 928** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 929** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 930** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 934** (51) **H04M 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 938** (51) **H04M 3/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 999 939** (51) **H04M 3/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 999 940** (51) **H04M 3/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 942** (51) **H04M 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 999 944** (51) **H04M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 945** (51) **H04N 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 950** (51) **H04N 5/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 952** (51) **H04N 5/76**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 999 953** (51) **H04N 7/025**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 954** (51) **H04N 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 999 960** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 963** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 964** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 967** (51) **H04N 7/26**
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 999 970** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 971** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 972** (51) **H04N 7/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 973** (51) **E21B 47/06**
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 999 976** (51) **H04L 29/06**
(84) DE FR GB

(11) **1 999 977** (51) **H04Q 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 999 981** (51) **H04Q 7/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 982** (51) **H04Q 7/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 984** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 986** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 988** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 989** (51) **H04S 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 991** (51) **H04R 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 999 993** (51) **H02K 33/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 994** (51) **H04R 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 995** (51) **H04R 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 999 996** (51) **H04R 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 012** (51) **H05K 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 034** (51) **A23F 5/18**
(84) DE FR GB

(11) **2 000 036** (51) **A23L 1/015**
(84) FR GB

(11) **2 000 074** (51) **A61B 1/00**
(84) DE FR GB

(11) **2 000 075** (51) **A61B 1/04**
(84) DE FR GB

(11) **2 000 094** (51) **A61B 6/03**
(84) DE FR GB IT NL

(11) **2 000 110** (51) **A61C 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 111** (51) **A61C 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 150** (51) **A61K 41/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 154** (51) **A61K 51/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 163** (51) **A61M 5/178**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 000 164** (51) **A61M 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 165** (51) **A61M 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 167** (51) **A61M 16/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 168** (51) **A61M 16/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 171** (51) **A61M 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 000 195** (51) **B01D 53/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 000 203** (51) **B01J 29/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 223** (51) **B09B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 227** (51) **B21D 3/14**
(84) DE FR IT

(11) **2 000 235** (51) **B22D 39/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 236** (51) **B23B 27/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 238** (51) **B23B 31/26**
(84) DE

(11) **2 000 283** (51) **B29C 47/76**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 286** (51) **B29C 55/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 378** (51) **B60W 10/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 409** (51) **B65B 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 420** (51) **B65D 81/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 424** (51) **B65G 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 440** (51) **C03B 5/225**
(84) BE DE FR GB

(11) **2 000 445** (51) **C04B 35/46**
(84) DE FR GB

(11) **2 000 447** (51) **C04B 35/64**
(84) DE FR GB

(11) **2 000 467** (51) **C07D 401/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 474** (51) **C07K 1/113**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 500** (51) **C08J 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 525** (51) **C10M 169/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 540** (51) **C12P 17/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 543** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 000 553** (51) **C22C 38/00**
(84) DE FR GB

(11) **2 000 567** (51) **C30B 29/38**
(84) DE FR GB

(11) **2 000 589** (51) **D21H 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 599** (51) **E02F 9/20**
(84) DE FR GB IT SE

(11) **2 000 614** (51) **E04H 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 000 638** (51) **F01N 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 665** (51) **F03D 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 671** (51) **F04B 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 685** (51) **F16C 33/58**
(84) DE FR

(11) **2 000 688** (51) **F16D 3/223**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 000 689** (51) **F16D 3/224**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 744** (51) **F24F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 000 770** (51) **G01C 21/32**
(84) DE FR GB

(11) **2 000 771** (51) **G01C 21/32**
(84) DE FR GB

- (11) **2 000 801** (51) **G01N 33/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 000 802** (51) **G01N 33/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 000 807** (51) **G01N 35/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 000 808** (51) **G01N 35/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 000 829** (51) **G02B 5/02**
(84) DE
- (11) **2 000 870** (51) **G05B 19/4093**
(84) DE FR
- (11) **2 000 889** (51) **G06F 3/033**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 000 897** (51) **G11B 20/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 000 919** (51) **G06F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 000 921** (51) **G06F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 000 990** (51) **G07D 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 000 993** (51) **G07D 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 001 001** (51) **G08G 1/09**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 001 018** (51) **G11B 7/095**
(84) DE GB
- (11) **2 001 037** (51) **H01J 9/26**
(84) DE FR GB
- (11) **2 001 045** (51) **H01L 21/314**
(84) DE FR IT NL
- (11) **2 001 056** (51) **H01L 31/042**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 062** (51) **B81C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 065** (51) **H01L 51/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 096** (51) **H02H 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 145** (51) **H01Q 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 146** (51) **H04L 12/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 160** (51) **H04L 12/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 173** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 174** (51) **H04L 12/56**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 001 205** (51) **H04M 1/00**
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **2 001 214** (51) **H04M 11/00**
(84) DE GB
- (11) **2 001 220** (51) **H04N 5/217**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 222** (51) **H04N 5/225**
(84) DE FR
- (11) **2 001 242** (51) **H04N 7/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 255** (51) **H04W 4/00**
(84) DE GB
- (11) **2 001 256** (51) **H04W 4/00**
(84) DE GB
- (11) **2 001 257** (51) **H04Q 7/38**
(84) DE FI GB SE
- (11) **2 001 262** (51) **H04R 19/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 276** (51) **A01G 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 001 278** (51) **A01H 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 285** (51) **A01K 51/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 286** (51) **A01K 81/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 287** (51) **A01M 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 288** (51) **A01N 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- RS
- (11) **2 001 290** (51) **A01N 25/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 291** (51) **A01N 25/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 293** (51) **A61K 31/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 294** (51) **A01N 37/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA HR MK RS
- (11) **2 001 296** (51) **A01N 43/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 301** (51) **A01N 47/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 305** (51) **A21D 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 306** (51) **A23J 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 309** (51) **A23L 1/214**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 313** (51) **A23L 3/3508**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 314** (51) **B64D 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 316** (51) **A43B 5/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 319** (51) **A43B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 323** (51) **A45F 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 325** (51) **A47B 9/02**
(84) DE IT

(11) **2 001 327** (51) **A47B 88/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 328** (51) **A47B 88/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 329** (51) **A47B 88/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 330** (51) **A47B 88/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 331** (51) **A47B 88/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 334** (51) **A47B 96/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 001 336** (51) **A47C 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 338** (51) **A47C 1/024**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 339** (51) **A47C 20/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 341** (51) **A47C 27/08**
(84) DE FR GB

(11) **2 001 342** (51) **A47D 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 345** (51) **A47J 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 347** (51) **A47K 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 349** (51) **A61B 1/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 001 352** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 354** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 355** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 358** (51) **C12P 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 359** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 362** (51) **A61B 5/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 001 363** (51) **A61B 5/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 367** (51) **A61B 8/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 368** (51) **A61B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 373** (51) **A61B 17/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 374** (51) **A61B 17/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 375** (51) **A61B 17/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 378** (51) **A61B 17/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **2 001 379** (51) **A61B 17/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **2 001 382** (51) **A61B 17/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 385** (51) **A61B 18/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 001 388** (51) **A61B 18/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 001 392** (51) **A61C 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 396** (51) **A61C 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 399** (51) **A61F 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 001 400** (51) **A61F 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 402** (51) **A61F 2/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 405** (51) **A61F 2/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 409** (51) **A61F 2/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 410** (51) **A61F 2/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 411** (51) **A61F 2/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 414** (51) **A61F 2/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 417** (51) **A61F 2/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 419** (51) **A61F 2/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 420** (51) **A61F 2/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 001 421** (51) **A61F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 427** (51) **A61F 2/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 432** (51) **A61J 3/07**
(84) DE ES IT

(11) **2 001 434** (51) **A61K 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 435** (51) **A61K 8/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 436** (51) **A61K 8/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 438** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 001 442** (51) **A61K 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 447** (51) **A61K 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 448** (51) **A61K 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 001 450** (51) **A61K 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 452** (51) **A61K 9/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 453** (51) **A61K 38/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 455** (51) **A61K 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 457** (51) **A61K 31/166**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 460** (51) **A61K 31/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 463** (51) **A61K 31/37**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 465** (51) **A61K 31/43**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

BA MK

(11) **2 001 466** (51) **A61K 31/436**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 468** (51) **A61K 31/4439**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 470** (51) **A61K 31/4439**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 473** (51) **A61K 31/47**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 474** (51) **C07D 217/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 475** (51) **A61K 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 480** (51) **A61K 31/196**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

BA HR MK RS

(11) **2 001 482** (51) **A61K 31/565**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 484** (51) **A01N 37/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 485** (51) **A61P 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 488** (51) **A61K 31/7068**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 491** (51) **A61K 31/716**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 496** (51) **G01N 33/564**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 497** (51) **A61K 38/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 498** (51) **A01N 43/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 506** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 508** (51) **A61K 39/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 509** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 521** (51) **A61L 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 523** (51) **A01N 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 001 526** (51) **A61L 27/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 528** (51) **A61L 27/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 531** (51) **A61M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 534** (51) **A61M 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 535** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 536** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 540** (51) **A61M 16/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 541** (51) **A61M 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 546** (51) **A61M 39/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 549** (51) **A61N 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 001 553** (51) **A61N 1/372**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 001 555** (51) **A61P 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

RS

(11) **2 001 556** (51) **A61P 25/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

BA HR MK RS

(11) **2 001 567** (51) **A63B 63/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 001 568** (51) **A63F 13/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 569** (51) **A63F 13/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 570** (51) **A63H 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 575** (51) **B01D 39/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 577** (51) **B01D 53/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 578** (51) **B01D 61/00**
(84) ES FR GB

(11) **2 001 579** (51) **B01F 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 586** (51) **B01J 20/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 589** (51) **B01J 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 591** (51) **B01J 37/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 001 592** (51) **B01J 47/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 001 593 (51) B02B 1/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 001 625 (51) B23B 31/30 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 001 673 (51) B32B 27/18 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 001 595 (51) B02C 18/16 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 001 627 (51) B23D 17/00 (84) DE FR	(11) 2 001 675 (51) B32B 27/20 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 001 596 (51) B03B 5/62 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 001 647 (51) B29C 45/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 001 677 (51) B32B 27/34 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 001 597 (51) B03C 1/28 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 001 648 (51) B29C 45/12 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 001 678 (51) B32B 33/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 001 598 (51) B04B 7/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 001 650 (51) B29C 47/64 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 001 684 (51) B41M 5/26 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 001 605 (51) B06B 1/16 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 001 651 (51) B29C 47/68 (84) AT CH DE IT LI PL	(11) 2 001 688 (51) B42D 15/10 (84) BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 001 608 (51) B07B 1/14 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 001 654 (51) B29C 59/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 001 695 (51) B60K 6/20 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 001 609 (51) B07C 5/342 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 001 655 (51) B29C 65/16 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 001 700 (51) B60L 7/22 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 001 610 (51) G03B 17/56 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 001 656 (51) B29C 67/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 001 703 (51) B60N 2/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 001 611 (51) B09C 1/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 001 658 (51) B29C 73/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 001 714 (51) B60R 22/02 (84) DE ES FR GB NL
(11) 2 001 612 (51) B21C 37/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 001 662 (51) B31F 1/12 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 001 735 (51) B63B 21/50 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 001 619 (51) B22D 17/26 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 001 663 (51) B32B 5/26 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 001 736 (51) E02D 23/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 001 620 (51) B22D 25/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	(11) 2 001 670 (51) B32B 25/14 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 001 737 (51) B63B 22/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 001 748** (51) **B65B 57/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 001 753** (51) **B65D 5/49**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 754** (51) **B65D 5/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 756** (51) **B65D 21/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 763** (51) **B65D 71/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 766** (51) **B65D 79/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 774** (51) **B65G 47/51**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 001 783** (51) **B66B 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 784** (51) **B66C 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 787** (51) **B67B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 001 789** (51) **B67C 3/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 792** (51) **B67D 5/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 796** (51) **C01B 31/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 797** (51) **C01B 33/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 801** (51) **C01F 11/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 802** (51) **C01G 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 803** (51) **C01B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 807** (51) **C02F 5/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 001 808** (51) **C02F 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 809** (51) **C02F 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 810** (51) **C03B 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 812** (51) **C03B 15/02**
(84) DE FR
- (11) **2 001 813** (51) **C03C 17/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 815** (51) **C04B 12/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 817** (51) **C04B 16/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 820** (51) **C04B 35/195**
(84) DE FR GB
- (11) **2 001 821** (51) **C05F 11/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 822** (51) **C06B 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 824** (51) **C07C 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 001 829** (51) **C07C 47/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 858** (51) **C07D 301/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 863** (51) **C07D 401/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 864** (51) **C07D 401/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 871** (51) **C07D 405/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 874** (51) **C07D 407/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 877** (51) **C07D 453/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 884** (51) **C07D 487/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 886** (51) **C07D 487/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 001 893** (51) **C07D 513/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 897** (51) **C07J 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 899** (51) **C07K 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 905** (51) **C07K 14/765**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 910** (51) **C08F 2/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 911** (51) **C08F 2/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 912** (51) **C08F 2/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 913** (51) **C08F 4/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 917** (51) **C08F 293/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 920** (51) **C08G 18/28**
(84) DE GB
- (11) **2 001 923** (51) **C08G 18/61**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 925** (51) **C08G 61/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 926** (51) **C08G 61/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 933** (51) **C08G 77/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 934** (51) **C08G 77/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 935** (51) **C08G 83/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 938** (51) **C08J 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 001 940** (51) **C08J 9/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 941** (51) **C08K 3/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 001 944** (51) **C08K 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 945** (51) **C08K 3/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 001 946** (51) **C08K 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 947** (51) **C08K 5/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 948** (51) **C08K 5/526**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 949** (51) **C08K 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 950** (51) **C08K 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 956** (51) **C08L 67/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 958** (51) **C08L 97/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 967** (51) **C09D 183/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 968** (51) **C09G 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 971** (51) **C09K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 975** (51) **C09K 21/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 978** (51) **C10G 50/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 001 981** (51) **C10L 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 982** (51) **C10M 111/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 983** (51) **C10M 143/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 989** (51) **C12M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 990** (51) **B01L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 992** (51) **A01N 63/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 993** (51) **C12N 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 001 994** (51) **C12N 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 000** (51) **C12N 9/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 002** (51) **C12N 15/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 005** (51) **C12N 15/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 008** (51) **C12N 15/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 009** (51) **C12P 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 012** (51) **C12Q 1/37**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 015** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 017** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 025** (51) **C22C 38/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 030** (51) **C23C 28/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 031** (51) **C23C 28/04**
(84) DE FR GB
- (11) **2 002 032** (51) **C25B 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 037** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 047** (51) **D06F 37/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 051** (51) **D07B 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 056** (51) **D21H 17/67**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 062** (51) **E02F 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 064** (51) **E02F 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 065** (51) **E04B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 069** (51) **E04F 13/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 070** (51) **E04G 21/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 075** (51) **E05B 73/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 077** (51) **E06B 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 082** (51) **F01B 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 089** (51) **F01K 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 091** (51) **F01M 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 092** (51) **F01N 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 098** (51) **F01P 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 100** (51) **F02D 9/10**
(84) DE FR GB
- (11) **2 002 101** (51) **F02D 19/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 102** (51) **F02D 41/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 103** (51) **F02D 41/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 105** (51) **F02F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 115** (51) **F02N 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 124** (51) **F04D 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 125** (51) **F04D 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 131** (51) **F16B 37/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 133** (51) **F16B 39/286**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 002 134** (51) **F16C 1/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 138** (51) **F16D 27/112**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 154** (51) **F16H 61/662**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 156** (51) **F16H 61/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 002 157** (51) **F16H 61/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 002 161** (51) **F16L 3/127**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 165** (51) **F16L 15/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 168** (51) **F16M 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 170** (51) **F17C 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 172** (51) **F17D 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 002 173** (51) **F21K 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 175** (51) **F21S 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 180** (51) **F23C 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 181** (51) **F23H 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 182** (51) **F23J 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 185** (51) **F23R 3/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 186** (51) **F24F 3/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 192** (51) **F28C 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **2 002 193** (51) **F28D 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 195** (51) **F28F 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 196** (51) **F41G 7/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 200** (51) **G01B 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 202** (51) **G01B 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 205** (51) **G01B 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 209** (51) **G01C 21/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 210** (51) **G01C 21/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 215** (51) **G01D 5/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 218** (51) **G01D 5/353**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 219** (51) **G01D 5/353**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 225** (51) **G01J 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 226** (51) **G01J 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 002 227** (51) **G01J 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 243** (51) **G01N 21/65**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 245** (51) **G01N 21/88**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 247** (51) **G01N 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 248** (51) **G01N 27/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 251** (51) **G01N 27/403**
(84) DE ES FR GB

(11) **2 002 252** (51) **G01N 27/406**
(84) DE ES FR GB

(11) **2 002 254** (51) **G01N 27/407**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 255** (51) **G01N 30/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 002 256** (51) **G01N 31/00**
(84) DE FR GB

(11) **2 002 257** (51) **G01N 33/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 002 258** (51) **G01N 33/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 262** (51) **G01N 33/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 273** (51) **G01R 29/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 275** (51) **G01R 33/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 279** (51) **G01S 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 280** (51) **G01S 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 281** (51) **G01S 7/481**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 283** (51) **G01S 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 292** (51) **G02B 5/124**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 294** (51) **G02B 6/00**
(84) CZ DE FR GB HU IT
- (11) **2 002 298** (51) **G02B 6/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 299** (51) **G02B 6/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 306** (51) **G03F 7/11**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 002 310** (51) **G03H 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 324** (51) **G06F 3/041**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 326** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 330** (51) **G06F 7/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 331** (51) **G06F 7/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 332** (51) **G06F 17/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 333** (51) **G06F 9/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 334** (51) **G06F 9/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 335** (51) **G06F 9/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 336** (51) **G06F 9/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 337** (51) **G06F 9/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 341** (51) **G06F 11/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 343** (51) **G06F 12/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 344** (51) **G06F 12/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 345** (51) **G06F 13/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 348** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 350** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 352** (51) **G06F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 353** (51) **G06F 17/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 002 354** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 356** (51) **G06F 17/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 357** (51) **G06F 17/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 358** (51) **G06F 17/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 359** (51) **G06F 17/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 361** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 362** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 367** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 368** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 002 373** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 375** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 380** (51) **G06K 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 385** (51) **G06K 19/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 392** (51) **G06Q 40/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 394** (51) **G06T 3/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 398** (51) **A61B 5/0275**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 414** (51) **G08G 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 415** (51) **G08G 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 416** (51) **G09B 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 420** (51) **G10K 11/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 422** (51) **H04M 1/725**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 423** (51) **G10L 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 424** (51) **G10L 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 425** (51) **G10L 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 429** (51) **G10L 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 430** (51) **G11B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 443** (51) **G11C 8/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 002 447** (51) **G11C 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 450** (51) **H01B 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 453** (51) **H01C 17/232**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 454** (51) **H01F 6/06**
(84) CH FR GB LI
- (11) **2 002 455** (51) **H01H 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 459** (51) **H01J 37/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 461** (51) **H01J 49/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 463** (51) **H01L 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 468** (51) **H01L 21/336**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 473** (51) **H01L 21/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 474** (51) **H01L 21/762**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 475** (51) **H01L 21/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 480** (51) **H01L 29/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 481** (51) **H01L 29/15**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 002 484** (51) **H01L 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 488** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 493** (51) **H01L 51/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 494** (51) **H01M 8/02**
(84) DE GB IT
- (11) **2 002 496** (51) **H01M 2/10**
(84) DE FR IT
- (11) **2 002 497** (51) **H01M 2/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 501** (51) **H01M 8/04**
(84) DE FR GB
- (11) **2 002 507** (51) **H01Q 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 508** (51) **H01Q 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 509** (51) **H01Q 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 002 511** (51) **H01Q 1/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 512** (51) **H01R 13/424**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 514** (51) **H01R 13/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 515** (51) **H01R 35/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 517** (51) **H01S 3/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 518** (51) **H01S 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 519** (51) **H01S 5/042**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 521** (51) **H02G 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 522** (51) **H02G 9/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 525** (51) **H02J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 531** (51) **H02K 29/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 533** (51) **H02M 7/797**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 541** (51) **H03L 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 543** (51) **H03K 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 546** (51) **H03M 7/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 547** (51) **H03M 7/34**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 002 549** (51) **H04B 1/034**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 551** (51) **H04B 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 554** (51) **H04B 1/707**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 555** (51) **H04B 1/707**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 560** (51) **H04B 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 562** (51) **H04B 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 563** (51) **H04B 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 565** (51) **H04B 7/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 566** (51) **H04B 7/185**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 567** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 568** (51) **H04W 4/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 570** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 572** (51) **H04B 10/13**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 573** (51) **H04B 10/13**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 579** (51) **H04H 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 581** (51) **H04J 3/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 584** (51) **H04J 14/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 585** (51) **H04K 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 587** (51) **H04L 1/16**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 002 588** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 591** (51) **H04L 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 594** (51) **H04L 9/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 596** (51) **H04L 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- [illegible]

- (11) **2 002 690** (51) **H04R 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 694** (51) **C30B 29/36**
(84) DE GB
- (11) **2 002 705** (51) **A01F 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 709** (51) **A01G 25/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 813** (51) **A61F 9/04**
(84) DE FR GB
- (11) **2 002 818** (51) **A61H 33/12**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 002 822** (51) **A61K 8/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 828** (51) **A61K 31/135**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 841** (51) **A61K 31/723**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 848** (51) **A61L 9/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 851** (51) **C08J 9/28**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 002 869** (51) **A63C 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 884** (51) **B01J 8/28**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 002 888** (51) **B01J 19/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 002 892** (51) **B01J 35/10**
(84) DE FR GB
- (11) **2 002 909** (51) **B21D 39/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 923** (51) **B23K 35/28**
(84) DE FR
- (11) **2 002 939** (51) **B25F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 958** (51) **B29C 45/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 002 972** (51) **B32B 3/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 021** (51) **B60R 21/00**
(84) DE FR
- (11) **2 003 091** (51) **B82B 3/00**
(84) DE
- (11) **2 003 100** (51) **C04B 35/46**
(84) DE
- (11) **2 003 102** (51) **C05F 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 104** (51) **C07B 61/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 003 114** (51) **C07C 67/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 132** (51) **C07D 413/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 135** (51) **C07D 493/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 136** (51) **C07D 495/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 138** (51) **C07F 9/6574**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 148** (51) **C08F 20/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 158** (51) **C08G 63/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 183** (51) **C09K 11/08**
(84) DE FR GB
- (11) **2 003 194** (51) **C12N 5/00**
(84) DE GB
- (11) **2 003 200** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 208** (51) **C12P 13/02**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 003 209** (51) **C12P 13/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 003 211** (51) **C12P 41/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 215** (51) **C21D 8/00**
(84) DE FR IT
- (11) **2 003 216** (51) **C21D 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 219** (51) **C22C 21/02**
(84) DE FR GB
- (11) **2 003 220** (51) **C22C 38/02**
(84) DE FR GB
- (11) **2 003 238** (51) **D06M 15/41**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 003 248** (51) **E01C 23/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 288** (51) **F01C 1/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 003 289** (51) **F01C 21/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 297** (51) **F01N 3/02**
(84) DE FR GB
- (11) **2 003 336** (51) **F03D 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 003 340** (51) **F04D 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 352** (51) **F16C 33/78**
(84) DE FR GB
- (11) **2 003 353** (51) **F16D 1/091**
(84) DE FR IT
- (11) **2 003 355** (51) **F16D 3/224**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 359** (51) **F16D 43/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 377** (51) **F16J 15/43**
(84) DE
- (11) **2 003 385** (51) **F16L 19/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 410** (51) **F25B 49/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 416** (51) **F28F 9/013**
(84) BE DE ES FR
- (11) **2 003 432** (51) **G01J 3/46**
(84) BE DE
- (11) **2 003 453** (51) **G01N 33/573**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 498** (51) **G03F 1/08**
(84) DE FR NL
- (11) **2 003 507** (51) **G03F 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 634** (51) **G09C 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 003 645** (51) **G11B 9/14**
(84) DE FR GB
- (11) **2 003 655** (51) **H01B 7/02**
(84) DE FI GB
- (11) **2 003 657** (51) **H01F 1/113**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 663** (51) **H01F 41/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 679** (51) **H01L 21/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 003 681** (51) **H01L 21/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 003 687** (51) **H01L 21/768**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 691** (51) **H01L 23/473**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 701** (51) **H01L 31/042**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 003 703** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 003 705** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 710** (51) **H01L 51/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 723** (51) **H01M 10/04**
(84) DE FR GB
- (11) **2 003 729** (51) **H01Q 1/52**
(84) DE FR GB
- (11) **2 003 731** (51) **H01Q 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 775** (51) **H03H 9/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 783** (51) **H03M 1/08**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 003 787** (51) **H04B 1/50**
(84) DE FR GB
- (11) **2 003 815** (51) **H04L 12/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 003 816** (51) **H04L 12/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 847** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 003 877** (51) **H04N 5/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 879** (51) **H04N 5/225**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 897** (51) **H04N 7/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 905** (51) **H04N 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 917** (51) **H04M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 918** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 919** (51) **H04W 4/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 920** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 934** (51) **H05B 3/20**
(84) BE CZ DE FR GB PL
- (11) **2 003 949** (51) **A01G 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 950** (51) **A01G 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 003 953** (51) **C12N 15/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 954** (51) **A01J 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 963** (51) **A01N 25/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 966** (51) **A01N 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 970** (51) **A01N 43/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 972** (51) **A01N 43/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 003 973** (51) **A01N 43/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 974** (51) **A01N 43/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 976** (51) **A01N 47/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 980** (51) **A01P 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR MK
- (11) **2 003 981** (51) **A22B 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 982** (51) **A23G 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 983** (51) **A23G 4/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 986** (51) **A23L 1/105**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 995** (51) **A23P 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 003 998** (51) **A41D 19/015**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 003 999** (51) **A41D 19/015**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 004 002** (51) **A44B 18/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 004** (51) **A45D 20/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 006** (51) **A44B 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 009** (51) **A47B 88/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 010** (51) **A47B 88/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 011** (51) **A47B 88/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 013** (51) **A47B 88/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 014** (51) **A47B 88/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 015** (51) **A47B 96/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 020** (51) **A47C 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 021** (51) **A47C 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 026** (51) **A47J 31/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 029** (51) **A47K 10/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 004 031** (51) **A47L 15/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 033** (51) **A61B 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 037** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 038** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 040** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 041** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 042** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 048** (51) **A61B 5/053**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 051** (51) **A61B 5/103**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- 655

- (11) **2 004 142** (51) **A61K 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 145** (51) **A61K 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 146** (51) **A61K 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 147** (51) **A61K 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 153** (51) **A61K 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 154** (51) **A61K 9/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 158** (51) **A61K 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 159** (51) **A61K 31/045**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 163** (51) **A61K 31/132**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 164** (51) **A61K 31/136**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 167** (51) **A61K 31/165**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 004 171** (51) **A61K 31/198**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 174** (51) **A61K 31/222**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 175** (51) **A61P 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 179** (51) **A61K 31/404**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 182** (51) **A61K 31/4184**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 004 183** (51) **A61K 31/4188**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 184** (51) **A61K 31/425**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 185** (51) **A61K 31/426**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 004 192** (51) **A61K 31/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 194** (51) **A01N 43/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 195** (51) **A61K 31/55**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 004 196** (51) **A61K 31/55**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 004 199** (51) **A61K 31/565**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 201** (51) **A61K 31/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 203** (51) **A61K 31/724**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 206** (51) **A61K 36/63**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 207** (51) **A61K 36/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 211** (51) **A61K 38/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 219** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 223** (51) **A61K 39/085**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 226** (51) **A61K 39/145**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 228** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 004 232** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 233** (51) **A61K 39/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 237** (51) **A61K 47/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 240** (51) **C12N 15/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 241** (51) **A61K 49/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 242** (51) **A61K 49/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 245** (51) **A61L 2/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 248** (51) **A61L 27/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 252** (51) **A61L 31/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 254** (51) **A61M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 255** (51) **A61M 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 257** (51) **A61M 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 265** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 004 269** (51) **A61M 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 270** (51) **A61M 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 271** (51) **A61M 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 274** (51) **A61M 39/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 276** (51) **A61M 39/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 277** (51) **A61N 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 282** (51) **A61N 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 283** (51) **A61N 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 285** (51) **A61N 1/37**
(84) DE FR

(11) **2 004 286** (51) **A61N 1/372**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 004 289** (51) **A61N 2/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 291** (51) **G01N 21/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 293** (51) **A61N 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 296** (51) **A63B 69/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 302** (51) **B01D 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 004 307** (51) **B01D 53/047**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 308** (51) **B01D 53/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 004 309** (51) **B01D 53/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 313** (51) **B01F 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 318** (51) **B01J 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 319** (51) **B01J 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 320** (51) **B01J 8/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 326** (51) **B01J 29/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 329** (51) **B02C 19/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 334** (51) **B05B 17/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 340** (51) **B09B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 342** (51) **B21D 28/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 344** (51) **B21F 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR RS

(11) **2 004 348** (51) **B22D 11/055**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 004 349** (51) **B22F 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 004 362** (51) **B25B 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 004 365** (51) **B26B 21/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 370** (51) **B27M 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 371** (51) **B28B 3/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 372** (51) **B28B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 373** (51) **B28B 11/02**
(84) BE DE FR GB HU NL
- (11) **2 004 374** (51) **B28D 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 375** (51) **B28D 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 376** (51) **B29B 13/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 382** (51) **B29C 45/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 386** (51) **B29C 49/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 388** (51) **B29C 65/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 394** (51) **B32B 5/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 004 395** (51) **B32B 5/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 400** (51) **B32B 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 402** (51) **B32B 27/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 403** (51) **B32B 37/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 417** (51) **B41M 5/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 419** (51) **B42D 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 004 420** (51) **B42D 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 423** (51) **B43K 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 431** (51) **B60J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 446** (51) **B60L 13/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 453** (51) **B60R 19/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 456** (51) **B60R 22/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 457** (51) **F16M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 458** (51) **B60T 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 465** (51) **B60T 13/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 486** (51) **B64D 13/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 490** (51) **B64D 45/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 494** (51) **B65B 19/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 506** (51) **B65D 35/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 507** (51) **B65D 41/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 508** (51) **B65D 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 514** (51) **B65D 75/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 515** (51) **B65D 77/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 516** (51) **B65D 81/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 517** (51) **B65D 81/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 524** (51) **B65G 17/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 528** (51) **B65G 69/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 532** (51) **B65H 29/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 537** (51) **B66B 9/187**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 541** (51) **B81B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 542** (51) **B81B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 545** (51) **C01B 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 547** (51) **C01B 17/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 550** (51) **C01G 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 551** (51) **C01G 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 552** (51) **C01G 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 554** (51) **C02F 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 555** (51) **C02F 1/461**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 556** (51) **C02F 1/76**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 562** (51) **C03C 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 563** (51) **C03C 17/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 565** (51) **C04B 7/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 570** (51) **C04B 24/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 571** (51) **C04B 26/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 574** (51) **C05B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 578** (51) **C07C 5/333**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 581** (51) **C07C 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 582** (51) **C07C 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 583** (51) **C07C 29/151**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 590** (51) **C07C 67/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 600** (51) **C07D 207/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 606** (51) **C07D 213/61**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 612** (51) **C07D 235/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 004 614** (51) **C07D 239/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 616** (51) **C07D 241/12**
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **2 004 619** (51) **C07D 295/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 629** (51) **C07D 401/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 634** (51) **C07D 405/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 635** (51) **C07D 405/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 636** (51) **C07D 405/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 642** (51) **C07D 471/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 643** (51) **C07D 471/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 654** (51) **C07D 487/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 656** (51) **C07D 495/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 661** (51) **C07F 9/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 665** (51) **C07H 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 666** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 667** (51) **C07J 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 004 674** (51) **C07K 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 680** (51) **C07K 14/47**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 684** (51) **C07K 16/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 685** (51) **C07K 16/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 686** (51) **C07K 16/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 687** (51) **C07K 16/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 004 689** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA HR MK RS
- (11) **2 004 690** (51) **C07K 16/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 697** (51) **C07K 16/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR MK
- (11) **2 004 699** (51) **C08C 1/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 700** (51) **C08F 2/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 706** (51) **C08F 4/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 708** (51) **C08F 4/656**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 709** (51) **C08F 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 716** (51) **C08G 18/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 724** (51) **C08G 67/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 730** (51) **C08G 77/448**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 731** (51) **C08G 85/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 735** (51) **C08J 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 736** (51) **C08J 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 740** (51) **C08J 9/26**
(84) DE FR GB
- (11) **2 004 744** (51) **C08L 15/00**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 004 745** (51) **C08L 23/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 747** (51) **C08L 27/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 759** (51) **C09B 23/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 760** (51) **C09C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 762** (51) **C09D 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 763** (51) **C09D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 766** (51) **C09D 175/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 769** (51) **C09J 189/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 772** (51) **C09K 3/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 776** (51) **C10G 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 004 777** (51) **C10G 11/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 778** (51) **C10G 50/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 004 779** (51) **C10M 111/02**
(84) DE
- (11) **2 004 781** (51) **C10M 169/04**
(84) DE
- (11) **2 004 782** (51) **C10G 45/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 004 790 (51) C11D 3/39 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 837 (51) C12P 21/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 870 (51) C22C 38/24 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 004 792 (51) C11D 17/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 840 (51) C12Q 1/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 872 (51) C23C 16/30 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 004 794 (51) C12C 7/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 842 (51) B01L 3/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 873 (51) C23C 16/56 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 004 796 (51) C12M 1/34 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 843 (51) C12Q 1/68 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 874 (51) C23C 22/34 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 004 800 (51) C12N 1/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 847 (51) C12Q 1/68 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 876 (51) C25B 1/30 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 004 801 (51) C12N 1/14 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 849 (51) C12Q 1/68 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 877 (51) C25B 1/30 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 004 807 (51) C12N 5/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 850 (51) C12Q 1/68 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 878 (51) C25B 1/30 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 004 809 (51) C12N 5/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 851 (51) C12Q 1/68 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 879 (51) C25B 1/46 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 004 810 (51) C12N 5/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 853 (51) C12Q 1/68 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 880 (51) C25B 11/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 004 813 (51) C12N 9/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 855 (51) C12Q 1/68 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 884 (51) C30B 33/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 004 815 (51) C12N 9/20 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 860 (51) C12Q 1/68 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 891 (51) D21F 1/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 004 819 (51) C12N 9/90 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 861 (51) C12Q 1/68 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 004 896 (51) B29C 35/10 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 004 831 (51) C12N 15/82 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	(11) 2 004 863 (51) G08B 23/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	(11) 2 004 898 (51) D06F 39/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 899** (51) **D06F 58/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 904** (51) **D21H 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 905** (51) **D21H 17/51**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 910** (51) **E01B 29/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 912** (51) **E01C 19/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 913** (51) **E01D 19/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 915** (51) **E02B 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 916** (51) **E02D 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 920** (51) **E04B 1/41**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 921** (51) **E04B 1/76**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 004 922** (51) **E04F 15/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 929** (51) **E04F 19/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 932** (51) **E04H 3/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 937** (51) **E05B 67/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 944** (51) **E06B 5/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 004 945** (51) **E21B 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 946** (51) **E21B 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 949** (51) **E21B 19/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 951** (51) **E21B 23/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 952** (51) **C09K 8/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 004 957** (51) **F01B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 958** (51) **F01D 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 966** (51) **F01N 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 969** (51) **F02B 19/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 970** (51) **F02B 51/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 976** (51) **F02D 41/34**
(84) DE FR GB
- (11) **2 004 978** (51) **F02G 1/043**
(84) DE FR
- (11) **2 004 981** (51) **F02M 31/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 982** (51) **F02M 43/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 984** (51) **F02B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 990** (51) **F03D 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 991** (51) **F03D 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 004 995** (51) **F04B 1/04**
(84) DE FR GB
- (11) **2 005 002** (51) **F04C 18/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 005** (51) **F04D 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 010** (51) **F16B 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 011** (51) **F16B 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 012** (51) **F16B 13/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 018** (51) **F16C 33/76**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 005 022** (51) **F16D 65/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 024** (51) **F16G 5/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 038** (51) **F16H 61/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 040** (51) **F16J 9/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 051** (51) **F16L 5/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 052** (51) **F16L 15/00**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 005 054** (51) **F16L 41/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA
- (11) **2 005 056** (51) **F17C 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 057** (51) **F17C 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 059** (51) **F21V 7/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 060** (51) **F21V 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 064** (51) **F23G 5/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- RS
- (11) **2 005 065** (51) **F23G 5/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 069** (51) **F24D 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 070** (51) **F24F 3/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 076** (51) **F25B 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 077** (51) **F25B 39/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 078** (51) **F25B 39/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 080** (51) **F25B 41/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 083** (51) **F25C 1/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 084** (51) **F25D 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 085** (51) **F25D 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 086** (51) **F25D 17/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 087** (51) **F25D 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 088** (51) **F25D 21/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 090** (51) **F25D 23/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 091** (51) **F25D 23/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 092** (51) **F25D 23/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 093** (51) **F25D 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 094** (51) **F25J 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 095** (51) **F25J 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 096** (51) **F26B 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 101** (51) **F28F 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 106** (51) **F42D 5/04**
(84) DE FR GB
- (11) **2 005 107** (51) **F42D 5/04**
(84) DE FR GB
- (11) **2 005 114** (51) **G01C 21/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 115** (51) **G01C 21/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 116** (51) **G01C 21/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 117** (51) **G01C 21/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 005 119** (51) **G01D 5/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 121** (51) **G01F 1/60**
(84) CH DE LI
- (11) **2 005 123** (51) **G01F 23/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 126** (51) **G01H 11/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 129** (51) **G01J 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 130** (51) **G01K 11/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 137** (51) **G01N 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 140** (51) **G01N 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 141** (51) **G01N 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 142** (51) **G01N 21/27**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 148** (51) **G01N 27/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 150** (51) **G01N 27/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 153** (51) **G01F 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 155** (51) **G01N 33/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 157** (51) **G01N 33/487**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 159** (51) **G01N 33/49**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 160** (51) **G01N 33/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 161** (51) **G01N 33/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 163** (51) **G01N 33/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 167** (51) **G01N 33/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 171** (51) **G01N 33/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 172** (51) **G01N 33/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 178** (51) **G01N 33/543**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 181** (51) **G01N 33/564**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 182** (51) **G01N 33/569**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 186** (51) **G01N 33/574**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 187** (51) **G01N 33/574**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 191** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 192** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 200** (51) **G01R 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 202** (51) **G01R 23/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 203** (51) **G01R 31/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 205** (51) **G01R 33/485**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 206** (51) **G01S 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 208** (51) **G01S 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 209** (51) **G01S 7/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 210** (51) **G01S 7/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 211** (51) **G01S 13/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 212** (51) **G01S 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 218** (51) **G01R 33/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 221** (51) **G01V 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 222** (51) **G02B 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 225** (51) **G02B 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 227** (51) **G02B 6/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 229** (51) **G02B 6/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 231** (51) **G02B 6/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 232** (51) **G02B 6/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 234** (51) **G02B 13/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 237** (51) **G02B 26/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 238** (51) **G02B 26/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 239** (51) **G02B 27/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 240** (51) **G02C 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 242** (51) **G02F 1/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 247** (51) **G03F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 248** (51) **G03F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 254** (51) **G03G 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 255** (51) **G03G 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 258** (51) **G03H 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 261** (51) **H04L 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 265** (51) **G05B 19/042**
(84) DE FR GB
- (11) **2 005 272** (51) **G05D 7/01**
(84) CH DE ES FR IT LI
- (11) **2 005 276** (51) **G06F 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 282** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 286** (51) **G06F 17/24**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 005 293** (51) **G06F 9/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 295** (51) **G06F 9/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 296** (51) **G06F 9/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 299** (51) **G06F 9/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 301** (51) **G06F 11/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 304** (51) **G06F 12/02**
(84) DE FR GB
- (11) **2 005 305** (51) **G06F 12/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 306** (51) **G06F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 308** (51) **G06F 13/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 309** (51) **A61M 5/145**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 310** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 313** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 315** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 317** (51) **G06F 15/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 319** (51) **G06F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 321** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 322** (51) **G06F 17/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 323** (51) **G06F 17/21**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 005 325** (51) **H04N 5/95**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 328** (51) **G06F 17/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 329** (51) **G06F 17/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 332** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 333** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 335** (51) **G06F 17/30**
(84) DE FR GB
- (11) **2 005 339** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 340** (51) **G06F 17/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 341** (51) **G06F 17/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 342** (51) **G06F 17/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 345** (51) **G06F 11/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 347** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 349** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 353** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 355** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 367** (51) **G06K 9/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 370** (51) **G06K 19/077**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 372** (51) **G06M 1/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 005 374** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 376** (51) **F04D 29/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 379** (51) **G06Q 20/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 381** (51) **H04K 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 382** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 389** (51) **G06T 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 391** (51) **G06T 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 394** (51) **G06T 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 396** (51) **G07C 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 399** (51) **G07F 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 403** (51) **G08C 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 404** (51) **G08G 1/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 405** (51) **G08G 1/123**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 407** (51) **G09G 3/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 408** (51) **G09G 3/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 411** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 415** (51) **G10L 13/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 416** (51) **G10L 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 422** (51) **G10L 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 424** (51) **G10L 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 430** (51) **G11B 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 449** (51) **H01F 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 450** (51) **H01F 10/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 451** (51) **H01F 27/245**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 452** (51) **H01F 27/28**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 005 454** (51) **H01H 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 455** (51) **H01H 23/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 456** (51) **H01H 33/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 458** (51) **H01H 71/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 461** (51) **H01J 49/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 463** (51) **H01J 61/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 465** (51) **H01L 21/265**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 005 466** (51) **H01L 21/762**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 467** (51) **H01L 21/768**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 469** (51) **H01L 23/31**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 471** (51) **H01L 23/373**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 472** (51) **H01L 23/498**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 474** (51) **H01L 27/142**
(84) DE ES FR NL
- (11) **2 005 475** (51) **H01L 27/146**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 477** (51) **H01L 29/76**
(84) DE FR GB
- (11) **2 005 478** (51) **H01L 29/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 483** (51) **H01L 31/0352**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 484** (51) **H01L 31/042**
(84) DE ES FR
- (11) **2 005 485** (51) **H01L 31/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 489** (51) **C09K 11/77**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 490** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 497** (51) **H01L 51/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 499** (51) **H01L 51/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 504** (51) **H01M 6/14**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 005 513** (51) **H01M 12/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 514** (51) **H01M 12/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 515** (51) **H01M 12/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 518** (51) **H01Q 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 519** (51) **H01Q 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 520** (51) **H01Q 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 521** (51) **H01Q 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 522** (51) **H01Q 21/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 524** (51) **H01R 4/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 525** (51) **H01R 4/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 526** (51) **H01R 4/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 005 527** (51) **H01R 4/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 529** (51) **H01R 13/432**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 531** (51) **H01R 13/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 533** (51) **H01R 13/631**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 538** (51) **H01S 3/067**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 541** (51) **H01S 3/108**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 547** (51) **H02G 15/013**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 550** (51) **H02J 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 551** (51) **H02J 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 553** (51) **H02J 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 557** (51) **H02K 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 562** (51) **H02K 23/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 567** (51) **H02M 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 568** (51) **H02M 7/539**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 569** (51) **H02N 2/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 575** (51) **H03D 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 578** (51) **H03F 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 598** (51) **H04B 1/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 005 599** (51) **H04B 1/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 005 601** (51) **H04B 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 604** (51) **H04B 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 605** (51) **H04M 3/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 606** (51) **H04B 1/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 614** (51) **H04B 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 615** (51) **H04B 7/185**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 616** (51) **H04B 7/212**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 619** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 623** (51) **H04B 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 625** (51) **H04J 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 627** (51) **H04J 3/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 629** (51) **H04L 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 634** (51) **H04L 7/00**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 005 636** (51) **H04L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 637** (51) **H04L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 639** (51) **H04L 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 640** (51) **H04L 9/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 641** (51) **H04L 9/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 642** (51) **H04L 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 643** (51) **H04L 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 644** (51) **H04L 12/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- [illegible]

- (11) **2 005 734** (51) **H04N 5/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 735** (51) **H04N 5/76**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 736** (51) **H04N 7/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 738** (51) **H04N 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 739** (51) **H04N 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 746** (51) **H04N 7/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 747** (51) **H04N 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 748** (51) **H04N 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 751** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 752** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 753** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 754** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 755** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 756** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 757** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 758** (51) **H04N 7/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 759** (51) **H04N 7/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 761** (51) **H04N 7/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 762** (51) **H04N 7/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 763** (51) **H04N 9/31**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 765** (51) **H04Q 5/22**
(84) CH DE LI
- (11) **2 005 766** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 770** (51) **H04Q 7/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 773** (51) **H04W 8/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 776** (51) **H04Q 7/36**
(84) DE FR GB
- (11) **2 005 779** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 781** (51) **H04L 12/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 782** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 783** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 785** (51) **H04R 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 786** (51) **H04R 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 788** (51) **H04R 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 791** (51) **H04R 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 799** (51) **H05B 37/02**
(84) AT CH DE GB IT LI NL
- (11) **2 005 800** (51) **H05B 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 801** (51) **H05B 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 817** (51) **A01G 31/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 825** (51) **A01N 37/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 840** (51) **A23L 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 841** (51) **A23L 1/30**
(84) DE FR GB
- (11) **2 005 849** (51) **A24F 13/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 892** (51) **A61B 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 934** (51) **A61J 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 943** (51) **A61K 8/73**
(84) DE ES FR GB
- (11) **2 005 954** (51) **A61K 31/196**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 965** (51) **A61K 35/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 005 968** (51) **A61K 47/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 975** (51) **A61L 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 983** (51) **A61M 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 005 990** (51) **A61M 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 002** (51) **A63F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 006 005** (51) **B01D 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 031** (51) **B05D 1/40**
(84) BE DE ES FR HU IT
- (11) **2 006 040** (51) **B23B 27/14**
(84) DE
- (11) **2 006 043** (51) **B23B 51/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 072** (51) **B29C 49/00**
(84) DE
- (11) **2 006 074** (51) **B29C 53/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 075** (51) **B29C 65/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 077** (51) **B29C 55/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 086** (51) **B32B 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 087** (51) **B32B 27/32**
(84) DE FR GB
- (11) **2 006 088** (51) **B32B 27/32**
(84) DE FR GB
- (11) **2 006 146** (51) **F16H 47/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 209** (51) **B65D 75/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 234** (51) **B66B 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 256** (51) **C03B 8/04**
(84) DE FR IT
- (11) **2 006 263** (51) **C04B 35/626**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 264** (51) **C04B 37/00**
(84) DE FR PL
- (11) **2 006 265** (51) **C04B 37/00**
(84) DE FR PL
- (11) **2 006 266** (51) **C04B 37/00**
(84) DE FR PL
- (11) **2 006 269** (51) **C04B 38/00**
(84) DE FR PL
- (11) **2 006 273** (51) **C07C 45/52**
(84) DE FR
- (11) **2 006 278** (51) **C07C 211/61**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 006 279** (51) **C07C 227/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 290** (51) **C07D 477/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 293** (51) **C07H 19/067**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 305** (51) **C07K 16/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 307** (51) **B01F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 319** (51) **C08G 75/06**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 006 331** (51) **C08L 67/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 332** (51) **C08L 77/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 006 349** (51) **C09K 11/65**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 006 352** (51) **C09K 19/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 358** (51) **C10L 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 006 359** (51) **C10L 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 360** (51) **C10L 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 361** (51) **C10L 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 365** (51) **C10M 171/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 371** (51) **C12M 1/18**
(84) DE FR GB
- (11) **2 006 375** (51) **C12N 5/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 377** (51) **C12N 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 380** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 381** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 389** (51) **C12P 7/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 390** (51) **C12P 13/02**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 006 391** (51) **C12P 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 392** (51) **C12Q 1/37**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 396** (51) **C21D 8/10**
(84) DE FR IT
- (11) **2 006 398** (51) **C21D 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 406** (51) **C22C 38/00**
(84) AT
- (11) **2 006 414** (51) **C23C 16/448**
(84) BE DE FI GB NL
- (11) **2 006 416** (51) **C23C 28/00**
(84) BE DE ES FR GB
- (11) **2 006 439** (51) **D06N 3/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 006 488** (51) **F01D 5/14**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 006 614** (51) **F25B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 640** (51) **G01D 5/18**
(84) DE FR
- (11) **2 006 657** (51) **G01N 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 671** (51) **G01N 27/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 677** (51) **G01N 31/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 681** (51) **G01N 33/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 006 682** (51) **G01N 33/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 683** (51) **G01N 33/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 692** (51) **G01R 27/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 006 700** (51) **G01R 33/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 715** (51) **G02B 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 716** (51) **G02B 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 718** (51) **G02B 6/255**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 006 723** (51) **G02F 1/035**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 732** (51) **G02F 1/377**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 734** (51) **G03B 15/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 735** (51) **G03B 21/14**
(84) DE FR GB
- (11) **2 006 737** (51) **G03F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 750** (51) **G03H 1/18**
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **2 006 768** (51) **G06F 9/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 774** (51) **G06F 12/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 006 787** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 799** (51) **G06Q 40/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 819** (51) **G08G 1/09**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 006 824** (51) **G09F 9/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 827** (51) **G09G 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 006 864** (51) **H01F 1/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 006 876** (51) **H01J 1/34**
(84) DE GB NL
- (11) **2 006 882** (51) **H01J 49/14**
(84) DE FR GB

(11) 2 006 885 (84) DE NL	(51) H01L 21/027	(11) 2 006 995 (84) DE FR GB	(51) H02N 2/00	LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 006 888 (84) BE DE FI GB NL	(51) H01L 21/316	(11) 2 007 018 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 1/40	(11) 2 007 166 (84) DE ES FR GB IT
(11) 2 006 893 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01L 21/3065	(11) 2 007 028 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 7/08	(11) 2 007 168 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 006 895 (84) CH DE GB LI	(51) H01L 21/52	(11) 2 007 047 (84) DE ES FR GB	(51) H04J 3/00	(11) 2 007 175 (84) DE GB
(11) 2 006 899 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01L 21/68	(11) 2 007 055 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H04L 1/08	(11) 2 007 179 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 006 906 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H03H 9/10	(11) 2 007 060 (84) DE	(51) H04L 7/04	(11) 2 007 180 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 006 913 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01L 27/146	(11) 2 007 062 (84) CH FR GB LI	(51) H04L 9/12	(11) 2 007 188 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 006 918 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01L 33/00	(11) 2 007 069 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H04M 11/06	(11) 2 007 190 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 006 919 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01L 33/00	(11) 2 007 073 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H04L 12/28	(11) 2 007 192 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 006 921 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01L 33/00	(11) 2 007 083 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H04L 12/56	(11) 2 007 196 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 006 925 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01L 35/14	(11) 2 007 085 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56	(11) 2 007 194 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 006 942 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01M 4/70	(11) 2 007 090 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H04L 12/66	(11) 2 007 196 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 006 944 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01M 8/02	(11) 2 007 094 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H04L 27/26	(11) 2 007 204 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 006 947 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01M 8/06	(11) 2 007 117 (84) DE FR GB IT	(51) H04M 1/23	(11) 2 007 207 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 006 949 (84) DE FR GB	(51) H01M 14/00	(11) 2 007 142 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/173	(11) 2 007 213 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 006 974 (84) DE DK FR GB	(51) H02J 7/00	(11) 2 007 144 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H04N 7/173	(11) 2 007 218 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
		(11) 2 007 149 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H04L 29/08	
		(11) 2 007 152 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	(51) H04Q 7/22	

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 220** (51) **A23J 3/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 222** (51) **A23K 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 233** (51) **A24D 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- RS
- (11) **2 007 234** (51) **A24D 3/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 237** (51) **A42B 3/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 241** (51) **A45C 5/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 243** (51) **A47B 17/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 246** (51) **A47B 88/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 248** (51) **A47B 88/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 249** (51) **A47B 88/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 250** (51) **A47B 91/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 251** (51) **A47B 96/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 252** (51) **A47B 96/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 253** (51) **A47B 97/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 254** (51) **A47C 1/035**
(84) DE GB
- (11) **2 007 255** (51) **A47C 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 261** (51) **A47L 5/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 264** (51) **A47L 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 265** (51) **A47L 13/146**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 267** (51) **A47L 13/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 270** (51) **A61B 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 272** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 273** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 274** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 275** (51) **A61B 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 279** (51) **A61B 5/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 281** (51) **A61B 5/055**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 282** (51) **A61B 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 284** (51) **A61B 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 287** (51) **A61B 10/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 288** (51) **A61B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 289** (51) **A61B 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 291** (51) **A61B 17/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 007 292** (51) **A61B 17/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 294** (51) **A61B 17/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 295** (51) **A61B 17/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 297** (51) **A61B 17/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 299** (51) **A61B 17/88**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 007 300** (51) **A61B 18/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 303** (51) **A61B 18/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 304** (51) **A61B 18/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 307** (51) **A61C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 310** (51) **A61F 2/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 007 311** (51) **A61F 2/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 312** (51) **A61F 2/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 313** (51) **A61F 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 314** (51) **A61F 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 007 319** (51) **A61F 2/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 321** (51) **A61F 2/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 322** (51) **A61F 2/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 323** (51) **A61B 17/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 326** (51) **A61F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 007 329** (51) **A61F 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 330** (51) **A61F 5/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 331** (51) **A61F 5/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 332** (51) **A61F 5/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 007 337** (51) **A61G 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 339** (51) **A61H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 341** (51) **A61J 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 347** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 007 348** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 349** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 351** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 353** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 357** (51) **A61K 9/127**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 358** (51) **A61K 9/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 359** (51) **A61K 9/28**
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **2 007 360** (51) **A61K 9/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 363** (51) **A01N 25/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 364** (51) **A61K 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 368** (51) **A61K 31/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 372** (51) **A61K 47/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 374** (51) **A61K 31/33**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 376** (51) **A61K 31/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 378** (51) **A61K 31/365**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 388** (51) **A61K 31/485**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 390** (51) **A61K 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 391** (51) **A61K 31/497**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 392** (51) **A61K 31/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 007 393** (51) **A61K 31/5377**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 398** (51) **A61K 9/127**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 399** (51) **A61K 31/7105**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

BA HR MK RS

(11) **2 007 400** (51) **A61K 31/716**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 402** (51) **A61K 33/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 403** (51) **A61K 35/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 007 404** (51) **A61K 35/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 007 408** (51) **A61K 36/906**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 007 411** (51) **C12N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 414** (51) **A61K 38/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 416** (51) **A61K 38/29**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 418** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 425** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 427** (51) **A61K 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 436** (51) **A61L 2/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 437** (51) **A61L 2/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 438** (51) **A61L 2/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 442** (51) **A61L 9/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 448** (51) **A61L 29/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 450** (51) **A61M 5/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 451** (51) **A61M 5/315**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 007 453** (51) **A61M 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 454** (51) **A61M 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 455** (51) **A61M 5/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 456** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 457** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 459** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 462** (51) **A61M 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 466** (51) **A61M 25/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 467** (51) **G05D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 470** (51) **A61M 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 474** (51) **A61M 39/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 475** (51) **A61N 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 477** (51) **A61N 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 487** (51) **A63F 9/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 489** (51) **A63G 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 494** (51) **B01D 29/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 007 495** (51) **B01D 35/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 496** (51) **B01D 39/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 499** (51) **B01D 47/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 501** (51) **B01D 53/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 007 506** (51) **B01D 61/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 518** (51) **B01J 47/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 519** (51) **B02C 13/09**
(84) DE FR GB

(11) **2 007 520** (51) **B02C 15/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 523** (51) **B03D 1/008**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

RS

(11) **2 007 526** (51) **B05B 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 528** (51) **B05B 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 529** (51) **B05D 5/00**
(84) DE FR

(11) **2 007 533** (51) **B21B 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 535** (51) **B22D 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 007 538** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 543** (51) **B23K 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 544** (51) **B23K 20/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 550** (51) **C09G 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 551** (51) **B24D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 552** (51) **B24D 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 559** (51) **B27L 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 561** (51) **B29B 13/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 562** (51) **B29C 43/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 563** (51) **B29C 45/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 566** (51) **H01L 21/683**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 569** (51) **B29C 67/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 572** (51) **B32B 5/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 574** (51) **B32B 17/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 578** (51) **B32B 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 582** (51) **B41F 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 007 595** (51) **B44D 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 007 596** (51) **B60C 23/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 597** (51) **B60C 23/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 599** (51) **B60G 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 601** (51) **B60H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 602** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 605** (51) **B60R 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 609** (51) **B60R 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 610** (51) **B60R 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 007 616** (51) **B62D 55/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 635** (51) **B65D 5/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 644** (51) **B65D 45/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 651** (51) **B65D 81/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 653** (51) **B65D 81/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 654** (51) **B65D 83/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 655** (51) **B65D 83/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 657** (51) **E01C 23/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 662** (51) **B65G 39/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 666** (51) **B65H 19/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 669** (51) **B66B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 674** (51) **C01B 3/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 677** (51) **C01B 33/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 678** (51) **C01B 33/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 680** (51) **C01C 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 681** (51) **C01D 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 682** (51) **C01G 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 683** (51) **C02F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 685** (51) **C02F 1/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 686** (51) **C02F 1/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 688** (51) **C02F 11/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 691** (51) **C03C 15/00**
(84) BE DE GB NL
- (11) **2 007 692** (51) **C03C 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 693** (51) **C03C 17/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 694** (51) **C03C 17/34**
(84) DE FR GB TR
- (11) **2 007 696** (51) **C04B 24/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 699** (51) **C04B 41/87**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 702** (51) **C07C 43/178**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 703** (51) **C07C 51/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 708** (51) **C07C 215/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 714** (51) **C07C 235/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 720** (51) **C07D 207/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 723** (51) **C07D 211/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 733** (51) **C07D 231/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 738** (51) **C07D 251/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 742** (51) **C07D 265/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 743** (51) **C07F 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 744** (51) **C07D 305/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 750** (51) **C07D 401/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR

- (11) **2 007 751** (51) **C07D 401/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR
- (11) **2 007 756** (51) **C07D 405/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 762** (51) **C07D 471/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 772** (51) **C07D 513/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 784** (51) **C07H 19/073**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 795** (51) **C07K 14/005**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 796** (51) **C07K 14/31**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 797** (51) **C07K 14/31**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 798** (51) **C07K 14/415**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR MK
- (11) **2 007 799** (51) **C07K 14/415**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 800** (51) **C07K 14/47**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 801** (51) **C07K 14/47**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 803** (51) **C07K 14/535**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 807** (51) **C07K 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 810** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR RS
- (11) **2 007 811** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR
- (11) **2 007 816** (51) **C08B 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 817** (51) **C08B 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 818** (51) **C08F 2/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 819** (51) **C08F 6/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 824** (51) **C08F 212/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 826** (51) **C08G 18/61**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 827** (51) **C08J 3/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 831** (51) **C08L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 834** (51) **C09D 11/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 835** (51) **C09D 133/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 837** (51) **C09J 123/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 838** (51) **C09K 3/00**
(84) DE GB
- (11) **2 007 840** (51) **C09K 8/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 842** (51) **C09K 8/512**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 844** (51) **C09K 11/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 847** (51) **C09K 11/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 007 849** (51) **C10B 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 850** (51) **C10G 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 853** (51) **C10G 70/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 858** (51) **C10L 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 859** (51) **C10L 1/223**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 007 862** (51) **C11D 3/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 865** (51) **C11D 17/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 868** (51) **C12G 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 873** (51) **C12N 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 877** (51) **C12N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 007 879** (51) **C12N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 886** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 893** (51) **C12N 15/55**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 894** (51) **C12N 15/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 895** (51) **C12N 15/85**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 898** (51) **C12P 19/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 899** (51) **C12P 21/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 901** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 902** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 910** (51) **C12Q 1/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 914** (51) **C22C 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 915** (51) **C23C 14/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 918** (51) **C23C 16/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 920** (51) **C23C 22/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 921** (51) **C23C 22/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 922** (51) **C23C 28/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 923** (51) **C23F 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 925** (51) **C23F 13/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 928** (51) **C25B 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 929** (51) **C25C 3/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 930** (51) **C25D 3/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 932** (51) **C30B 19/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 933** (51) **C30B 29/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 934** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 935** (51) **D01D 5/16**
(84) CH DE IT LI
- (11) **2 007 936** (51) **D06C 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 937** (51) **D06F 23/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 939** (51) **D06F 55/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 942** (51) **D06L 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 944** (51) **D21C 9/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 007 948** (51) **E02B 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 949** (51) **E02B 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 950** (51) **E04B 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 007 951** (51) **E03C 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 956** (51) **E04F 10/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 957** (51) *E05B 17/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 962** (51) *E06B 3/677*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 964** (51) *E21B 7/08*
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 007 965** (51) *E21B 17/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 966** (51) *E21B 17/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 967** (51) *E21B 21/08*
(84) GB IT
- (11) **2 007 968** (51) *E21B 33/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 007 970** (51) *E21B 43/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 971** (51) *F01D 21/04*
(84) DE ES FR GB
- (11) **2 007 978** (51) *F02B 25/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 980** (51) *F03B 13/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 981** (51) *F03D 1/06*
(84) DE DK ES GB PT
- (11) **2 007 982** (51) *F03D 3/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 983** (51) *F03D 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 987** (51) *F04B 43/073*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 989** (51) *F15B 15/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 990** (51) *F16B 25/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 991** (51) *F16B 37/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 993** (51) *F16C 17/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 007 998** (51) *F16G 3/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 002** (51) *F16H 61/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 003** (51) *F16J 15/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 005** (51) *F16J 15/447*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 008** (51) *G05D 13/00*
(84) DE GB
- (11) **2 008 018** (51) *H01L 25/075*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 019** (51) *F21V 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 022** (51) *F23C 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 027** (51) *F24D 3/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 028** (51) *F24D 13/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 029** (51) *F24F 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 030** (51) *F24F 7/007*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 031** (51) *F24F 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 033** (51) *F24F 13/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 034** (51) *F25B 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 035** (51) *F25B 1/10*
(84) DE FR
- (11) **2 008 037** (51) *F25D 17/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 040** (51) *F25B 47/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 041** (51) *F25C 1/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 042** (51) *F25D 3/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 043** (51) *F25D 3/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 045** (51) *F25D 23/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 046** (51) *F25D 29/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 048** (51) **F28D 1/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 008 053** (51) **F42B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 056** (51) **G01B 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 057** (51) **G01B 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 058** (51) **G01B 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 063** (51) **G01C 21/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 064** (51) **G01D 5/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 065** (51) **G01F 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 066** (51) **G01F 1/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 068** (51) **G01K 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 070** (51) **G01K 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 072** (51) **G01L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 074** (51) **G01M 3/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 076** (51) **G01N 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 078** (51) **G01N 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 079** (51) **G01N 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 081** (51) **G01N 19/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 082** (51) **G01N 21/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 084** (51) **G01N 21/86**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 086** (51) **G01N 27/403**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 087** (51) **G01N 27/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 090** (51) **G01N 27/447**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 092** (51) **B01D 15/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 093** (51) **G01N 33/487**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 094** (51) **G01N 33/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 095** (51) **G01N 33/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 100** (51) **G01N 33/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 102** (51) **G01N 33/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 104** (51) **G01N 33/558**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 107** (51) **G01N 33/574**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 109** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 110** (51) **G01N 33/94**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 114** (51) **G01R 31/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 117** (51) **G01R 33/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 119** (51) **G01S 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 122** (51) **G01V 1/147**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 123** (51) **G01V 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 129** (51) **G02B 5/128**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 008 132** (51) **F21V 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 135** (51) **H04B 10/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 138** (51) **G02B 6/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 139** (51) **G02B 6/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 146** (51) **G03B 21/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 147** (51) **G02C 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 148** (51) **G02C 5/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 151** (51) **G02C 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 154** (51) **G03B 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 167** (51) **G06F 9/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 168** (51) **G06F 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 169** (51) **G06F 3/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 172** (51) **G06F 17/21**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 008 175** (51) **G06F 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 178** (51) **G09B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 181** (51) **G06F 9/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 184** (51) **G06F 9/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 185** (51) **G06F 12/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 186** (51) **A63H 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 188** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 191** (51) **H04L 12/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 192** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 194** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 195** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 197** (51) **G06F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 198** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 200** (51) **G06F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 201** (51) **G06F 17/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 208** (51) **G06F 17/30**
(84) DE GB NL
- (11) **2 008 209** (51) **G06F 17/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 212** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 218** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 223** (51) **G06K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 228** (51) **G06F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 231** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 235** (51) **G06Q 40/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 238** (51) **G06T 1/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 241** (51) **G06T 3/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 244** (51) **G06K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 008 248** (51) **G06T 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 249** (51) **G06T 15/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 251** (51) **G07D 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 252** (51) **G07F 17/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 253** (51) **G07F 17/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 254** (51) **G08B 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 257** (51) **G08B 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 258** (51) **G08C 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 262** (51) **G09G 3/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 264** (51) **G09G 3/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 265** (51) **G09G 3/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 266** (51) **G09G 3/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 267** (51) **G10D 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 270** (51) **G10L 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 272** (51) **G11B 7/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 276** (51) **G11B 7/26**
(84) DE FR GB
- (11) **2 008 283** (51) **G11C 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 284** (51) **G21C 19/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 288** (51) **H01G 9/038**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 291** (51) **H01H 9/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 292** (51) **H01H 85/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 295** (51) **H01K 1/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 297** (51) **H01L 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 300** (51) **H01L 21/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 301** (51) **H01L 21/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 304** (51) **H01L 23/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 305** (51) **H01L 25/065**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 308** (51) **H01L 27/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 309** (51) **H01L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 315** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 317** (51) **H01L 41/113**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 318** (51) **H01L 51/00**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 008 319** (51) **H01L 51/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 321** (51) **H01M 2/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 322** (51) **H01M 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 331** (51) **H01M 8/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 334** (51) **H01M 8/12**
(84) DE FR GB
- (11) **2 008 335** (51) **H01M 8/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 337** (51) **H01M 12/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 338** (51) **H01M 12/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 008 339** (51) **H01Q 1/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 340** (51) **H01Q 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 341** (51) **H01Q 21/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 342** (51) **H01R 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 346** (51) **H01R 24/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 348** (51) **H02B 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 353** (51) **H02J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 354** (51) **H01M 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 355** (51) **H02K 41/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 357** (51) **H02M 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 361** (51) **H03H 7/25**
(84) DE FR NL
- (11) **2 008 362** (51) **H03K 17/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 008 365** (51) **H04B 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 367** (51) **H04B 7/15**
(84) ES FR GB IE IS PT
- (11) **2 008 368** (51) **H04B 1/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 371** (51) **H04B 1/69**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 372** (51) **H04B 7/005**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 374** (51) **H04B 7/005**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 375** (51) **H04B 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 378** (51) **H04B 10/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 382** (51) **H04B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 383** (51) **H04B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 384** (51) **H04H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 385** (51) **H04J 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 386** (51) **H04J 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 387** (51) **H04L 12/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 388** (51) **H04J 3/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 389** (51) **H04L 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 391** (51) **H04L 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 393** (51) **H04L 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 398** (51) **H04L 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 403** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 406** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 407** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 408** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 412** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 414** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 008 415** (51) **H04L 12/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 418** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 419** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- [illegible]

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 524** (51) **A23F 3/16**
(84) DE FR GB
- (11) **2 008 525** (51) **A23F 3/16**
(84) DE FR GB
- (11) **2 008 527** (51) **A23G 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 529** (51) **A23G 3/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 531** (51) **A23L 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 532** (51) **A23L 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 572** (51) **A61B 1/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 008 591** (51) **A61B 8/08**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 008 628** (51) **A61F 13/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 632** (51) **A61H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 640** (51) **A61K 8/19**
(84) FR
- (11) **2 008 643** (51) **A61K 8/67**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 655** (51) **A61K 31/405**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 675** (51) **A61M 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 687** (51) **A61N 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 706** (51) **B01D 71/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 711** (51) **B01J 21/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 728** (51) **B08B 9/087**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 741** (51) **B22D 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 757** (51) **B23K 35/30**
(84) DE GB IT
- (11) **2 008 809** (51) **B32B 25/08**
(84) DE FR IT
- (11) **2 008 810** (51) **B32B 27/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 008 811** (51) **B32B 27/32**
(84) DE FR GB
- (11) **2 008 812** (51) **B32B 27/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 962** (51) **A47C 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 963** (51) **A47C 27/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 968** (51) **C01B 3/32**
(84) DE FR GB
- (11) **2 008 977** (51) **C03B 37/018**
(84) DK FR
- (11) **2 008 988** (51) **C07C 4/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 008 992** (51) **C07C 211/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 005** (51) **C07D 263/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 010** (51) **C07D 407/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 032** (51) **C08F 10/06**
(84) AT BE DE IT
- (11) **2 009 040** (51) **C08G 63/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 009 056** (51) **C08L 53/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 060** (51) **C08L 91/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 066** (51) **C09C 3/04**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 009 073** (51) **C09D 185/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 009 081** (51) **C10M 125/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 083** (51) **C10M 145/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 084** (51) **C10M 171/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 085** (51) **C11B 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 096** (51) **C12N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 101** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 111** (51) **C12Q 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 009 130** (51) **C23C 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 133** (51) **C23C 8/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 135** (51) **C23C 16/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 009 137** (51) **C23C 16/448**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 009 142** (51) **C23C 18/16**
(84) DE FR GB
- (11) **2 009 159** (51) **D03D 15/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 196** (51) **E04F 15/022**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 285** (51) **F04C 29/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 304** (51) **F16D 7/02**
(84) DE FR IT
- (11) **2 009 323** (51) **F16G 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 361** (51) **F24F 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 363** (51) **F24F 13/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 365** (51) **F24H 1/10**
(84) DE
- (11) **2 009 366** (51) **F24H 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 368** (51) **F25B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 369** (51) **F25B 30/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 371** (51) **F25B 41/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 379** (51) **F27D 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 417** (51) **G01M 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 465** (51) **G01T 1/161**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 470** (51) **G02B 5/18**
(84) FR
- (11) **2 009 471** (51) **G02B 5/30**
(84) DE FR GB
- (11) **2 009 473** (51) **G02B 6/26**
(84) DE GB SE
- (11) **2 009 505** (51) **G03G 9/097**
(84) DE FR GB
- (11) **2 009 518** (51) **G04G 1/06**
(84) DE GB IT
- (11) **2 009 629** (51) **G11B 9/14**
(84) DE FR GB
- (11) **2 009 653** (51) **H01G 9/055**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 654** (51) **H01G 9/058**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 684** (51) **H01L 21/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 685** (51) **H01L 21/677**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 700** (51) **H01L 29/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 701** (51) **H01L 31/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 009 703** (51) **H01L 31/04**
(84) DE ES
- (11) **2 009 717** (51) **H01M 2/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 722** (51) **H01M 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 009 727** (51) **H01M 8/06**
(84) DE ES FR GB GR IT
- (11) **2 009 736** (51) **H01Q 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 738** (51) **H01Q 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 759** (51) **H02H 9/02**
(84) DE FR
- (11) **2 009 762** (51) **H02J 7/00**
(84) DE FR
- (11) **2 009 774** (51) **H02M 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 787** (51) **H03H 7/075**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 826** (51) **H04J 11/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 009 830** (51) **H04L 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 840** (51) **H04L 12/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 009 846** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 009 851** (51) **H04W 36/00**
(84) DE GB

(11) **2 009 938** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 009 945** (51) **H04W 4/00**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 009 980** (51) **A01D 34/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 009 982** (51) **A01D 69/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 009 983** (51) **A01G 31/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 009 985** (51) **A01K 1/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 009 987** (51) **A01N 25/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 009 988** (51) **A01N 25/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 009 989** (51) **A01N 37/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 009 990** (51) **A01N 43/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 009 994** (51) **A01N 65/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 006** (51) **A23L 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 008** (51) **A23L 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 009** (51) **A23L 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 010** (51) **A23L 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 012** (51) **A23L 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 015** (51) **A41G 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 017** (51) **A44B 11/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 021** (51) **A47B 77/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 028** (51) **A47C 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 030** (51) **A47C 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 031** (51) **A47F 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 032** (51) **A47G 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 034** (51) **A47J 37/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 035** (51) **A47L 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 036** (51) **A47L 13/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 040** (51) **A61B 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 042** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 044** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 046** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 048** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 049** (51) **A61B 8/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 052** (51) **G01R 33/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 057** (51) **A61B 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 058** (51) **A61B 6/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 064** (51) **A61B 10/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 065** (51) **A61B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 071** (51) **A61B 17/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 072** (51) **A61B 17/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 010 073** (51) **A61B 17/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 078** (51) **A61B 17/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 080** (51) **A61B 17/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 086** (51) **A61B 18/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 087** (51) **A61B 18/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 089** (51) **A61B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 092** (51) **A61C 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 093** (51) **A61C 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 095** (51) **A61C 17/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 098** (51) **A61F 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 099** (51) **A61F 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 102** (51) **A61F 2/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 108** (51) **A61F 2/34**
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **2 010 109** (51) **A61F 2/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 115** (51) **A61F 5/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 117** (51) **A61F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 122** (51) **A61H 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 124** (51) **A61J 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 125** (51) **A61J 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 128** (51) **A61K 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 129** (51) **A61K 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 136** (51) **A61K 8/49**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 137** (51) **A61K 8/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 139** (51) **A61K 8/97**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 143** (51) **A61K 9/00**
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **2 010 144** (51) **A61K 9/00**
(84) DE ES GB
- (11) **2 010 146** (51) **A61K 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 147** (51) **A61K 9/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 150** (51) **A61K 9/107**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 153** (51) **A61K 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 155** (51) **A61K 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 156** (51) **A61K 9/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 158** (51) **A61K 9/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 162** (51) **A61K 9/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 163** (51) **A61K 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 166** (51) **A61K 31/095**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 167** (51) **A61K 31/145**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 010 168** (51) **C07C 309/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 010 170** (51) **A61K 31/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 010 172 (51) C07D 403/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 010 204 (51) A61K 38/16 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 010 241 (51) A61L 29/16 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 010 173 (51) A61K 31/435 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 010 213 (51) A61K 39/395 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 010 243 (51) A61L 31/12 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 010 174 (51) A61K 51/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	BA HR MK RS (11) 2 010 214 (51) A61K 39/395 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 010 246 (51) A61M 1/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 010 175 (51) A61K 31/4465 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	BA HR MK RS (11) 2 010 215 (51) A61K 39/395 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 010 247 (51) A61M 1/10 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR (11) 2 010 180 (51) A61K 31/275 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	BA HR MK RS (11) 2 010 218 (51) A61K 31/22 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 010 248 (51) A61M 5/32 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR (11) 2 010 182 (51) A61K 31/506 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 010 220 (51) A61K 47/26 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 010 249 (51) A61M 5/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 010 187 (51) A61K 31/41 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 010 226 (51) A61K 49/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 010 251 (51) A61M 5/168 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 010 191 (51) A61K 31/70 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 010 227 (51) A61K 51/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 010 256 (51) A61M 5/315 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
BA (11) 2 010 193 (51) A61K 35/32 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 010 234 (51) A61L 15/16 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 010 258 (51) A61M 15/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 010 197 (51) A61K 36/896 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 010 235 (51) A61L 15/26 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 010 260 (51) A61M 16/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 010 200 (51) A61K 38/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 010 236 (51) A61L 15/60 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 010 261 (51) A61M 16/10 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 010 202 (51) C07K 5/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	(11) 2 010 237 (51) A61L 24/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	(11) 2 010 262 (51) A61M 25/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
		(11) 2 010 265 (51) A61M 29/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 266** (51) **A61M 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 271** (51) **A61N 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 275** (51) **A61N 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 278** (51) **A61N 1/362**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 285** (51) **A61N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 291** (51) **A61Q 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA MK
- (11) **2 010 292** (51) **A61Q 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 294** (51) **A61Q 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 295** (51) **A62B 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 297** (51) **A62B 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 010 300** (51) **B01D 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 010 301** (51) **B01D 17/025**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 305** (51) **B01D 45/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 308** (51) **B01D 71/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 312** (51) **B01J 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 314** (51) **B01J 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 316** (51) **B01J 20/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 317** (51) **B01J 23/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 318** (51) **B01J 31/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 323** (51) **B01L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 328** (51) **B02C 4/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 331** (51) **B03C 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 332** (51) **B03C 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 337** (51) **B05C 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 340** (51) **B21D 22/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 345** (51) **B22D 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 346** (51) **B22D 11/115**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 348** (51) **B22D 11/128**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 350** (51) **B23C 5/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 352** (51) **B23K 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 353** (51) **B23K 9/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 010 357** (51) **B24B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 358** (51) **B24B 39/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 360** (51) **B26B 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 366** (51) **B29C 47/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 367** (51) **B29C 47/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 010 368** (51) **B29C 49/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 369** (51) **B29C 49/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 372** (51) **B30B 9/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 010 373** (51) **B32B 1/08**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 010 375** (51) **B32B 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 378** (51) **B32B 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 381** (51) **B32B 15/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 382** (51) **B32B 17/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 384** (51) **B32B 17/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 386** (51) **B32B 17/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 388** (51) **B32B 27/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 393** (51) **B41J 2/045**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 397** (51) **B41N 10/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 399** (51) **B42D 15/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 406** (51) **B60K 15/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 407** (51) **B60K 23/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 409** (51) **B60L 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 414** (51) **B60R 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 421** (51) **B60T 13/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 426** (51) **B62D 11/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 428** (51) **B63H 9/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 434** (51) **B65D 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 435** (51) **B65D 41/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 446** (51) **B66C 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 454** (51) **C01B 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 455** (51) **C01B 17/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 460** (51) **C04B 7/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 463** (51) **C04B 28/04**
(84) CZ GB PL
- (11) **2 010 464** (51) **C04B 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 472** (51) **C07C 37/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 476** (51) **C07C 211/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 483** (51) **C07C 401/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 487** (51) **C07D 209/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 488** (51) **C07D 211/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 489** (51) **C07D 211/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 010 493** (51) **C07D 213/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 010 495** (51) **C07D 213/643**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 499** (51) **C07D 223/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 501** (51) **C07D 233/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 010 509** (51) **C07D 307/94**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 010 510** (51) **C07D 309/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 511** (51) **C07D 311/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 513** (51) **C07D 401/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
BA HR RS
- (11) **2 010 517** (51) **C07D 401/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 523** (51) **C07D 403/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR
- (11) **2 010 525** (51) **C07D 403/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR
- (11) **2 010 527** (51) **C07D 403/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 530** (51) **C07D 471/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 540** (51) **C07D 491/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 548** (51) **C07F 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 550** (51) **C07F 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 556** (51) **C07K 14/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 557** (51) **C07K 14/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 558** (51) **C07K 14/245**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 559** (51) **C07K 14/385**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 560** (51) **C07K 14/415**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 566** (51) **C07K 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 570** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 571** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 573** (51) **C08B 31/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 574** (51) **C08B 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 575** (51) **C08F 2/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 576** (51) **C08F 4/649**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 010 579** (51) **C08F 210/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 580** (51) **C08F 210/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 595** (51) **C08J 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 596** (51) **C08J 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 597** (51) **C08J 9/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 604** (51) **C08L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 605** (51) **C08L 71/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 606** (51) **C08L 77/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 607** (51) **C08L 83/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 608** (51) **C08L 83/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 611** (51) **C09C 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 612** (51) **C09D 5/08**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 010 614** (51) **C09D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 615** (51) **C09D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 623** (51) **C09K 8/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 010 624** (51) **C09K 8/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 625** (51) **C09K 15/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 629** (51) **C10G 70/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 630** (51) **C10K 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 632** (51) **C10M 141/06**
(84) DE FR GB
- (11) **2 010 633** (51) **C10M 141/10**
(84) BE DE FR GB
- (11) **2 010 634** (51) **C10M 141/12**
(84) DE
- (11) **2 010 635** (51) **C10M 141/12**
(84) DE
- (11) **2 010 636** (51) **C10M 141/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 641** (51) **C12M 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 642** (51) **C12M 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 645** (51) **C12N 1/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 646** (51) **C12N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 649** (51) **C12N 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 652** (51) **C12N 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 653** (51) **C12N 9/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 658** (51) **C12N 15/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 659** (51) **C12N 15/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 660** (51) **C12N 15/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 663** (51) **C12N 15/87**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 665** (51) **C12P 21/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 010 674** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 676** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 677** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 010 678** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 679** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 681** (51) **C21C 5/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 683** (51) **C21D 1/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 686** (51) **C22C 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 687** (51) **C22C 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 689** (51) **C22F 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 691** (51) **C23C 14/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 692** (51) **H01L 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 697** (51) **C25D 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 701** (51) **D01F 9/127**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 703** (51) **D04H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 706** (51) **D06F 39/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 709** (51) **D21C 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 710** (51) **D21F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 711** (51) **D21H 17/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 713** (51) **E01B 3/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 714** (51) **E01C 23/088**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 715** (51) **E01C 23/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 718** (51) **E02D 27/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 719** (51) **E02D 29/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 721** (51) **E02F 3/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 723** (51) **E03B 3/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 724** (51) **E03B 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 725** (51) **E03C 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 730** (51) **E04C 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 731** (51) **E04D 13/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 732** (51) **E04F 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 010 733** (51) **E04F 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 736** (51) **E04H 6/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR RS

(11) **2 010 737** (51) **E04H 12/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 740** (51) **E05F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 010 745** (51) **E06B 9/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 749** (51) **E21B 19/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 750** (51) **E21B 21/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 753** (51) **E21B 43/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 754** (51) **E21B 36/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 755** (51) **E21B 43/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 756** (51) **F01C 21/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 757** (51) **F01D 5/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 010 758** (51) **F01L 1/245**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 764** (51) **F01N 3/022**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR MK

(11) **2 010 772** (51) **F02B 71/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 786** (51) **F04B 39/10**
(84) DE IT

(11) **2 010 792** (51) **F16D 3/52**
(84) CZ DE FR GB IT PL

(11) **2 010 796** (51) **F16D 69/02**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 010 805** (51) **F16J 15/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 809** (51) **F16L 3/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 816** (51) **F21S 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 817** (51) **F21V 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 818** (51) **F21V 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 819** (51) **F21V 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 820** (51) **F22B 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 822** (51) **F23K 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 828** (51) **F24F 3/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 010 831** (51) **F24J 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 834** (51) **F25C 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 835** (51) **F25D 17/06**
(84) DE GB IT
- (11) **2 010 837** (51) **F25D 21/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 838** (51) **F25D 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 839** (51) **F25D 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 840** (51) **F25D 23/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 841** (51) **F25D 23/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 842** (51) **F25D 23/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 844** (51) **F25D 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 845** (51) **F25D 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 848** (51) **F26B 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 849** (51) **F26B 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 856** (51) **F41H 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 862** (51) **G01B 11/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 865** (51) **G01B 21/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 866** (51) **G01C 19/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 867** (51) **G01D 5/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 868** (51) **G01D 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 869** (51) **G01F 1/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 870** (51) **G01F 1/684**
(84) DE FR GB
- (11) **2 010 871** (51) **G01F 23/284**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 872** (51) **G01F 23/296**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 875** (51) **G01J 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 877** (51) **G01J 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 878** (51) **G01J 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 879** (51) **G01K 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 884** (51) **G01L 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 885** (51) **G01M 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 887** (51) **G01N 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 888** (51) **G01N 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 889** (51) **G01N 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 891** (51) **G01N 21/47**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 892** (51) **G01N 21/57**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 896** (51) **G01N 27/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 899** (51) **G01N 27/333**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 902** (51) **G01N 33/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 904** (51) **G01N 33/49**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 906** (51) **G01N 33/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 908** (51) **G01N 33/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL MK RS
- (11) **2 010 913** (51) **G01N 33/542**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 914** (51) **G01N 33/553**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 915** (51) **G01N 33/558**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 923** (51) **G01N 35/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 929** (51) **G01R 33/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 932** (51) **G01R 33/561**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 937** (51) **G01S 15/89**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 938** (51) **G01S 15/89**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 940** (51) **G01S 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 945** (51) **G02B 5/122**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 946** (51) **G02B 5/122**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 947** (51) **G02B 5/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 949** (51) **G02B 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 950** (51) **G02B 6/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 953** (51) **G02B 21/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 954** (51) **G02B 26/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 955** (51) **G02B 27/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 957** (51) **G02F 1/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 959** (51) **G02F 1/1339**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 010 960** (51) **G02F 1/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 966** (51) **G03F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 967** (51) **G03G 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 968** (51) **G03G 9/087**
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **2 010 974** (51) **G05B 19/042**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 010 976** (51) **G05B 19/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 978** (51) **G05B 19/409**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 982** (51) **G05D 11/13**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 986** (51) **G05G 5/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 987** (51) **G06F 1/16**
(84) DE GB IT
- (11) **2 010 989** (51) **G06F 1/32**
(84) DE GB HU
- (11) **2 010 991** (51) **G06F 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 993** (51) **G06F 3/041**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 010 995** (51) **G06F 17/21**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 010 999** (51) **G06F 3/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 002** (51) **G06F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 004** (51) **G06F 11/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 005** (51) **G06F 9/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 006** (51) **G06F 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 008** (51) **G06F 11/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 009** (51) **G06F 11/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 105** (51) **G06F 3/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 108** (51) **G06F 9/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 113** (51) **G10K 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 121** (51) **G11C 5/06**
(84) DE FR GB
- (11) **2 011 122** (51) **G11C 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 123** (51) **G11C 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 125** (51) **G21F 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 128** (51) **H01C 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 132** (51) **H01G 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 133** (51) **H01H 9/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 137** (51) **H01J 49/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 145** (51) **H01L 21/314**
(84) DE
- (11) **2 011 147** (51) **H01L 21/8242**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 011 151** (51) **H01L 27/146**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 152** (51) **H01L 27/146**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 158** (51) **H01L 29/872**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 160** (51) **H01L 33/00**
(84) DE
- (11) **2 011 164** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 165** (51) **H01L 41/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 171** (51) **H01L 41/193**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 175** (51) **H01L 51/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 176** (51) **H01L 51/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 177** (51) **H01L 51/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 179** (51) **H01L 51/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 184** (51) **H01M 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 186** (51) **H01Q 1/22**
(84) DE FR GB
- (11) **2 011 188** (51) **H01R 4/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 189** (51) **E03C 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 192** (51) **H01R 13/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 193** (51) **H01R 13/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 195** (51) **H01F 27/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 196** (51) **H01R 24/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 197** (51) **H01R 24/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 199** (51) **H01R 43/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 204** (51) **H01S 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 207** (51) **H02H 3/33**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 210** (51) **H02J 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 215** (51) **H02K 16/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 217** (51) **H02M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 218** (51) **H02M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- [illegible]

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 324** (51) **H04M 3/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 325** (51) **H04M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 329** (51) **H04N 5/217**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 342** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 344** (51) **H04N 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 345** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 346** (51) **H04Q 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 347** (51) **H04M 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 348** (51) **H04W 84/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 350** (51) **H04Q 7/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 359** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 360** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 364** (51) **H04R 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 365** (51) **H04R 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 367** (51) **H04R 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 372** (51) **H05B 41/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 373** (51) **H05B 41/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 374** (51) **H05B 41/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 401** (51) **A23C 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 403** (51) **A23G 3/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 408** (51) **A24B 15/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 416** (51) **A46D 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 431** (51) **A61B 1/06**
(84) DE FR GB
- (11) **2 011 436** (51) **A61B 5/0404**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 461** (51) **A61F 13/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 464** (51) **A61F 13/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 467** (51) **A61J 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 472** (51) **A61K 8/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 494** (51) **A61K 31/23**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 500** (51) **A61K 31/661**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 505** (51) **A61K 35/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 518** (51) **A61K 49/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 530** (51) **A61M 5/31**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 568** (51) **B01J 19/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 569** (51) **B01J 23/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 579** (51) **B09B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 011 587** (51) **B22D 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 011 639** (51) **C09D 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 641** (51) **B32B 27/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 689** (51) **B60Q 1/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 764** (51) **C01D 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 767** (51) **C02F 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 774** (51) **C04B 28/14**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 011 781** (51) **C07C 45/29**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 784** (51) **C07C 319/12**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 011 788** (51) **C07D 271/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 792** (51) **C07D 333/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 793** (51) **C07D 341/00**
(84) DE FR GB

(11) **2 011 795** (51) **C07D 403/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 797** (51) **C07D 491/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 804** (51) **C08F 14/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 807** (51) **C08F 212/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 811** (51) **C08G 65/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 814** (51) **C08G 85/00**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 011 824** (51) **C08L 27/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 825** (51) **C08L 63/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 826** (51) **C08L 63/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 833** (51) **C08L 101/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 836** (51) **C09C 3/00**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 011 837** (51) **C09D 4/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 838** (51) **C09D 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 840** (51) **C09D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 842** (51) **C09D 11/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 851** (51) **C10L 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 853** (51) **C10M 129/70**
(84) DE FR

(11) **2 011 854** (51) **C10M 169/04**
(84) DE FR GB

(11) **2 011 860** (51) **C12N 1/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 861** (51) **C12N 1/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 867** (51) **C12N 15/31**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 871** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 876** (51) **C12N 15/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 896** (51) **C23C 14/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 900** (51) **C23C 22/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 904** (51) **C25D 13/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 011 905** (51) **C30B 29/06**
(84) DE

(11) **2 011 925** (51) **E02F 3/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 012 010** (51) **F04B 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 012 016** (51) **F04C 18/02**
(84) DE FR

(11) **2 012 075** (51) **F25B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 012 078** (51) **F25B 47/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 012 079** (51) **F25B 49/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 111** (51) **G01N 21/27**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 114** (51) **G01N 27/327**
(84) DE FR
- (11) **2 012 116** (51) **G06F 19/00**
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **2 012 120** (51) **G01N 33/49**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 012 128** (51) **G01N 33/574**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 131** (51) **G01R 1/073**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 134** (51) **G01R 31/36**
(84) DE FR GB
- (11) **2 012 149** (51) **G02B 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 150** (51) **G02B 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 160** (51) **G02B 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 184** (51) **G03G 9/087**
(84) DE FR
- (11) **2 012 185** (51) **G03G 9/087**
(84) DE FR
- (11) **2 012 238** (51) **G06F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 272** (51) **G06T 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 295** (51) **G09F 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 329** (51) **H01F 10/16**
(84) DE FR GB
- (11) **2 012 331** (51) **H01G 9/016**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 345** (51) **H01L 21/02**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 012 351** (51) **H01L 21/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 352** (51) **H01L 21/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 358** (51) **H01L 25/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 362** (51) **H01L 31/04**
(84) DE ES GB IT
- (11) **2 012 363** (51) **H01L 31/042**
(84) ES FR IT
- (11) **2 012 369** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 370** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 371** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 372** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 382** (51) **H01M 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 383** (51) **H01M 8/02**
(84) DE
- (11) **2 012 386** (51) **H01M 10/36**
(84) DE
- (11) **2 012 389** (51) **H01Q 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 407** (51) **H02J 7/10**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 012 408** (51) **H02K 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 410** (51) **H02K 1/27**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 012 412** (51) **H02K 5/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 420** (51) **H02M 7/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 430** (51) **H03H 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 454** (51) **H04J 11/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 012 462** (51) **H04L 12/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 470** (51) **H04L 12/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 486** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 514** (51) **H04M 3/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 528** (51) **H04N 5/225**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 537** (51) **H04N 5/91**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 540** (51) **H04N 7/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 012 549** (51) **H04W 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 553** (51) **H04Q 7/38**
(84) DE FR GB
- (11) **2 012 555** (51) **H04R 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 564** (51) **G09G 3/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 572** (51) **H05K 5/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 012 577** (51) **A01G 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 578** (51) **A01G 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 580** (51) **A01K 53/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 585** (51) **A01N 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 586** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA HR MK RS
- (11) **2 012 600** (51) **A23L 2/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 602** (51) **A24B 15/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 604** (51) **A41D 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 605** (51) **A41D 13/005**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 612** (51) **A43B 13/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 618** (51) **A47B 83/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 636** (51) **A47K 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 012 638** (51) **A47L 5/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 643** (51) **A47L 13/146**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 650** (51) **A61B 1/018**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 651** (51) **A61B 1/05**
(84) DE ES FR GB IE
- (11) **2 012 667** (51) **A61B 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 668** (51) **A61B 5/103**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 670** (51) **A61B 5/117**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 679** (51) **A61B 17/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 681** (51) **A61B 17/132**
(84) DE GB
- (11) **2 012 686** (51) **A61B 17/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 687** (51) **A61B 17/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 690** (51) **A61B 17/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 695** (51) **A61B 18/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 703** (51) **A61C 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 708** (51) **A61F 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 709** (51) **A61F 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 712** (51) **A61F 2/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 713** (51) **A61F 2/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 719** (51) **A61F 5/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 720** (51) **A61F 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 732** (51) **A61H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 735** (51) **A61J 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 736** (51) **A61J 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 012 742** (51) **A61K 8/49**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 743** (51) **A61K 8/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 750** (51) **A61K 9/127**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 751** (51) **A61K 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 752** (51) **A61K 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 754** (51) **A61K 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 756** (51) **A61K 9/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 761** (51) **A61K 31/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 766** (51) **A61K 31/165**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 012 768** (51) **A61K 31/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 770** (51) **A61K 31/198**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 789** (51) **A61K 31/47**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 792** (51) **A61K 31/55**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 793** (51) **A61K 31/55**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 794** (51) **A61K 31/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 803** (51) **A61K 31/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 804** (51) **A61K 31/765**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 805** (51) **A61K 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 813** (51) **A61K 38/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 821** (51) **A61K 39/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 824** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA HR MK RS
- (11) **2 012 827** (51) **A61K 45/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 012 837** (51) **A61L 2/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 838** (51) **A61L 2/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 012 840** (51) **A61L 2/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 843** (51) **A61L 15/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 847** (51) **A61L 31/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 848** (51) **A61M 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 849** (51) **A61M 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 850** (51) **A61M 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 858** (51) **A61M 16/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 860** (51) **A61M 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 863** (51) **A61M 25/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 873** (51) **A61N 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 875** (51) **A61N 1/365**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 876** (51) **A61N 1/39**
(84) DE FR
- (11) **2 012 879** (51) **A62C 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 880** (51) **A62C 37/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 012 890** (51) **A63F 9/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 898** (51) **B01D 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 899** (51) **B01D 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 900** (51) **B01D 29/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 903** (51) **B01D 53/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 908** (51) **B01D 63/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 909** (51) **B01D 69/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 910** (51) **B01D 71/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 911** (51) **B01F 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 914** (51) **B01J 8/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 916** (51) **B01J 21/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 919** (51) **B01J 23/755**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 920** (51) **B01J 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 012 926** (51) **B02C 18/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 012 927** (51) **B02C 18/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 928** (51) **B02C 18/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 929** (51) **B03D 1/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 932** (51) **B04B 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 945** (51) **B21D 7/024**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 951** (51) **B21K 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 952** (51) **B22F 9/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 955** (51) **B23B 29/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 961** (51) **B23K 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 973** (51) **B25B 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 974** (51) **B25B 13/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 012 978** (51) **B25D 17/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 012 979** (51) **B25G 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 984** (51) **B27B 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 012 991** (51) **B29C 33/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 005** (51) **B29D 22/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 008** (51) **B30B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 009** (51) **B30B 15/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 011** (51) **B32B 15/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 012** (51) **B32B 15/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 014** (51) **B32B 17/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 015** (51) **B32B 21/13**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 016** (51) **B32B 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 018** (51) **B32B 27/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 013 019** (51) **B32B 27/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 020** (51) **B32B 27/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 025** (51) **B41J 2/175**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 027** (51) **B41J 2/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 013 029** (51) **B41J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 030** (51) **B41J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 034** (51) **B44C 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 038** (51) **B60C 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 039** (51) **B60C 23/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 051** (51) **B60K 15/073**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 054** (51) **B60K 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 068** (51) **B62D 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 072** (51) **B62D 33/063**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 078** (51) **B63H 25/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 081** (51) **B65B 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 082** (51) **B65B 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 090** (51) **B65B 61/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 104** (51) **B65D 51/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 113** (51) **B65D 83/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 122** (51) **B65G 51/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 130** (51) **B66B 1/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 132** (51) **B66C 1/36**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 013 134** (51) **B66F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 135** (51) **B67C 3/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 136** (51) **B68C 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 138** (51) **B82B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 140** (51) **C01B 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 142** (51) **C01B 7/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 143** (51) **C01B 35/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 145** (51) **C02F 1/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 147** (51) **C02F 1/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 149** (51) **C03B 17/06**
(84) DE FR
- (11) **2 013 150** (51) **C03C 17/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 155** (51) **C04B 35/468**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 158** (51) **C07C 13/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 161** (51) **C07C 209/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 162** (51) **C07C 231/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 164** (51) **C07C 313/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 167** (51) **C07D 207/273**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 013 168** (51) **C07D 207/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 171** (51) **C07D 211/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 174** (51) **C07D 401/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 175** (51) **C07D 213/73**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 176** (51) **C07D 213/75**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 013 177** (51) **C07D 213/75**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 189** (51) **C07D 239/95**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 194** (51) **C07D 301/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 195** (51) **C07D 309/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 212** (51) **C07D 487/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 214** (51) **C07D 487/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 013 218** (51) **C07D 498/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 227** (51) **C07K 14/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 013 237** (51) **C08B 37/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 013 239** (51) **C08F 2/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 240** (51) **C08F 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 242** (51) **C08F 4/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 244** (51) **C08F 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 245** (51) **C08F 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 247** (51) **C08F 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 248** (51) **C08F 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 249** (51) **C08F 10/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 252** (51) **C08F 220/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 013 261** (51) **C08G 65/331**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 267** (51) **C08J 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 268** (51) **C08J 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 013 272** (51) **C08K 3/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 289** (51) **C08L 83/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 290** (51) **C08L 89/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 293** (51) **C09D 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 294** (51) **C09D 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 298** (51) **C09D 5/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 302** (51) **C09D 175/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 303** (51) **C09D 183/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 316** (51) **C10G 45/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 321** (51) **C10M 105/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 322** (51) **C10M 141/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 324** (51) **C11D 3/33**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 013 327** (51) **C12C 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 328** (51) **C12M 1/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 331** (51) **C12N 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 339** (51) **C12N 9/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 340** (51) **C12N 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 346** (51) **C12N 15/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 347** (51) **C12N 15/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 348** (51) **A61B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 350** (51) **C12N 15/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
BA HR RS
- (11) **2 013 353** (51) **C12P 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 357** (51) **C12P 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 362** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 365** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 368** (51) **C13K 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 377** (51) **C23C 16/448**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 382** (51) **C25D 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 385** (51) **D01F 2/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 390** (51) **D04H 1/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 403** (51) **D06F 58/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 404** (51) **D06F 58/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 405** (51) **D06F 58/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 412** (51) **D21F 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 413** (51) **D21F 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 414** (51) **D21G 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 425** (51) **E04B 1/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 431** (51) **E05B 15/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 440** (51) **E21B 10/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 449** (51) **F01D 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 450** (51) **F01L 1/18**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 013 451** (51) **F01L 1/30**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **2 013 463** (51) **F02D 41/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 465** (51) **F02D 41/20**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 013 467** (51) **F02M 25/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 476** (51) **F03D 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL
- (11) **2 013 477** (51) **F04B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 479** (51) **F04B 23/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 480** (51) **F04B 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 481** (51) **F04C 29/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 485** (51) **F04F 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 490** (51) **F16B 13/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 013 495** (51) **F16B 39/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 496** (51) **F16C 11/06**
(84) DE ES FR GB IT TR

(11) **2 013 501** (51) **F16D 23/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 507** (51) **F16D 65/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 509** (51) **F16D 65/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 511** (51) **F16F 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 512** (51) **F16F 9/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 521** (51) **F16K 31/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 526** (51) **F16L 39/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 532** (51) **F21S 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 533** (51) **F21S 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 540** (51) **F23L 17/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 542** (51) **F24C 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 546** (51) **B66B 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 547** (51) **F24H 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 554** (51) **F25B 49/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 562** (51) **F28F 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 564** (51) **F41G 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 565** (51) **F42D 1/055**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 570** (51) **G01B 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 576** (51) **G01C 21/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 577** (51) **G01C 21/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 583** (51) **G01C 21/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 587** (51) **G01D 5/241**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 589** (51) **G01F 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **2 013 592** (51) **G01J 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 595** (51) **G01K 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 596** (51) **G01K 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 604** (51) **G01N 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 608** (51) **G01N 21/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 610** (51) **G01N 23/223**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 612** (51) **G01N 27/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 613** (51) **G01N 27/447**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 617** (51) **G01N 33/487**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 619** (51) **G01N 33/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 622** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 013 625** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 013 629** (51) **G01N 33/94**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 630** (51) **G01R 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 632** (51) **G01R 31/319**
(84) DE IT
- (11) **2 013 636** (51) **G01R 33/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 637** (51) **G01R 33/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 648** (51) **G02B 6/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 013 651** (51) **G02B 6/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 653** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 659** (51) **G03F 7/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 662** (51) **G03F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 671** (51) **G05D 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 678** (51) **G05F 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 685** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 686** (51) **G06F 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 687** (51) **G06F 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 689** (51) **G06F 3/023**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 693** (51) **G06F 3/044**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 696** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 013 697** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 013 698** (51) **G06F 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 013 701** (51) **G06F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 703** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 708** (51) **G06F 7/58**
(84) DE FR GB
- (11) **2 013 709** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 710** (51) **G06F 9/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 714** (51) **G06F 9/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 013 715** (51) **G06F 9/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 013 716** (51) **G06F 9/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 013 717** (51) **G06F 9/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 013 718** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 722** (51) **G06F 9/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 725** (51) **G06F 9/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 726** (51) **G06F 9/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 731** (51) **G06F 11/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 740** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 745** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 758** (51) **G06F 15/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 761** (51) **H04M 1/725**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 762** (51) **G06F 15/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 763** (51) **G06F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 013 764** (51) **G06F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 013 766** (51) **G06F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 775** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 013 778** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 779** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 784** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 786** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 787** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 791** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 793** (51) **G01F 22/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 013 796** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 013 797** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 013 798** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 799** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 804** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 807** (51) **G06F 21/00**
(84) DE GB PL
- (11) **2 013 808** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 811** (51) **G06F 21/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 822** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 824** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 013 825** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 827** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 828** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 834** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 839** (51) **G06Q 40/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 847** (51) **G06Q 99/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 013 848** (51) **G06Q 99/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 013 852** (51) **G07C 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 857** (51) **G08B 13/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 858** (51) **G09B 23/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 859** (51) **G09F 9/33**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 861** (51) **G09F 21/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 863** (51) **G09G 3/32**
(84) DE FR GB
- (11) **2 013 867** (51) **G09G 5/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 868** (51) **G10H 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 870** (51) **G10L 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 871** (51) **G10L 21/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 874** (51) **G11B 7/0065**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 013 884** (51) **G21K 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 887** (51) **H01G 2/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 890** (51) **H01H 71/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 894** (51) **H01J 37/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 897** (51) **H01L 21/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 013 901** (51) **H01L 21/033**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 908** (51) **H01L 27/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 909** (51) **H01L 29/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 912** (51) **H01L 31/0224**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 915** (51) **H01L 31/107**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 927** (51) **H01M 4/86**
(84) DE IT
- (11) **2 013 933** (51) **H01M 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 935** (51) **H01M 8/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 936** (51) **H01M 8/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 939** (51) **H01P 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 940** (51) **H01Q 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 941** (51) **H01Q 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 946** (51) **H01R 4/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 948** (51) **H01S 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 954** (51) **H02H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 957** (51) **H02J 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 972** (51) **H03L 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 974** (51) **H03M 7/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 978** (51) **H04B 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 980** (51) **H04B 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 985** (51) **H04B 7/04**
(84) DE FR GB
- (11) **2 013 989** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 990** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 013 998** (51) **H04J 11/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 014 000** (51) **H04K 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 004** (51) **H04L 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 007** (51) **H04L 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 008** (51) **H04L 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 009** (51) **H04L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 014** (51) **H04L 12/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 016** (51) **H04L 12/26**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 014 030** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 031** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 041** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 046** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 047** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 049** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 050** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 014 067** (51) **H04M 1/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 071** (51) **H04M 3/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 074** (51) **H04M 3/537**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 090** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 091** (51) **H04N 7/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 096** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 101** (51) **H04N 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 102** (51) **H04N 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 108** (51) **H04W 84/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 110** (51) **H04W 84/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 111** (51) **H04Q 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 112** (51) **H04W 84/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 113** (51) **H04Q 7/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 114** (51) **H04W 84/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 115** (51) **H04W 84/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 116** (51) **H04W 84/00**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 014 118** (51) **H04Q 7/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 014 121** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 126** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 131** (51) **H04Q 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 135** (51) **H05B 33/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 137** (51) **C09K 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 142** (51) **H05H 1/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 236** (51) **A61B 8/00**
(84) DE GB IT
- (11) **2 014 305** (51) **A61K 47/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 315** (51) **A61L 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 361** (51) **B01J 23/63**
(84) DE FR GB
- (11) **2 014 378** (51) **B21B 17/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 433** (51) **B29B 15/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 436** (51) **B29C 41/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 513** (51) **B60R 13/02**
(84) DE FR GB
- (11) **2 014 514** (51) **B60R 13/02**
(84) DE FR GB
- (11) **2 014 542** (51) **B62D 55/253**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 014 626** (51) **C04B 35/468**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 014 632** (51) **C06D 5/00**
(84) CZ DE FR
- (11) **2 014 666** (51) **C07F 9/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 721** (51) **C08L 63/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 730** (51) **C09D 133/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 733** (51) **C09D 201/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 735** (51) **C09J 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 744** (51) **C10J 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 747** (51) **C10M 103/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 014 749** (51) **C10M 105/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 763** (51) **C12M 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 783** (51) **C23C 2/26**
(84) DE FR GB
- (11) **2 014 796** (51) **C23F 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 014 812** (51) **D04H 1/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 824** (51) **D06M 15/507**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 828** (51) **D21D 1/20**
(84) DE FI GB IT SE
- (11) **2 014 856** (51) **E05F 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 014 914** (51) **F03D 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 014 918** (51) **F04B 27/08**
(84) DE FR GB
- (11) **2 014 962** (51) **F16K 11/074**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 015 003** (51) **F25B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 004** (51) **F25B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 018** (51) **F28F 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 053** (51) **G01N 21/27**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 064** (51) **G01N 29/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 112** (51) **G02B 6/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 114** (51) **G02B 6/122**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 122** (51) **G02B 15/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 205** (51) **G06F 17/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 232** (51) **G06K 19/077**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 015 286** (51) **G09G 3/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 321** (51) **H01F 38/28**
(84) DE FR
- (11) **2 015 351** (51) **H01L 21/308**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 015 367** (51) **H01L 31/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 377** (51) **H01L 43/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 015 399** (51) **H01R 11/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 435** (51) **H02M 3/155**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 015 450** (51) **H03H 9/145**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 470** (51) **H04B 7/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 476** (51) **H04B 7/26**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 015 487** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 488** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 490** (51) **H04J 11/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 015 491** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 495** (51) **H04L 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 496** (51) **H04L 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 507** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 513** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 520** (51) **H04L 12/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 523** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 524** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 532** (51) **H04L 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 533** (51) **H04L 25/49**
(84) DE FR GB
- (11) **2 015 594** (51) **H04Q 7/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 597** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 598** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 601** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 602** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 632** (51) **A01N 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 640** (51) **A22C 25/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 644** (51) **A23K 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 650** (51) **A46B 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 653** (51) **A47C 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 654** (51) **A47C 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 656** (51) **A47C 27/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 658** (51) **A47J 31/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 659** (51) **A47J 36/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 677** (51) **A61B 5/151**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 682** (51) **A61B 17/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 683** (51) **A61B 17/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 696** (51) **A61B 17/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 698** (51) **A61C 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 699** (51) **A61C 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 705** (51) **A61F 2/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 706** (51) **A61F 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 714** (51) **A61F 2/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 728** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 015 730** (51) **A61K 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 735** (51) **A61K 9/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 737** (51) **A61K 9/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 739** (51) **A61K 31/135**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 745** (51) **A61K 31/343**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 015 752** (51) **A61K 31/519**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 753** (51) **A61K 31/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 754** (51) **A61K 31/522**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA HR RS
- (11) **2 015 760** (51) **A61K 35/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 765** (51) **A61K 38/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 766** (51) **A61K 38/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 771** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 778** (51) **A61K 45/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 782** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 787** (51) **A61L 15/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 788** (51) **A61L 15/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 791** (51) **A61L 27/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 792** (51) **A61L 27/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 802** (51) **A61M 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR MK RS

(11) **2 015 804** (51) **A61M 5/142**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 807** (51) **A61M 5/315**
(84) DE FR GB

(11) **2 015 808** (51) **A61M 5/315**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 809** (51) **A61M 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 814** (51) **A61M 16/04**
(84) DE FR GB

(11) **2 015 815** (51) **A61M 16/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 817** (51) **A61M 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 015 818** (51) **A61M 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 015 819** (51) **A61M 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 822** (51) **A61M 25/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 824** (51) **A61M 25/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 825** (51) **A61M 25/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 828** (51) **A61M 25/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 829** (51) **A61M 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 838** (51) **A61N 1/362**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 839** (51) **A61N 1/362**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 844** (51) **A61N 5/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 845** (51) **A61N 5/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 853** (51) **A63C 19/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 856** (51) **A63H 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 880** (51) **B22D 25/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 881** (51) **B22F 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 882** (51) **B23B 29/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 015 884** (51) **B23B 31/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 886** (51) **B23K 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 890** (51) **B23K 37/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 893** (51) **B23C 5/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 895** (51) **B23Q 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 910** (51) **B29B 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 915** (51) **B29C 45/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 916** (51) **B29C 45/27**
(84) AT CH DE IT LI LU

(11) **2 015 920** (51) **B29C 53/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 921** (51) **B29C 59/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 015 923** (51) **B29D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 015 924** (51) **B29D 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 927** (51) **B30B 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 929** (51) **B32B 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 933** (51) **B32B 15/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 934** (51) **B32B 15/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 935** (51) **B32B 15/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 941** (51) **B42D 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 946** (51) **B60G 21/055**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 948** (51) **B60H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 951** (51) **B60J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 953** (51) **B60K 25/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 954** (51) **B60K 31/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 956** (51) **B60L 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 957** (51) **B60L 13/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 961** (51) **B60P 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 966** (51) **B60R 13/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 968** (51) **B60R 21/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 977** (51) **B62D 1/187**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 991** (51) **B64D 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 015 993** (51) **B65B 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 007** (51) **B65D 85/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 010** (51) **B65G 15/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 015** (51) **B66B 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 016** (51) **B66B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 026** (51) **C01B 3/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 016 027** (51) **C02F 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 016 028** (51) **C02F 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 036** (51) **C07C 13/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 040** (51) **C07C 51/265**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 041** (51) **C07C 68/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR RS
- (11) **2 016 042** (51) **C07C 213/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 044** (51) **C07C 237/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 047** (51) **C07D 207/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 049** (51) **C07D 209/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 055** (51) **C07D 213/55**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 056** (51) **C07D 231/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 060** (51) **C07D 255/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 063** (51) **C07D 277/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 069** (51) **C07D 401/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 071** (51) **C07D 401/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 079** (51) **C07D 473/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA HR RS
- (11) **2 016 085** (51) **C07F 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 087** (51) **C07H 15/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 088** (51) **C07H 19/073**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 093** (51) **C07K 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 095** (51) **C07K 14/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 098** (51) **C07K 14/535**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 112** (51) **C08G 61/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 121** (51) **C08K 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 125** (51) **C08K 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 130** (51) **C08L 23/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 142** (51) **C09D 11/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 016 143** (51) **C09D 167/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 145** (51) **C09D 175/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 147** (51) **C09F 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 156** (51) **C10B 47/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 158** (51) **C10J 3/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 159** (51) **C10J 3/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 172** (51) **C12N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 182** (51) **C12N 15/869**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 185** (51) **C12P 19/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 201** (51) **C21C 7/076**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 204** (51) **C23C 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 207** (51) **C23C 18/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 230** (51) **E02F 9/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 235** (51) **E04B 1/343**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 237** (51) **E04C 2/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 239** (51) **E04F 15/024**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 247** (51) **E05F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 250** (51) **E05F 15/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 251** (51) **E06B 5/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 254** (51) **E21B 17/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 256** (51) **E21B 25/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 267** (51) **F02C 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 268** (51) **F02D 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 270** (51) **F02D 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 274** (51) **F02K 1/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 287** (51) **F04C 2/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 288** (51) **F04C 18/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 289** (51) **F15B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 290** (51) **F15B 11/024**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 298** (51) **F16B 37/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 316** (51) **F16K 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 318** (51) **F16K 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 016 320** (51) **F16K 31/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 016 325** (51) **F16L 59/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 328** (51) **F17C 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 330** (51) **F21K 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 334** (51) **F23B 90/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 338** (51) **F24C 7/06**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **2 016 340** (51) **F24C 15/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 342** (51) **F24F 3/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 343** (51) **F24C 15/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 346** (51) **F25B 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 370** (51) **G01B 21/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 373** (51) **G01D 5/353**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 384** (51) **G01M 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 387** (51) **G01N 3/38**
(84) DE FR GB
- (11) **2 016 390** (51) **G01N 21/31**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 392** (51) **G01N 21/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 395** (51) **G01N 21/85**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 396** (51) **G01N 21/85**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 016 397** (51) **G01N 21/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 016 398** (51) **G01N 25/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 399** (51) **G01N 27/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 401** (51) **G01N 27/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 407** (51) **G01N 33/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 420** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 422** (51) **G01N 33/86**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 424** (51) **G01P 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 433** (51) **G01R 31/312**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 436** (51) **G01R 33/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 437** (51) **G01R 33/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 444** (51) **G01T 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 446** (51) **G01V 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 016 448** (51) **G02B 6/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 016 449** (51) **G02B 6/122**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 450** (51) **G02B 6/38**
(84) DE FR GB
- (11) **2 016 452** (51) **G02B 6/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 456** (51) **H04N 5/225**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 460** (51) **G03B 21/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 462** (51) **G03F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 464** (51) **G03F 7/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 466** (51) **G03G 9/083**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 016 477** (51) **G06F 3/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 483** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 484** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 486** (51) **G06F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 490** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 501** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 016 502** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 510** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 513** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 518** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 016 521** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 524** (51) **H04L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 533** (51) **G06K 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 534** (51) **G06K 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 536** (51) **G06K 19/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 538** (51) **G06K 19/077**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 543** (51) **G06Q 99/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 016 544** (51) **G06Q 99/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 546** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 548** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 549** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 556** (51) **G06T 3/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 557** (51) **G06T 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 563** (51) **G06T 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 564** (51) **G07B 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 566** (51) **G07C 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 568** (51) **G08C 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 569** (51) **G01C 21/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 016 570** (51) **G08G 1/0969**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 016 575** (51) **G09F 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 588** (51) **G11C 11/406**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 596** (51) **H01C 7/112**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 599** (51) **H01G 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 603** (51) **H01H 33/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 605** (51) **H01H 71/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 607** (51) **H01L 23/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 016 608** (51) **H01J 35/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 610** (51) **H01J 37/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 614** (51) **H01L 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 616** (51) **H01L 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 622** (51) **H01L 29/41**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 628** (51) **H01L 25/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 629** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 635** (51) **H01M 4/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 016 643** (51) **H01Q 19/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 647** (51) **H01R 13/187**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 653** (51) **H01T 13/02**
(84) DE

(11) **2 016 654** (51) **H02B 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 658** (51) **H02H 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 660** (51) **H02J 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 662** (51) **H02K 3/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 665** (51) **H02K 5/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 666** (51) **H02K 7/116**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 667** (51) **H02K 29/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 669** (51) **H02P 25/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 670** (51) **H02P 27/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 671** (51) **H03D 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 677** (51) **H03K 3/037**
(84) ES GB IT

(11) **2 016 687** (51) **H04B 7/005**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 695** (51) **H04J 14/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 700** (51) **H04L 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 701** (51) **H04L 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 716** (51) **H04L 12/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 720** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 016 727** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 731** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 733** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 734** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 735** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 016 738** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 016 739** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 743** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 745** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 749** (51) **H04M 1/60**
(84) DE FR GB
- (11) **2 016 750** (51) **H04M 1/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 768** (51) **H04N 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 770** (51) **H04N 7/167**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 785** (51) **H04Q 7/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 786** (51) **H04W 84/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 792** (51) **H04Q 7/36**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 016 795** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 796** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 808** (51) **H05B 41/392**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 810** (51) **H05K 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 835** (51) **A23F 3/16**
(84) DE FR GB
- (11) **2 016 867** (51) **A47C 7/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 900** (51) **A61B 5/151**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 016 941** (51) **A61K 31/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 990** (51) **B01D 45/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 016 996** (51) **B01F 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 017 016** (51) **B05D 5/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 017** (51) **B21B 27/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 031** (51) **B23K 35/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 172** (51) **B62K 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 191** (51) **B65D 75/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 228** (51) **C02F 1/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 239** (51) **C04B 35/472**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 017 251** (51) **C07C 41/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 257** (51) **C07C 217/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 262** (51) **C07C 403/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 263** (51) **C07D 209/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 278** (51) **C07D 471/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 017 279** (51) **C07D 487/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 281** (51) **C07H 19/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 283** (51) **C07K 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 285** (51) **C07K 14/435**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 296** (51) **C08G 59/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 298** (51) **C08J 3/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 301** (51) **C08L 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 308** (51) **C08L 101/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 017 317** (51) **C09K 3/00**
(84) NL
- (11) **2 017 326** (51) **C10L 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 331** (51) **C12N 1/04**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 017 347** (51) **C12P 7/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 454** (51) **F02F 1/42**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 017 513** (51) **F16K 31/04**
(84) DE
- (11) **2 017 532** (51) **F23Q 2/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 541** (51) **F24F 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 542** (51) **F24F 13/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 543** (51) **F24F 13/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 544** (51) **F24F 13/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 556** (51) **F25B 49/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 558** (51) **F27B 9/30**
(84) CZ DE ES FR GR IT
- (11) **2 017 573** (51) **G01C 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 017 608** (51) **G01N 27/327**
(84) DE ES FR GB IT PL
- (11) **2 017 615** (51) **G01N 30/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 017 625** (51) **G01N 35/10**
(84) DE FR GB
- (11) **2 017 629** (51) **G01R 1/067**
(84) DE FR IT
- (11) **2 017 635** (51) **G01R 33/02**
(84) DE GB
- (11) **2 017 656** (51) **G02B 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 709** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 811** (51) **G09F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 899** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 919** (51) **H01M 10/50**
(84) DE FR
- (11) **2 017 947** (51) **H02M 5/293**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 961** (51) **H03H 9/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 966** (51) **H04B 1/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 974** (51) **H04B 7/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 975** (51) **H04B 7/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 017 993** (51) **H04J 11/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 017 999** (51) **H04L 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 011** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 061** (51) **H04N 7/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 062** (51) **H04N 7/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 072** (51) **H04W 76/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 018 073** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 074** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 075** (51) **H04Q 7/38**
(84) DE GB
- (11) **2 018 081** (51) **H04S 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 090** (51) **H05B 33/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 092** (51) **H05K 3/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 095** (51) **A01B 59/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 097** (51) **A01G 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 098** (51) **A01G 17/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 018 102** (51) **A01N 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 103** (51) **A01N 65/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 111** (51) **A47L 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 123** (51) **A61B 17/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 128** (51) **A61B 17/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 131** (51) **A61C 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 144** (51) **A61K 8/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 146** (51) **A61K 8/41**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 150** (51) **A61K 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 151** (51) **A61K 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR
- (11) **2 018 152** (51) **A61K 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 155** (51) **A61K 9/127**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 177** (51) **A61K 36/61**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 181** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR
- (11) **2 018 182** (51) **A61K 39/385**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 184** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 185** (51) **A61K 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 214** (51) **A63B 31/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 216** (51) **B01D 53/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 223** (51) **B05B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 226** (51) **B05B 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 227** (51) **B05B 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 228** (51) **B05B 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 230** (51) **B05B 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 238** (51) **B23B 27/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 018 240** (51) **B23K 9/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 252** (51) **B27H 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 254** (51) **B27N 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 260** (51) **B29C 45/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 268** (51) **B32B 27/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 283** (51) **B60H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 295** (51) **B60N 2/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 310** (51) **B62D 21/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 318** (51) **B64C 25/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 337** (51) **B66B 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 342** (51) **B66F 9/075**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 343** (51) **B67B 3/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 344** (51) **B67C 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 345** (51) **B67D 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 346** (51) **B68G 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 347** (51) **B81B 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 350** (51) **C01F 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- RS
- (11) **2 018 354** (51) **C04B 7/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 356** (51) **C04B 14/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 357** (51) **C04B 28/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 362** (51) **C07C 67/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 363** (51) **C07C 209/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 364** (51) **C07C 275/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 365** (51) **C07C 275/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 366** (51) **C07C 401/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 370** (51) **C07D 231/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 373** (51) **C07D 307/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 385** (51) **C07D 513/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 408** (51) **C08J 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 413** (51) **C09K 5/04**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 018 415** (51) **C12C 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 018 418** (51) **C12N 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 420** (51) **C12N 5/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 423** (51) **C12N 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 425** (51) **C12N 15/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 429** (51) **C12N 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 450** (51) **D06F 39/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 451** (51) **D06F 39/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 453** (51) **E01C 19/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 457** (51) **E02F 3/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 458** (51) **E02F 3/96**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 460** (51) **E05D 11/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 473** (51) **F02P 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 474** (51) **F03D 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 477** (51) **F03D 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 498** (51) **F15B 11/024**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 501** (51) **F23J 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 502** (51) **F24F 11/047**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 503** (51) **F24H 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 505** (51) **F25D 23/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 506** (51) **F25D 23/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 514** (51) **G01B 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 521** (51) **G01D 11/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 523** (51) **G01F 1/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 525** (51) **G01F 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 528** (51) **G01G 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 530** (51) **G01L 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 018 534** (51) **G01M 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 536** (51) **G01N 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 539** (51) **G01N 21/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 544** (51) **G01N 22/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 546** (51) **G01N 25/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 550** (51) **G01N 27/416**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 553** (51) **G01N 33/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 559** (51) **G01N 33/543**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 578** (51) **G01S 13/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 583** (51) **G02B 6/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 585** (51) **G02B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 586** (51) **G02B 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 590** (51) **G02B 27/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 591** (51) **G02B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 593** (51) **G02C 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 603** (51) **G05B 19/042**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 604** (51) **G05B 19/045**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 610** (51) **G06F 9/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 613** (51) **G06F 9/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 018 616** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 618** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 621** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 622** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 623** (51) **G06K 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 624** (51) **G06K 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 625** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 634** (51) **G08C 19/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 637** (51) **G09B 23/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 647** (51) **H01H 33/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 659** (51) **H01L 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 661** (51) **H01L 21/033**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 663** (51) **H01L 21/335**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 018 670** (51) **H01L 31/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 674** (51) **H01L 51/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 680** (51) **H01Q 1/08**
(84) DE FR GB
- (11) **2 018 683** (51) **H01R 12/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 691** (51) **H02G 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 692** (51) **H02G 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 697** (51) **H02K 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 702** (51) **H03K 17/945**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 704** (51) **H03K 19/003**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 716** (51) **H04B 7/26**
(84) DE NL
- (11) **2 018 718** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 724** (51) **H04B 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 726** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 729** (51) **H04L 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 732** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 747** (51) **H04L 12/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 752** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 754** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 755** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 762** (51) **H04M 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 764** (51) **H04M 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 779** (51) **H04Q 7/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 783** (51) **H04Q 7/38**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 018 793** (51) **H05B 33/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 795** (51) **H05B 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 812** (51) **A23K 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 813** (51) **A24F 47/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 018 836** (51) **A61F 13/49**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 837** (51) **A61H 7/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 018 873** (51) **A61K 45/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 875** (51) **A61K 47/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 881** (51) **A61L 29/00**
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **2 018 883** (51) **A61M 5/158**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 884** (51) **A61M 5/315**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 911** (51) **B21D 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 913** (51) **B21D 24/00**
(84) DE FR
- (11) **2 018 944** (51) **B27N 3/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 950** (51) **B29C 53/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 018 962** (51) **B32B 27/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 040** (51) **B65B 1/30**
(84) DE GB IT
- (11) **2 019 052** (51) **B65G 1/00**
(84) DE
- (11) **2 019 082** (51) **B82B 3/00**
(84) DE FR
- (11) **2 019 089** (51) **C07C 37/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 019 092** (51) **C07C 209/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 098** (51) **C07D 311/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 118** (51) **C07K 14/575**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 120** (51) **C08F 297/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 135** (51) **C12N 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 136** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 146** (51) **C12P 13/02**
(84) DE FR
- (11) **2 019 153** (51) **C23C 16/455**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 166** (51) **D06P 1/52**
(84) CH CZ DE GB LI
- (11) **2 019 186** (51) **F01D 5/14**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 019 196** (51) **F02D 45/00**
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **2 019 199** (51) **F02M 59/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 207** (51) **F04C 2/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 227** (51) **F16F 1/38**
(84) DE FR
- (11) **2 019 274** (51) **F25D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 286** (51) **G01C 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 296** (51) **G01G 3/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 321** (51) **G01N 35/02**
(84) DE FR GB
- (11) **2 019 327** (51) **G02B 6/122**
(84) DE FI
- (11) **2 019 337** (51) **G03G 5/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 338** (51) **G03G 5/14**
(84) DE
- (11) **2 019 339** (51) **G03G 5/14**
(84) DE
- (11) **2 019 419** (51) **H01L 21/304**
(84) DE FR
- (11) **2 019 428** (51) **H01L 25/065**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 433** (51) **H01L 31/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 437** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 441** (51) **H01M 2/02**
(84) DE FR GB
- (11) **2 019 464** (51) **H01T 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 468** (51) **H02J 7/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 019 479** (51) **H02M 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 491** (51) **H04B 1/04**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 019 559** (51) **H04Q 7/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 590** (51) **A01N 43/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 591** (51) **A01N 43/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 592** (51) **A01N 43/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 594** (51) **A01N 65/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 019 601** (51) **A43B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 603** (51) **A43B 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 616** (51) **A61B 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 617** (51) **A61B 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 633** (51) **A61B 17/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 639** (51) **A61B 17/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 643** (51) **A61C 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 649** (51) **A61F 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 659** (51) **A61F 13/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 019 665** (51) **A61K 9/107**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 682** (51) **A61K 33/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 685** (51) **A61K 39/145**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 689** (51) **A61K 47/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 019 699** (51) **A61L 31/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 706** (51) **A61M 39/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 716** (51) **A61N 1/375**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 019 722** (51) **A62B 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 724** (51) **A63B 69/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 728** (51) **B01D 71/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 729** (51) **B01F 3/12**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 019 736** (51) **B21D 51/26**
(84) DE GB IT
- (11) **2 019 748** (51) **B32B 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 750** (51) **B32B 27/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 019 755** (51) **B41F 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 757** (51) **B60C 9/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 761** (51) **B60L 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 786** (51) **B65D 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 803** (51) **B65G 47/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 807** (51) **B66B 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 809** (51) **B67C 3/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 811** (51) **B81B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 819** (51) **C07C 279/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 834** (51) **C07H 19/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 835** (51) **C07H 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 846** (51) **C08K 7/06**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 019 853** (51) **C09D 171/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 865** (51) **C12N 9/96**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 875** (51) **D01D 4/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 885** (51) **E04C 2/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 890** (51) **E04H 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 891** (51) **E04H 12/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 894** (51) **E05F 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 896** (51) **E05F 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 897** (51) **E06B 3/677**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 902** (51) **E21B 17/042**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 912** (51) **F01C 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 917** (51) **F02C 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 919** (51) **F02G 1/043**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 922** (51) **F03B 13/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 019 925** (51) **F16B 12/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 928** (51) **F16C 33/36**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 019 929** (51) **F16C 33/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 935** (51) **F16D 65/097**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **2 019 945** (51) **F21V 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 948** (51) **F24F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 950** (51) **F24F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 951** (51) **F24F 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 957** (51) **F28D 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 961** (51) **G01B 11/25**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 962** (51) **G01F 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 963** (51) **G01N 30/88**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 967** (51) **G01N 33/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 972** (51) **G01S 15/89**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 973** (51) **G01S 17/89**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 974** (51) **G01T 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 975** (51) **G03F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 983** (51) **G06F 3/046**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 019 995** (51) **G06K 19/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 006** (51) **G21K 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 011** (51) **H01H 9/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 021** (51) **H01L 21/78**
(84) DE FR GB
- (11) **2 020 023** (51) **H01L 21/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 024** (51) **H01L 21/677**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 032** (51) **H01L 27/146**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 037** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 020 038** (51) **H01L 33/00**
(84) DE
- (11) **2 020 039** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 040** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 041** (51) **H01L 35/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 059** (51) **H01R 24/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 060** (51) **H01S 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 067** (51) **H02H 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 068** (51) **H02H 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 072** (51) **H02J 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 078** (51) **H02P 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 083** (51) **H03K 17/975**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 090** (51) **H04B 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 093** (51) **H04B 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 094** (51) **H04B 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 095** (51) **H04B 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 097** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 098** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 099** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 100** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 101** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 102** (51) **H04B 10/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 104** (51) **H04J 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 020 105** (51) **H04J 3/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 119** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 131** (51) **H04L 12/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 133** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 142** (51) **H04M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 020 145** (51) **H04M 15/06**
(84) DE FR GB
- (11) **2 020 151** (51) **H04Q 7/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 160** (51) **H05B 6/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 163** (51) **H05B 41/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 167** (51) **H05K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 231** (51) **A61K 31/353**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 244** (51) **A61K 49/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 260** (51) **B01F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 262** (51) **B01J 23/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 273** (51) **B23K 26/38**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 020 282** (51) **B29B 11/16**
(84) DE
- (11) **2 020 283** (51) **B29C 33/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 386** (51) **B65D 81/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 400** (51) **C01B 31/02**
(84) DE
- (11) **2 020 417** (51) **C07K 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 436** (51) **C12N 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 458** (51) **D21H 23/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 598** (51) **G01N 33/48**
(84) DE FR GB
- (11) **2 020 599** (51) **G01N 33/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 622** (51) **G03G 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 642** (51) **G08B 13/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 680** (51) **H01L 21/321**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 686** (51) **H01L 29/786**
(84) DE FR GB
- (11) **2 020 732** (51) **H02K 1/27**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 762** (51) **H04B 7/155**
(84) DE FR GB
- (11) **2 020 765** (51) **H04B 7/26**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 020 779** (51) **H04L 12/28**
(84) DE FR GB
- (11) **2 020 813** (51) **H04M 3/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 020 819** (51) **H04W 84/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 821** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 822** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 823** (51) **H04Q 7/38**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 020 841** (51) **A01D 43/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 020 845** (51) **A01G 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 847** (51) **A01J 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 853** (51) **A01N 43/653**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 854** (51) **A01N 43/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA MK RS

(11) **2 020 858** (51) **A01N 65/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 863** (51) **A23G 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 869** (51) **A23K 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 872** (51) **A23L 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 874** (51) **A23L 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 878** (51) **A43B 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 887** (51) **A47C 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 892** (51) **A47K 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 895** (51) **A47L 15/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 906** (51) **A61B 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 915** (51) **A61B 5/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 918** (51) **A61B 5/053**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 924** (51) **A61B 17/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 927** (51) **A61B 17/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 929** (51) **A61B 17/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 933** (51) **A61B 17/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 934** (51) **A61B 17/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 937** (51) **A61B 17/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 944** (51) **A61B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 952** (51) **A61C 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 955** (51) **A61F 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 967** (51) **A61F 2/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **2 020 970** (51) **A61F 9/013**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 974** (51) **A61F 13/496**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 020 977** (51) **A61G 7/015**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 006** (51) **A61K 31/496**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

BA HR RS

(11) **2 021 008** (51) **C12N 15/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 010** (51) **A61K 31/775**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 021 012** (51) **A61K 38/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 013** (51) **A61K 38/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 016** (51) **C07K 16/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 024** (51) **A61K 39/385**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **2 021 025** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 028** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 032** (51) **A61K 47/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 045** (51) **A61L 31/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **2 021 048** (51) **A61M 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 058** (51) **A61M 5/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 060** (51) **A61M 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 068** (51) **A61N 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 077** (51) **A61N 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 078** (51) **A61P 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 082** (51) **A63B 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 090** (51) **A63H 18/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 096** (51) **B01D 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 021 106** (51) **B01D 61/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 116** (51) **B01J 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 119** (51) **B01J 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 124** (51) **B01J 19/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 126** (51) **B01J 29/85**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 129** (51) **B03C 3/155**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 132** (51) **B05D 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 136** (51) **B21D 51/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

RS

(11) **2 021 151** (51) **B25B 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 159** (51) **B29C 41/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 164** (51) **B29C 70/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 165** (51) **B29D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 166** (51) **B29D 23/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 173** (51) **B32B 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 175** (51) **B32B 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 177** (51) **B32B 17/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 179** (51) **B32B 27/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 217** (51) **B60T 8/1755**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 218** (51) **B60T 11/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 219** (51) **B60W 20/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 221** (51) **B61B 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 230** (51) **B63B 19/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 253** (51) **B65B 43/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 261** (51) **B65D 71/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 266** (51) **B65G 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 270** (51) **B66B 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 271** (51) **B66B 23/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 274** (51) **C01B 3/38**
(84) DE FR GB

(11) **2 021 279** (51) **C01B 33/035**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 283** (51) **C01B 33/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 286** (51) **C01G 39/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 291** (51) **C02F 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 295** (51) **C03B 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 297** (51) **C03C 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 298** (51) **C03C 25/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 300** (51) **C04B 28/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 304** (51) **C05B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 310** (51) **C07C 29/151**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 312** (51) **C07C 45/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 313** (51) **C07C 59/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 315** (51) **C07C 68/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 329** (51) **C07D 233/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 343** (51) **C07D 471/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 344** (51) **C07D 491/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 345** (51) **C07F 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 347** (51) **C07F 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 350** (51) **C07H 19/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 362** (51) **C07K 14/435**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 364** (51) **C07K 14/47**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 368** (51) **C07K 14/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 370** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 379** (51) **C08F 2/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 382** (51) **C08F 4/649**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 383** (51) **C08F 4/6592**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 391** (51) **C08G 18/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 393** (51) **C08G 18/76**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 398** (51) **C08G 73/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 021 399** (51) **C08G 77/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 401** (51) **C08J 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 021 402** (51) **C08J 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA MK RS

- (11) **2 021 405** (51) **C08K 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 406** (51) **C08K 5/3415**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 423** (51) **C09D 163/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 428** (51) **C09J 189/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 429** (51) **C09K 3/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 431** (51) **C09K 8/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 433** (51) **C09K 21/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 434** (51) **C10G 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 435** (51) **C10G 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 439** (51) **C10M 141/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 440** (51) **C10M 141/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 442** (51) **C10M 161/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 444** (51) **C10M 173/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 021 447** (51) **C11D 1/90**
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **2 021 449** (51) **C11D 3/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 454** (51) **C11D 3/39**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 455** (51) **C12M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 461** (51) **C12N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 480** (51) **C12N 9/10**
(84) DE FR GB
- (11) **2 021 482** (51) **C12N 15/86**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 503** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 517** (51) **C21D 9/573**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 521** (51) **C22C 23/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 523** (51) **C23C 2/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 536** (51) **D01F 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 541** (51) **D21C 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 543** (51) **D21H 19/76**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 021 545** (51) **E01B 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 546** (51) **E01D 15/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 021 548** (51) **E01H 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 551** (51) **E04B 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 552** (51) **E04B 1/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 555** (51) **E04B 5/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 557** (51) **E04C 3/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 559** (51) **E04D 3/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 560** (51) **E04D 5/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 561** (51) **E04F 21/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 565** (51) **E04H 15/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 569** (51) **E06B 3/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 021 571** (51) **E06B 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 572** (51) **E06B 9/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 573** (51) **E06B 9/88**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 575** (51) **E21B 7/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 580** (51) **E21B 44/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 586** (51) **F01K 25/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 589** (51) **F01L 1/344**
(84) DE FR GB IT RO
- (11) **2 021 605** (51) **F02D 41/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 611** (51) **F02K 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 614** (51) **F02M 35/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 615** (51) **F02M 37/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 629** (51) **F04B 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 637** (51) **F16B 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 658** (51) **F16H 59/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 660** (51) **F16J 15/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 662** (51) **F16K 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 668** (51) **F16L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 021 671** (51) **F16L 11/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 672** (51) **F16L 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 678** (51) **F17D 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 682** (51) **F21L 14/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 687** (51) **F21V 7/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 690** (51) **F22B 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 695** (51) **F23R 3/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 021 696** (51) **F24D 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 698** (51) **F24F 3/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 699** (51) **F24F 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 701** (51) **F24F 13/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 704** (51) **F25B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 714** (51) **F26B 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 718** (51) **F28D 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 722** (51) **F28F 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 021 724** (51) **F41A 27/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 725** (51) **F41A 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 733** (51) **G01C 21/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 749** (51) **G01J 5/10**
(84) DE FR GB
- (11) **2 021 754** (51) **G01K 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 761** (51) **G01N 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 762** (51) **G01N 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- 739

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 902** (51) **G06F 3/045**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 915** (51) **G06F 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 916** (51) **G06F 7/499**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 917** (51) **G06F 9/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 021 918** (51) **G06F 9/45**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 929** (51) **G06F 12/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 930** (51) **G06F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 931** (51) **G06F 13/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 933** (51) **G06F 13/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 934** (51) **G06F 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 935** (51) **G06F 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 939** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 940** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 941** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 942** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 950** (51) **G06F 17/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 954** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 956** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 957** (51) **G06F 17/30**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 021 963** (51) **G06F 17/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 965** (51) **G06F 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 969** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 971** (51) **G06K 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 972** (51) **G06K 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 980** (51) **G06K 9/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 982** (51) **G06K 13/07**
(84) DE FR
- (11) **2 021 986** (51) **G06K 19/077**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 021 992** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 002** (51) **G06Q 40/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 010** (51) **G06T 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 015** (51) **G07C 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 016** (51) **G07F 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 018** (51) **G07F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 020** (51) **G08B 13/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 027** (51) **G08G 1/0967**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 028** (51) **G08G 1/0968**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 022 029** (51) **G08G 1/0969**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 022 036** (51) **G09G 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 041** (51) **G10L 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 022 047** (51) **G11B 7/125**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 022 067** (51) **H01G 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 069** (51) **H01H 71/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 081** (51) **H01L 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 085** (51) **H01L 21/285**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 086** (51) **H01L 21/673**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 090** (51) **H01L 21/768**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 092** (51) **H01L 27/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 104** (51) **H01L 41/083**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 123** (51) **H01M 8/18**
(84) DE FI SE
- (11) **2 022 127** (51) **H01M 10/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 129** (51) **H01P 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 130** (51) **H01P 5/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 137** (51) **H01Q 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 139** (51) **H01Q 21/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 140** (51) **H01Q 21/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 142** (51) **H01R 13/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 143** (51) **H01R 24/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 146** (51) **H02B 1/056**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 149** (51) **H02B 13/035**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 156** (51) **H02J 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 157** (51) **H02K 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 163** (51) **H02P 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 164** (51) **H02P 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 168** (51) **H03F 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 175** (51) **H04B 1/40**
(84) DE FR GB
- (11) **2 022 176** (51) **H04B 1/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 022 186** (51) **G06Q 10/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 190** (51) **H04B 7/208**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 193** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 194** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 196** (51) **H04H 20/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 197** (51) **H04H 20/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 207** (51) **H04L 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 213** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 022 215** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 225** (51) **H04L 12/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 248** (51) **H04M 3/533**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **2 022 264** (51) **H04N 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 266** (51) **H04N 7/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 273** (51) **H04N 7/62**
(84) DE FR GB

(11) **2 022 285** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 287** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 293** (51) **H05B 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 295** (51) **H05B 33/08**
(84) AT DE FR GB IT NL

(11) **2 022 339** (51) **A23K 1/18**
(84) DE FR GB

(11) **2 022 360** (51) **A43B 13/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 362** (51) **A45D 34/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 398** (51) **A61B 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 422** (51) **A61B 17/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 453** (51) **A61F 13/49**
(84) DE FR GB SE

(11) **2 022 454** (51) **A61G 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 455** (51) **A61G 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 022 461** (51) **A61J 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 462** (51) **A61J 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 022 463** (51) **A61K 6/00**
(84) DE FR GB

(11) **2 022 495** (51) **A61K 31/232**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 497** (51) **A61K 31/423**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 501** (51) **A61K 31/6615**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 512** (51) **A61L 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 555** (51) **B01D 69/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 556** (51) **B01D 71/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 567** (51) **B05B 5/057**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 577** (51) **B22C 9/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 578** (51) **B22C 9/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 580** (51) **B22C 9/12**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 022 583** (51) **B23B 45/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 594** (51) **B23K 20/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 618** (51) **B29C 49/06**
(84) DE FR IT

(11) **2 022 624** (51) **B30B 11/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 625** (51) **B32B 9/04**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 022 628** (51) **B32B 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 735** (51) **B65G 33/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 745** (51) **B66B 13/26**
(84) DE

(11) **2 022 748** (51) **B66F 9/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 753** (51) **B81C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 757** (51) **C01B 15/023**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 764** (51) **C03B 17/06**
(84) DE FR GB

(11) **2 022 770** (51) **C06B 23/00**
(84) CZ

(11) **2 022 794** (51) **C07F 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 808** (51) **C08G 65/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 809** (51) **C08G 69/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 812** (51) **C08G 77/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 022 813** (51) **C09D 159/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 022 814** (51) **C08J 5/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 834** (51) **C09K 11/08**
(84) DE
- (11) **2 022 835** (51) **C09K 11/64**
(84) DE GB IT
- (11) **2 022 839** (51) **C10L 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 843** (51) **C12M 1/34**
(84) DE FR GB
- (11) **2 022 844** (51) **C12M 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 845** (51) **C12M 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 849** (51) **C12N 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 852** (51) **C12N 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 853** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 854** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 855** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 861** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 865** (51) **C22C 38/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 022 866** (51) **C22C 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 899** (51) **E02F 3/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 022 901** (51) **E03D 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 905** (51) **E04C 2/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 922** (51) **E05F 11/48**
(84) DE FR GB
- (11) **2 022 979** (51) **F03D 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 022 981** (51) **F03D 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 007** (51) **F16F 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 028** (51) **F16L 37/32**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 023 029** (51) **F16L 37/32**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 023 040** (51) **F23C 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 044** (51) **F24C 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 054** (51) **F24F 13/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 060** (51) **F25B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 061** (51) **F25B 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 071** (51) **F28F 9/02**
(84) DE FR GB
- (11) **2 023 074** (51) **F42B 33/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 075** (51) **F42B 33/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 127** (51) **G01N 21/78**
(84) DE FR GB
- (11) **2 023 167** (51) **G02B 5/124**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 168** (51) **G02B 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 169** (51) **G02B 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 171** (51) **G02B 6/122**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 185** (51) **G02F 1/13**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 192** (51) **G02F 1/13357**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 230** (51) **G06F 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 023 237** (51) **G06F 3/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 251** (51) **G06F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 252** (51) **G06F 15/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 023 272** (51) **G06K 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 288** (51) **G06K 9/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 292** (51) **G06T 15/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 023 302** (51) **G07F 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 348** (51) **G11B 20/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 351** (51) **G21C 19/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 355** (51) **H01F 19/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 375** (51) **H01L 21/02**
(84) DE FR
- (11) **2 023 378** (51) **H01L 21/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 379** (51) **H01L 21/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 387** (51) **H01L 23/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 394** (51) **H01L 27/12**
(84) DE FR
- (11) **2 023 397** (51) **H01L 31/02**
(84) DE FR GB
- (11) **2 023 400** (51) **H01L 31/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 405** (51) **H01L 31/10**
(84) DE FR GB
- (11) **2 023 409** (51) **F21K 99/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 414** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 419** (51) **H01L 51/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 431** (51) **H01M 8/24**
(84) DE DK GB
- (11) **2 023 435** (51) **H01M 14/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 438** (51) **H01Q 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 449** (51) **H01R 31/08**
(84) DE FR
- (11) **2 023 459** (51) **H02J 7/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 023 472** (51) **H02M 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 482** (51) **H02P 27/06**
(84) DE FR GB
- (11) **2 023 485** (51) **H03H 9/25**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 493** (51) **H03M 13/27**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 495** (51) **H04B 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 506** (51) **H04B 7/10**
(84) DE GB
- (11) **2 023 509** (51) **H04W 28/18**
(84) DE FR GB
- (11) **2 023 518** (51) **H04J 11/00**
(84) DE ES FR GB
- (11) **2 023 519** (51) **H04B 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 525** (51) **H04L 9/08**
(84) DE FR GB
- (11) **2 023 537** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 023 538** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 539** (51) **H04L 29/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 557** (51) **H04L 12/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 558** (51) **H04L 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 575** (51) **H04L 29/08**
(84) DE FR GB
- (11) **2 023 599** (51) **H04N 1/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 633** (51) **H04N 7/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 644** (51) **H04N 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 646** (51) **H04W 16/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 023 647** (51) **H04W 4/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 023 692** (51) **H05B 33/22**
(84) DE GB NL
- (11) **2 023 694** (51) **H05B 41/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 708** (51) **A01D 34/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 023 711 (51) A01G 13/10 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 787 (51) A47L 5/36 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 866 (51) A61F 2/46 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 023 726 (51) A01N 59/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 789 (51) A47L 15/42 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 868 (51) A61F 2/90 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 023 730 (51) A01N 45/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 807 (51) A61B 5/026 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 883 (51) A61J 15/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 023 733 (51) A01N 59/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 816 (51) A61B 5/103 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 884 (51) A61K 6/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 023 739 (51) A21D 10/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 822 (51) A61B 17/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 890 (51) A61K 8/46 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 023 742 (51) A22C 17/10 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 836 (51) A61B 17/70 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 892 (51) A61K 8/87 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 023 753 (51) A41D 1/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 841 (51) A61B 18/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 905 (51) A61K 9/26 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 023 758 (51) A43B 13/16 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 848 (51) A61C 8/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 907 (51) A61K 9/70 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 023 765 (51) A45C 13/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 849 (51) A61C 9/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 910 (51) A61K 31/122 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 023 766 (51) A45D 19/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 850 (51) A61C 13/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 928 (51) A61K 31/465 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 023 769 (51) A45D 34/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 852 (51) A61F 2/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 941 (51) A61K 31/74 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 023 771 (51) A46B 9/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 856 (51) A61F 2/14 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 023 944 (51) A61K 35/74 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 023 776 (51) A47B 88/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	(11) 2 023 858 (51) A61F 2/24 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	(11) 2 023 958 (51) A61K 47/18 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 961** (51) **A61K 48/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 972** (51) **A61M 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 978** (51) **F16K 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 979** (51) **A61M 5/178**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 980** (51) **A61M 5/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 981** (51) **A61M 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 983** (51) **A61M 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 989** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 023 991** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 994** (51) **A61M 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 023 998** (51) **A61M 25/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 003** (51) **A61N 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 008** (51) **A61N 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 009** (51) **A61N 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 014** (51) **A61N 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 020** (51) **A61N 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 024** (51) **A61N 1/365**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 027** (51) **A61N 1/378**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 029** (51) **A61N 1/378**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 038** (51) **A62D 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 049** (51) **B01D 15/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 050** (51) **B01D 15/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 054** (51) **B01D 46/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 056** (51) **B01D 53/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 059** (51) **B01D 53/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 060** (51) **B01D 53/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 066** (51) **B01D 61/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 071** (51) **B01D 71/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 075** (51) **B01J 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 078** (51) **B01J 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 084** (51) **B01J 23/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 085** (51) **B01J 23/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 090** (51) **B01L 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 091** (51) **B02C 4/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 092** (51) **B02C 18/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 094** (51) **B02C 23/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA HR MK RS
- (11) **2 024 098** (51) **B04B 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 101** (51) **B05B 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 110** (51) **B21B 37/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 112** (51) **B21J 15/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 113** (51) **A61L 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 114** (51) **B22D 35/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 115** (51) **B22D 11/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 118** (51) **B22F 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 119** (51) **B22F 9/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 121** (51) **B23B 29/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 024 127** (51) **B23K 11/25**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 133** (51) **B23K 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 024 148** (51) **B26D 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 152** (51) **B29C 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 154** (51) **B29C 31/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 155** (51) **B29C 41/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 156** (51) **B29C 43/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 157** (51) **B29C 43/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 169** (51) **B29C 70/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 172** (51) **B31F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 173** (51) **B32B 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 182** (51) **B41J 2/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 192** (51) **B43K 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 197** (51) **B60K 23/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 208** (51) **B60T 10/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 211** (51) **B60T 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 214** (51) **B60T 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 215** (51) **B60T 17/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 221** (51) **B62D 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 227** (51) **B64C 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 229** (51) **B64D 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 239** (51) **B65D 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 250** (51) **B65D 81/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 256** (51) **B65D 83/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 269** (51) **B67D 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 274** (51) **C01B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 277** (51) **C01B 6/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 285** (51) **C01B 33/037**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 286** (51) **C01B 33/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 287** (51) **C01D 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 289** (51) **C03B 19/14**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 024 294** (51) **C03C 25/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 295** (51) **C04B 24/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 296** (51) **C04B 26/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 297** (51) **C04B 28/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 302** (51) **C04B 38/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 024 311** (51) **C07C 15/00**
(84) CZ FR NL PL
- (11) **2 024 312** (51) **C07C 17/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 315** (51) **C07C 29/151**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 319** (51) **C07C 213/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 323** (51) **C07C 219/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 325** (51) **C07C 229/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 332** (51) **C07D 213/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 024 336** (51) **C07D 235/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 337** (51) **C07D 237/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 339** (51) **C07D 239/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 350** (51) **C07D 295/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 352** (51) **C07D 309/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA HR MK RS
- (11) **2 024 356** (51) **C07D 401/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA HR
- (11) **2 024 362** (51) **C07D 403/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 370** (51) **C07D 491/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 373** (51) **C07D 498/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 374** (51) **C07D 501/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 376** (51) **C07F 9/6539**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 377** (51) **C07H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 384** (51) **C07J 63/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 385** (51) **C07J 63/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 390** (51) **C07K 14/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 397** (51) **C08B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 398** (51) **C08B 37/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 404** (51) **C08F 4/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 407** (51) **C08G 8/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 416** (51) **C08G 69/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 424** (51) **C08G 81/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 426** (51) **C08J 5/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 427** (51) **C08J 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 436** (51) **C08L 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 458** (51) **C09J 189/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 460** (51) **C09K 8/03**
(84) DE DK FR GB IT NL

- (11) **2 024 464** (51) **C09K 8/54**
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **2 024 465** (51) **C09K 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 469** (51) **C10M 161/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 470** (51) **C10M 161/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 472** (51) **C10M 173/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 478** (51) **C11D 3/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 483** (51) **C11D 10/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 484** (51) **C12C 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR
- (11) **2 024 485** (51) **C12C 11/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR
- (11) **2 024 486** (51) **C12C 11/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR
- (11) **2 024 488** (51) **C12M 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 024 489** (51) **C12N 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
RS
- (11) **2 024 496** (51) **C12N 15/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 024 501** (51) **C12N 15/55**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 509** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 513** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 520** (51) **G01N 33/569**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 521** (51) **C21B 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 526** (51) **C23C 4/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 528** (51) **C23C 14/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 530** (51) **C23C 14/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 536** (51) **C01B 33/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 537** (51) **C30B 29/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 541** (51) **D02G 3/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 542** (51) **D03D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 543** (51) **D03D 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 548** (51) **D06F 39/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 553** (51) **D06F 58/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 554** (51) **D06F 58/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 556** (51) **D06F 67/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 561** (51) **D21F 1/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 563** (51) **D21H 19/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 567** (51) **D21H 27/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 569** (51) **D21J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 570** (51) **E01C 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 571** (51) **E01C 23/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 577** (51) **E03F 5/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 578** (51) **E04B 1/76**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 580** (51) **E04B 5/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 584** (51) **E04F 13/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 585** (51) **E04F 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 588** (51) **E05B 65/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 605** (51) **F01D 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 024 606** (51) **F01D 5/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 620** (51) **F02C 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 626** (51) **F02D 41/02**
(84) DE FR
- (11) **2 024 627** (51) **F02D 41/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 628** (51) **F02M 17/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 634** (51) **F02P 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 635** (51) **F03C 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 638** (51) **F04B 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 649** (51) **F15B 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 650** (51) **F15B 21/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 659** (51) **F16F 15/123**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 668** (51) **F16H 63/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 672** (51) **F16K 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 674** (51) **F16L 55/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 681** (51) **F23D 14/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 682** (51) **F23G 5/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 685** (51) **F24C 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 024 689** (51) **F24F 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 690** (51) **F24H 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 695** (51) **F25D 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 701** (51) **F26B 3/092**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 024 702** (51) **F28F 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 703** (51) **F28F 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 712** (51) **G01D 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 713** (51) **G01F 1/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 714** (51) **G01F 1/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 715** (51) **G01F 1/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 716** (51) **G01J 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 729** (51) **G01N 21/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 730** (51) **G01N 21/77**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 731** (51) **G01N 21/95**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 734** (51) **G01N 23/225**
(84) DE GB
- (11) **2 024 738** (51) **G01N 27/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 743** (51) **G01N 33/497**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 024 744** (51) **G01N 33/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 748** (51) **G01N 33/574**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR
- (11) **2 024 756** (51) **G01R 31/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 759** (51) **G01S 7/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 760** (51) **G01T 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 763** (51) **G01V 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 765** (51) **G02B 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 766** (51) **G02B 5/30**
(84) DE GB
- (11) **2 024 768** (51) **G02B 6/122**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 770** (51) **G02B 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 773** (51) **G02B 23/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 780** (51) **G02C 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 781** (51) **G02C 11/08**
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **2 024 782** (51) **G02F 1/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 024 788** (51) **G03B 42/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 789** (51) **G03F 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 792** (51) **G03H 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 798** (51) **G06F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 804** (51) **G06F 3/033**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 811** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 024 816** (51) **G06F 7/499**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 818** (51) **G06F 9/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 822** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 024 823** (51) **G06F 9/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 826** (51) **G06F 9/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 831** (51) **G06F 9/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 024 835** (51) **G06F 11/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 024 838** (51) **G06F 12/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 840** (51) **G06F 12/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 847** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 024 848** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 849** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 851** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 852** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 865** (51) **G06F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 873** (51) **G06F 17/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 877** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 024 879** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 880** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 886** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 024 888** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 889** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 902** (51) **G10L 19/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 024 903** (51) **G06K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 906** (51) **G06K 9/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 912** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 918** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 926** (51) **G06Q 90/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 928** (51) **G06T 1/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 929** (51) **G06T 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 930** (51) **G06T 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 934** (51) **G06T 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 935** (51) **G06T 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 937** (51) **G06T 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 939** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 024 943** (51) **G07F 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 945** (51) **G07F 17/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 954** (51) **G09F 3/04**
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **2 024 957** (51) **G09G 3/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 972** (51) **G11B 20/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 979** (51) **H01F 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 980** (51) **H01G 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 985** (51) **H01H 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 987** (51) **H01J 37/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 993** (51) **H01L 21/768**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 994** (51) **H01L 21/683**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 024 995** (51) **H01L 21/76**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 025 001** (51) **H01L 27/115**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 025 007** (51) **H01L 31/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 025 016** (51) **H01L 51/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 025 019** (51) **H01M 2/10**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 025 020** (51) **H01M 2/14**
(84) CH FR GB IT LI
- (11) **2 025 022** (51) **H01M 4/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 025 023** (51) **H01M 4/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 025 049** (51) **H02H 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 025 052** (51) **H02M 7/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 025 054** (51) **H02P 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 025 059** (51) **H03K 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 025 067** (51) **H04B 1/69**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 025 069** (51) **H04B 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 025 074 (51) H04B 7/26 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 025 131 (51) H04L 29/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 025 196 (51) H04R 1/40 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 025 079 (51) H04B 10/18 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 025 141 (51) H04M 3/54 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 025 206 (51) H05B 39/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 025 080 (51) H04B 10/28 (84) DE FR GB	(11) 2 025 142 (51) H04N 1/00 (84) DE ES FR GB IT NL	(11) 2 025 211 (51) H05K 1/05 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 025 081 (51) H04B 17/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 025 143 (51) H04N 1/64 (84) BE DE FR GB NL	(11) 2 025 229 (51) A01N 51/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 025 084 (51) H04H 7/00 (84) DE FR GB	(11) 2 025 144 (51) H04N 5/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 025 234 (51) A22C 13/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 025 088 (51) H04L 9/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 025 146 (51) H04N 5/217 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 025 263 (51) A47C 1/025 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 025 089 (51) H04L 9/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 025 161 (51) H04N 7/14 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 025 266 (51) A47G 9/10 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 025 099 (51) H04L 12/28 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 025 162 (51) H04N 7/14 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 025 312 (51) A61F 13/15 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 025 107 (51) H04L 12/56 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 025 164 (51) H04N 7/16 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 025 313 (51) A61F 13/56 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 025 112 (51) H04L 12/56 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 025 169 (51) H04N 7/24 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 025 314 (51) A61F 13/56 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 025 117 (51) H04L 29/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 025 170 (51) H04N 7/24 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 025 315 (51) A61F 13/56 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 025 119 (51) H04L 29/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 025 172 (51) H04N 7/26 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 025 339 (51) A61K 31/704 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 025 123 (51) H04L 29/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 025 177 (51) H04W 84/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 2 025 124 (51) H04L 29/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	(11) 2 025 194 (51) H04R 1/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	

(11) **2 025 342** (51) **A61K 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 346** (51) **A61K 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 389** (51) **B01D 63/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 390** (51) **B01D 69/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 399** (51) **B01J 23/89**
(84) DE FR GB

(11) **2 025 400** (51) **B01J 29/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 401** (51) **B01J 29/76**
(84) DE FR GB

(11) **2 025 404** (51) **B01J 35/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 411** (51) **B05B 5/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 421** (51) **B21B 25/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 620** (51) **C12N 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 025 643** (51) **C01B 31/02**
(84) DE FR GB

(11) **2 025 645** (51) **C01B 37/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 654** (51) **C04B 35/453**
(84) DE FR NL

(11) **2 025 655** (51) **C04B 35/47**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 662** (51) **C07C 43/23**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 667** (51) **C07C 401/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 676** (51) **C07D 401/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 681** (51) **C07K 5/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 695** (51) **C08G 59/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 704** (51) **C08J 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 705** (51) **C08J 5/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 709** (51) **C08J 9/36**
(84) DE FR GB NL

(11) **2 025 713** (51) **C08L 67/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 715** (51) **C08L 71/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 717** (51) **C08L 77/00**
(84) DE FR

(11) **2 025 718** (51) **C08L 77/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 758** (51) **C12P 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 759** (51) **C12P 7/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 760** (51) **C12P 7/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 765** (51) **C21D 9/40**
(84) DE

(11) **2 025 766** (51) **C21D 9/46**
(84) DE FR GB

(11) **2 025 976** (51) **F16J 15/36**
(84) DE

(11) **2 025 980** (51) **F16K 15/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 025 981** (51) **F16K 27/00**
(84) DE

(11) **2 026 065** (51) **G01N 29/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 077** (51) **G01P 15/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 110** (51) **G02B 6/44**
(84) DE FR GB

(11) **2 026 118** (51) **G02C 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 166** (51) **G06F 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 177** (51) **G06F 3/042**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 184** (51) **G06F 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 294** (51) **G07D 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 321** (51) **G09G 3/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 329** (51) **G10L 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 361** (51) **H01F 1/26**
(84) DE ES FR GB IT

(11) **2 026 379** (51) **H01L 23/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 385** (51) **H01L 31/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 386** (51) **H01L 31/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 389** (51) **H01M 4/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 395** (51) **H01M 8/04**
(84) DE FR GB

(11) **2 026 494** (51) **H04L 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 504** (51) **H04L 12/28**
(84) DE FR GB

(11) **2 026 534** (51) **H04L 29/08**
(84) DE FR GB

(11) **2 026 565** (51) **H04N 5/232**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 585** (51) **H04N 7/32**
(84) DE FR GB

(11) **2 026 598** (51) **H04R 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 642** (51) **H05K 3/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 646** (51) **A01K 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 648** (51) **A01K 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 656** (51) **A01N 43/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA MK RS

(11) **2 026 657** (51) **A61K 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 668** (51) **A24C 5/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 671** (51) **A41G 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 026 675** (51) **A44B 18/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 678** (51) **A45D 40/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 689** (51) **A47L 15/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 696** (51) **A61B 5/103**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 697** (51) **A61B 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 705** (51) **A61B 17/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 725** (51) **A61F 13/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 726** (51) **A61F 13/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 727** (51) **A61F 13/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 734** (51) **A61F 13/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 735** (51) **A61F 13/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 737** (51) **A61F 13/84**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 738** (51) **A61G 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 745** (51) **A61K 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 761** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 764** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 766** (51) **A61K 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 767** (51) **A61K 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 774** (51) **A61K 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 026 780** (51) **A61K 31/121**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 026 784** (51) **A61K 31/137**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 785** (51) **A61K 31/137**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 800** (51) **A61K 31/4196**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR
- (11) **2 026 804** (51) **A61K 31/437**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 811** (51) **A61K 31/519**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
BA HR
- (11) **2 026 820** (51) **A61K 31/722**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 828** (51) **A61K 36/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 835** (51) **A61K 38/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 841** (51) **A61K 47/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR
- (11) **2 026 842** (51) **A61K 47/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 848** (51) **A61L 12/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 858** (51) **A61M 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 860** (51) **A61M 5/142**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 862** (51) **A61M 5/168**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 873** (51) **A61N 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 026 874** (51) **A61N 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 875** (51) **A61N 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 877** (51) **A61N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 880** (51) **A61Q 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 891** (51) **B01D 19/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 894** (51) **B01D 46/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 895** (51) **B01D 53/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 897** (51) **B01D 53/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 898** (51) **B01D 53/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 901** (51) **B01J 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 902** (51) **B01J 13/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 904** (51) **B01J 23/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 905** (51) **B01J 23/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 909** (51) **B04B 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 912** (51) **B07C 5/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 921** (51) **B21J 15/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 922** (51) **B22D 41/015**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 926** (51) **B23C 5/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 933** (51) **B24C 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 937** (51) **B26D 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 938** (51) **B26F 3/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 946** (51) **B29C 45/27**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 947** (51) **B29C 49/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 948** (51) **B29C 49/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 949** (51) **B29C 51/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA HR
- (11) **2 026 954** (51) **B30B 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 963** (51) **B32B 17/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 967** (51) **B32B 27/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 979** (51) **B44B 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 986** (51) **B60C 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 989** (51) **B60K 15/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 991** (51) **B60K 17/346**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 026 992** (51) **B60P 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR RS
- (11) **2 027 004** (51) **B62D 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 009** (51) **B62J 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 027 012** (51) **B64C 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 013** (51) **B64C 3/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 026** (51) **B65D 5/4805**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 050** (51) **B65H 19/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 053** (51) **B66B 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 072** (51) **C02F 1/469**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 074** (51) **C03B 40/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 080** (51) **C06C 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 081** (51) **C07C 59/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 084** (51) **C07C 253/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 085** (51) **C07C 405/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 091** (51) **C07D 213/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 027 092** (51) **C07D 213/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 097** (51) **C07D 233/96**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 098** (51) **C07D 235/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 027 125** (51) **C07D 487/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 134** (51) **C07F 9/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 140** (51) **C07J 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- RS
- (11) **2 027 144** (51) **C07K 5/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 157** (51) **C07K 16/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 027 158** (51) **C07K 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 169** (51) **C08F 230/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 170** (51) **C08F 299/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 171** (51) **C08G 6/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 172** (51) **C08G 6/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 174** (51) **C08G 18/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 176** (51) **C08G 59/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 180** (51) **C08G 65/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 181** (51) **C08G 65/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 182** (51) **C08G 65/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 187** (51) **C08G 75/32**
(84) DE GB
- (11) **2 027 192** (51) **C08J 3/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 196** (51) **C08J 9/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 201** (51) **C08K 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 203** (51) **C08K 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 204** (51) **C08K 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 210** (51) **C08L 75/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 215** (51) **C09D 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 219** (51) **C09D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 226** (51) **C09K 8/035**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 229** (51) **C09K 8/512**
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **2 027 231** (51) **C09K 11/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 235** (51) **C10M 141/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 236** (51) **C10M 161/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 237** (51) **C10M 173/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 238** (51) **C11D 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 239** (51) **C11D 3/39**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 240** (51) **C11D 3/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 249** (51) **C12M 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 252** (51) **G01N 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 254** (51) **C12N 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 257** (51) **C12N 5/06**
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **2 027 260** (51) **C12N 9/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 267** (51) **C12N 15/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 272** (51) **C12N 15/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 273** (51) **C12N 15/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 278** (51) **C12P 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 285** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 288** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 289** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 298** (51) **C21D 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 303** (51) **C23C 16/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 310** (51) **C25D 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 314** (51) **D01D 5/253**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 027 322** (51) **D05B 59/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 331** (51) **D21C 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 336** (51) **D21H 21/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 339** (51) **E01B 29/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 343** (51) **E02D 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 344** (51) **E03C 1/086**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 349** (51) **E04C 2/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 354** (51) **E06B 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 356** (51) **E06B 9/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 358** (51) **E21B 19/16**
(84) DE DK GB
- (11) **2 027 359** (51) **E21B 21/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 361** (51) **C09K 8/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 362** (51) **E21B 43/267**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 369** (51) **F01L 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 377** (51) **F02D 35/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 378** (51) **F02D 41/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 027 384** (51) **F02M 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 392** (51) **F04C 28/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 402** (51) **F16J 15/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 404** (51) **F16J 15/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 027 409** (51) **F17C 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 410** (51) **F21K 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 414** (51) **F23K 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 415** (51) **F23R 3/14**
(84) DE FR GB
- (11) **2 027 421** (51) **F24F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 424** (51) **F27B 9/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 428** (51) **G01B 5/012**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 429** (51) **G01B 7/012**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 431** (51) **G01B 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 434** (51) **G01B 11/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 435** (51) **G01B 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 439** (51) **G01D 5/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 450** (51) **G01N 13/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 453** (51) **G01N 21/76**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 456** (51) **G01N 25/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 027 457** (51) **G01N 25/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 459** (51) **G01N 27/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 027 461** (51) **G01N 27/61**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 475** (51) **G01R 19/25**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 481** (51) **G01R 33/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 027 482** (51) **G01R 33/381**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 486** (51) **G01S 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 027 488** (51) **G01S 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 489** (51) **G01S 13/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 501** (51) **G02B 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 505** (51) **G02F 1/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 507** (51) **G03B 21/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 027 515** (51) **G05B 19/418**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 516** (51) **G05B 19/418**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 519** (51) **G05D 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- RS
- (11) **2 027 520** (51) **G06F 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 525** (51) **G06F 3/041**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 531** (51) **G06F 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 027 532** (51) **G06F 9/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 538** (51) **G06F 13/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 540** (51) **G06F 15/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 027 541** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 547** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 577** (51) **G10H 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 590** (51) **H01H 71/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 591** (51) **H01J 9/50**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 027 603** (51) **H01L 29/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 604** (51) **H01L 31/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 608** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 611** (51) **H01L 41/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 617** (51) **H01L 51/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 621** (51) **H01M 4/88**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 629** (51) **H01R 9/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 641** (51) **H02K 7/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 642** (51) **H02K 7/102**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 645** (51) **H02K 55/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 659** (51) **H04B 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 665** (51) **H04L 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 667** (51) **H04L 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 670** (51) **H04L 12/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 676** (51) **H04L 12/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 679** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 027 680** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 691** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 696** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 697** (51) **H04W 36/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 700** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 702** (51) **H04L 29/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 704** (51) **H04L 29/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 714** (51) **H04N 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 728** (51) **H04N 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 737** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 738** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 744** (51) **H04W 28/18**
(84) DE FR GB
- (11) **2 027 753** (51) **H05B 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 777** (51) **A23J 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 783** (51) **A23L 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 808** (51) **A47L 13/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 840** (51) **A61F 13/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 849** (51) **A61K 8/86**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 864** (51) **A61K 35/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 901** (51) **B01D 3/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 930** (51) **B05B 5/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 956** (51) **B22F 9/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 964** (51) **B23K 35/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 027 996** (51) **B32B 5/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 102** (51) **B64C 11/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 158** (51) **C01B 33/18**
(84) DE FR GB
- (11) **2 028 172** (51) **C07C 17/25**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 183** (51) **C07D 491/044**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 209** (51) **C07C 211/52**
(84) DE FR
- (11) **2 028 264** (51) **C12M 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 266** (51) **C12N 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 273** (51) **C12N 15/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 285** (51) **C22C 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 336** (51) **E06B 3/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 358** (51) **F02F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 427** (51) **F24F 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 447** (51) **G01C 21/36**
(84) DE FR GB
- (11) **2 028 454** (51) **G01D 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 484** (51) **G01N 29/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 514** (51) **G02B 6/44**
(84) DE FR GB
- (11) **2 028 516** (51) **G02B 17/08**
(84) DE FR GB
- (11) **2 028 551** (51) **G03G 9/087**
(84) DE FR
- (11) **2 028 559** (51) **G03G 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 560** (51) **G03G 15/08**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 028 663** (51) **H01F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 028 664** (51) **H01F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 683** (51) **H01L 21/336**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 028 700** (51) **H01L 35/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 705** (51) **H01M 4/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 744** (51) **H02K 1/27**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 786** (51) **H04L 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 788** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 815** (51) **H04W 4/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 846** (51) **H04N 5/335**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 869** (51) **H04M 3/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 870** (51) **H04W 16/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 028 871** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 926** (51) **A01J 5/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 927** (51) **A01J 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 936** (51) **A01N 43/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 028 937** (51) **A01N 43/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 942** (51) **A21D 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 943** (51) **A21D 2/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 944** (51) **A21D 2/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 953** (51) **A23L 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 961** (51) **A44B 18/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 966** (51) **A45D 40/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 969** (51) **A46D 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 978** (51) **A47F 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 981** (51) **A47J 19/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 997** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 028 998** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 002** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 006** (51) **A61B 5/022**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 007** (51) **A61B 5/0452**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 008** (51) **A61B 5/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 009** (51) **A61B 5/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 014** (51) **A61B 5/103**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 015** (51) **A61B 5/103**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 019** (51) **A61B 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 022** (51) **A61B 6/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 026** (51) **A61B 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 035** (51) **A61F 2/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 037** (51) **A61B 17/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 029 040** (51) **A61B 18/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 043** (51) **A61B 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 047** (51) **A61C 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 060** (51) **A61F 2/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 063** (51) **A61F 2/90**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **2 029 065** (51) **A61F 2/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 075** (51) **A61F 13/42**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 029 087** (51) **A61K 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 088** (51) **A61K 8/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 092** (51) **A61K 8/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 096** (51) **A61K 8/55**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 116** (51) **A61K 9/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 129** (51) **A61K 31/155**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 132** (51) **A61K 31/495**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 029 133** (51) **A61K 31/192**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 136** (51) **A61K 31/454**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 140** (51) **A61K 31/4545**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 149** (51) **A61K 35/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 152** (51) **A61K 36/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA MK
- (11) **2 029 154** (51) **A61K 38/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 158** (51) **A61K 38/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 162** (51) **A61K 38/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 169** (51) **A61K 39/39**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR RS
- (11) **2 029 183** (51) **A61L 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 193** (51) **A61M 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 199** (51) **A61M 5/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 202** (51) **A61M 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 203** (51) **A61M 5/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 206** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 210** (51) **A61M 16/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 211** (51) **A61M 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 218** (51) **A61M 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 220** (51) **A61N 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 224** (51) **A61N 1/362**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 225** (51) **A61N 1/362**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 232** (51) **A61P 27/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 235** (51) **A61Q 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 236** (51) **A61Q 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 237** (51) **A61Q 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 250** (51) **B01D 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 257** (51) **B01D 46/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 259** (51) **B01D 53/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 260** (51) **B01D 53/94**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 267** (51) **B01J 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 268** (51) **B01J 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 269** (51) **B01J 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 270** (51) **B01J 19/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 272** (51) **B01J 19/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 273** (51) **B01J 21/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 275** (51) **B01J 23/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 281** (51) **B03C 3/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 287** (51) **B05B 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 029 289** (51) **B05D 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 292** (51) **B08B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 295** (51) **B21C 47/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 297** (51) **B21D 11/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR RS
- (11) **2 029 298** (51) **B21D 53/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 302** (51) **B23C 5/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 304** (51) **B23D 51/02**
(84) DE FR GB
- (11) **2 029 308** (51) **B23K 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 323** (51) **B24B 23/00**
(84) DE GB
- (11) **2 029 330** (51) **B26D 5/00**
(84) DE GB
- (11) **2 029 332** (51) **B27D 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 340** (51) **B29C 33/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 346** (51) **B29C 45/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 029 353** (51) **B32B 5/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 355** (51) **B32B 17/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 357** (51) **B32B 27/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 359** (51) **B32B 27/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 374** (51) **B60C 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 381** (51) **B60J 7/14**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 029 382** (51) **B60J 7/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 388** (51) **B60N 2/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 389** (51) **B60N 2/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 401** (51) **B60R 22/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 411** (51) **B60W 10/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 413** (51) **B62B 3/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 029 420** (51) **B63B 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR

(11) **2 029 422** (51) **B63B 27/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 440** (51) **B65C 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 442** (51) **B65C 9/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 451** (51) **B65D 51/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 455** (51) **B65D 83/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 465** (51) **B65H 67/08**
(84) CH DE IT LI TR

(11) **2 029 466** (51) **B66B 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 467** (51) **B66C 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 468** (51) **B67B 3/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 470** (51) **B67D 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 471** (51) **B67D 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 477** (51) **C01B 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 481** (51) **C01B 25/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 491** (51) **C02F 1/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 492** (51) **C02F 1/461**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 495** (51) **C02F 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 497** (51) **C03C 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 498** (51) **C04B 28/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 500** (51) **C04B 35/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 503** (51) **C07B 59/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 504** (51) **C07C 2/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 506** (51) **C07C 17/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 508** (51) **C07C 29/141**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 029 510** (51) **C07C 35/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 513** (51) **C07C 51/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 515** (51) **C07C 59/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 516** (51) **C07C 67/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 519** (51) **C07C 201/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 523** (51) **C07C 213/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 528** (51) **C07D 205/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

RS

(11) **2 029 531** (51) **C07D 207/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 536** (51) **C07D 209/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 537** (51) **C07D 209/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 562** (51) **C07D 277/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 563** (51) **C07D 305/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 568** (51) **C07D 311/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 571** (51) **C07D 401/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 576** (51) **C07D 401/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 029 589** (51) **C07D 471/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 608** (51) **C07D 495/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 613** (51) **C07F 9/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 616** (51) **C07K 1/107**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 624** (51) **C07K 14/315**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 631** (51) **C08F 4/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 632** (51) **C08F 8/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 634** (51) **C08F 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 640** (51) **C08F 20/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 642** (51) **C08F 210/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 643** (51) **C08F 210/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 644** (51) **C08F 261/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 647** (51) **C08G 12/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 648** (51) **C08G 12/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 649** (51) **C08G 18/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 650** (51) **C08G 18/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 658** (51) **C08G 73/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 660** (51) **C08G 73/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 678** (51) **C09D 11/00**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 029 680** (51) **C09D 133/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 683** (51) **C09D 177/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 684** (51) **C09G 1/12**
(84) DE GB IT
- (11) **2 029 685** (51) **C09J 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 687** (51) **C09J 133/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 689** (51) **C09K 3/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 690** (51) **C09K 3/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 691** (51) **C09K 3/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 695** (51) **C10G 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 696** (51) **C10G 29/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 701** (51) **C07C 2/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 702** (51) **C10J 3/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 705** (51) **C10L 5/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 712** (51) **C11D 3/37**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 717** (51) **C11D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 721** (51) **C12M 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 723** (51) **C12N 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 730** (51) **C12N 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 734** (51) **C12N 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 739** (51) **C12N 9/88**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 029 747** (51) **C12N 15/51**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 748** (51) **C12N 15/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 756** (51) **C12N 15/863**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
RS
- (11) **2 029 773** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 784** (51) **C21D 1/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 789** (51) **C23C 14/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 798** (51) **C25D 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 800** (51) **D01C 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 803** (51) **D04H 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 804** (51) **D06F 58/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 805** (51) **D06M 11/55**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 809** (51) **D21C 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 811** (51) **E01C 23/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 815** (51) **E02F 3/43**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 829** (51) **E04F 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR
- (11) **2 029 837** (51) **E04H 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 843** (51) **E05D 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 846** (51) **E06B 1/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 847** (51) **E06B 1/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 851** (51) **E21B 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 852** (51) **E21B 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 857** (51) **E21B 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 859** (51) **F01B 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 867** (51) **F02B 37/013**
(84) DE FR
- (11) **2 029 879** (51) **F02K 1/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 880** (51) **F02K 1/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 881** (51) **F02K 9/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 883** (51) **F02M 25/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 889** (51) **F03B 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 890** (51) **F03B 13/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 894** (51) **F04B 53/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 898** (51) **F15B 15/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 902** (51) **F16B 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 906** (51) **F16C 19/18**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 029 910** (51) **F16D 65/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 918** (51) **F16J 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 921** (51) **F16K 11/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 925** (51) **F16L 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 929** (51) **F16L 33/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 029 930** (51) **F16L 33/02**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 029 937** (51) **F21V 31/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 943** (51) **F24C 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 947** (51) **F25C 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 951** (51) **F27B 9/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 953** (51) **F28F 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 966** (51) **G01B 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 967** (51) **G01B 21/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 971** (51) **G02B 6/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 972** (51) **G01D 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 973** (51) **G01D 11/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 974** (51) **G01F 1/84**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 979** (51) **G01F 23/292**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 988** (51) **G01L 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 029 994** (51) **G01N 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR RS
- (11) **2 029 998** (51) **G01N 13/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 001** (51) **G01N 21/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 010** (51) **G01N 27/87**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 012** (51) **G01N 33/487**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 038** (51) **G01S 19/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 042** (51) **G01S 7/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 047** (51) **G01V 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 054** (51) **G02B 5/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 061** (51) **G02B 21/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 063** (51) **G02B 21/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 066** (51) **G02B 23/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 071** (51) **G02B 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 072** (51) **G02B 27/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 083** (51) **G03F 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 085** (51) **G03G 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 097** (51) **G06F 3/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 105** (51) **G06F 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 107** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 108** (51) **G06F 9/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 110** (51) **G06F 9/44**
(84) DE FR GB
- (11) **2 030 113** (51) **G06F 9/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 118** (51) **G06F 13/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 120** (51) **G06F 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 131** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 030 141** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 152** (51) **G06K 9/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 158** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 186** (51) **G09F 9/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 030 189** (51) **G09F 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 190** (51) **G09G 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 191** (51) **G09G 3/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 194** (51) **G10H 3/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 210** (51) **H01G 4/005**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 212** (51) **H01H 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 221** (51) **H01J 37/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 224** (51) **H01L 21/301**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 226** (51) **H01L 21/3065**
(84) DE FR IT
- (11) **2 030 232** (51) **H01L 21/8242**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 235** (51) **H01L 23/522**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 239** (51) **H01L 27/146**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 243** (51) **H01L 29/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 250** (51) **H01L 31/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 252** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 256** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 266** (51) **H01L 51/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 271** (51) **H01M 6/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 275** (51) **H01M 8/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 301** (51) **H02J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 302** (51) **H02J 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 306** (51) **H02K 5/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 331** (51) **H04B 1/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 335** (51) **H04B 1/707**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 336** (51) **H04B 3/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 340** (51) **H04B 7/005**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 344** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 350** (51) **H04J 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 352** (51) **H04J 11/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 030 358** (51) **H04L 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 363** (51) **H04L 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 367** (51) **H04L 12/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 376** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 381** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 030 382** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 393** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 395** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 396** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 405** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 407** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 414** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 433** (51) **H04N 5/232**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 449** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 450** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 451** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 452** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 462** (51) **H04Q 7/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 463** (51) **H04W 24/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 464** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 467** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 475** (51) **H04R 7/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 030 481** (51) **H05B 33/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 483** (51) **H05B 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 490** (51) **H05H 1/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 512** (51) **A23L 1/221**
(84) DE FR GB

(11) **2 030 513** (51) **A23L 1/226**
(84) DE FR GB

(11) **2 030 517** (51) **A41D 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 522** (51) **A45D 20/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 558** (51) **A61B 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 612** (51) **A61K 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 629** (51) **A61K 38/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 708** (51) **B23B 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 767** (51) **B29C 73/16**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 030 768** (51) **B29C 73/24**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 030 779** (51) **B32B 18/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 792** (51) **B41J 2/175**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 835** (51) **B60N 2/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 952** (51) **C02F 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 966** (51) **C07C 235/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 972** (51) **C07D 305/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 974** (51) **C07D 417/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 030 977** (51) **C07F 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 031 008** (51) **C07C 303/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 031 011** (51) **C08H 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 031 014** (51) **C08J 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 031 022** (51) **C08L 83/07**
(84) DE FR GB

- (11) **2 031 041** (51) **C10B 39/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 056** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 062** (51) **C12N 15/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 074** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 128** (51) **B31F 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 134** (51) **E02F 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 135** (51) **E02F 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 142** (51) **E04B 2/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 151** (51) **E04G 23/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 240** (51) **F03B 13/18**
(84) DK GB
- (11) **2 031 260** (51) **F16C 33/58**
(84) DE
- (11) **2 031 262** (51) **F16D 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 287** (51) **F16K 35/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 293** (51) **F17B 1/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 323** (51) **F24J 2/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 334** (51) **F28F 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 365** (51) **G01N 1/28**
(84) DE
- (11) **2 031 373** (51) **G01N 21/27**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 384** (51) **G01N 29/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 386** (51) **G01N 29/14**
(84) DE FR
- (11) **2 031 408** (51) **G01N 35/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 514** (51) **G06F 12/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 515** (51) **G06F 12/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 528** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 609** (51) **H01F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 619** (51) **H01H 13/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 636** (51) **H01J 61/50**
(84) BE DE
- (11) **2 031 646** (51) **H01L 21/67**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 031 665** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 670** (51) **H01L 51/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 686** (51) **H01M 8/02**
(84) DE DK GB
- (11) **2 031 687** (51) **H01M 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 697** (51) **H01Q 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 702** (51) **H01Q 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 709** (51) **H01R 31/06**
(84) DE FR GB
- (11) **2 031 710** (51) **H01R 13/64**
(84) DE FR GB
- (11) **2 031 742** (51) **H02K 15/16**
(84) DE FR IT
- (11) **2 031 755** (51) **H03H 9/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 775** (51) **H04B 7/26**
(84) DE FR GB
- (11) **2 031 793** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 813** (51) **H04L 25/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 834** (51) **H04L 29/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 876** (51) **H04N 7/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 886** (51) **H04W 4/00**
(84) DE FR GB IT

- (11) **2 031 888** (51) **H04W 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 889** (51) **H04W 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 890** (51) **H04W 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 891** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 892** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 893** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 958** (51) **A01K 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 968** (51) **A01N 63/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 975** (51) **A23D 9/013**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 976** (51) **A23F 3/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 986** (51) **A23L 1/305**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 992** (51) **A42B 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 994** (51) **A43B 13/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 031 998** (51) **A61B 5/103**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 008** (51) **A47K 10/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 011** (51) **A47L 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 019** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 025** (51) **A61B 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 032 029** (51) **A61B 5/0408**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 030** (51) **A61B 5/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 034** (51) **A61B 5/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 052** (51) **A61B 17/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 076** (51) **A61F 2/06**
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **2 032 079** (51) **A61F 2/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 085** (51) **A61F 2/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 087** (51) **A61F 2/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 088** (51) **A61F 2/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 090** (51) **A61F 2/84**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 107** (51) **A61F 13/15**
(84) DE FR GB IT NL TR
- (11) **2 032 113** (51) **A61J 1/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 118** (51) **A61K 8/49**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 119** (51) **A61K 8/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 127** (51) **A61K 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 128** (51) **A61K 31/135**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 129** (51) **A61K 31/137**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 140** (51) **A61K 31/4985**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 147** (51) **A61K 33/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 155** (51) **A61K 38/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA HR
- (11) **2 032 164** (51) **A61K 39/385**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 032 170** (51) **A61K 31/198**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 177** (51) **A61L 9/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 186** (51) **A61M 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 188** (51) **A61M 5/142**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 192** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 200** (51) **A61M 39/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 201** (51) **A61N 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 203** (51) **A61N 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 211** (51) **A61N 5/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 221** (51) **A63C 19/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 227** (51) **A63H 33/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 230** (51) **B01D 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 239** (51) **B01D 71/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 241** (51) **B01F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 243** (51) **B01J 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 244** (51) **B01J 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 247** (51) **B01J 19/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 250** (51) **B01J 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 256** (51) **B01L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 258** (51) **B02C 7/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 264** (51) **B04B 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 268** (51) **B05B 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 284** (51) **B22D 11/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 288** (51) **B22D 11/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 289** (51) **B22D 11/128**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 298** (51) **B23G 5/00**
(84) CZ DE FR GB IT SE
- (11) **2 032 306** (51) **B23Q 1/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 320** (51) **B26D 3/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 327** (51) **B29C 45/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 328** (51) **B29C 45/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 340** (51) **B29C 63/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 348** (51) **B29D 22/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 032 353** (51) **B32B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 354** (51) **B32B 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 360** (51) **B32B 27/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 373** (51) **B44C 1/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 375** (51) **B60C 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 382** (51) **B60K 28/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 386** (51) **B60N 2/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 032 388** (51) **B60P 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 394** (51) **B60R 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 402** (51) **B60S 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 408** (51) **B61K 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 415** (51) **B62D 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 420** (51) **B62D 33/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 426** (51) **B63B 27/25**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 428** (51) **B63H 21/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 445** (51) **B65B 55/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 459** (51) **B65D 51/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 460** (51) **B65D 53/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 461** (51) **B65D 71/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 463** (51) **B65D 71/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 471** (51) **B65F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 483** (51) **B65G 49/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 493** (51) **B66C 23/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 500** (51) **B81B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 508** (51) **C02F 11/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 513** (51) **C07C 2/76**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 517** (51) **C07C 51/265**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 519** (51) **C07C 57/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 520** (51) **C07C 57/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 522** (51) **C07C 213/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 032 529** (51) **C07C 257/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 533** (51) **C07D 209/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 032 543** (51) **C07D 239/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA HR RS
- (11) **2 032 544** (51) **C07D 249/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 548** (51) **C07D 277/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 550** (51) **C07D 307/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 552** (51) **C07D 311/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 555** (51) **C07D 401/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 556** (51) **C07D 401/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 558** (51) **C07D 403/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 571** (51) **C07D 471/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 572** (51) **C07D 471/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 573** (51) **C07D 471/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 582** (51) **C07D 495/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR RS
- (11) **2 032 583** (51) **C07D 513/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 590** (51) **C07F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 594** (51) **C07J 63/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 601** (51) **C07K 14/705**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 607** (51) **C07K 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 612** (51) **C08F 4/654**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 621** (51) **C08G 18/67**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 624** (51) **C08G 63/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 633** (51) **C08J 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 638** (51) **C08K 5/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 647** (51) **C08L 23/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 654** (51) **C08L 83/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 658** (51) **C09B 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 662** (51) **C09D 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR
- (11) **2 032 664** (51) **C09D 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 675** (51) **C10G 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 677** (51) **C10G 45/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 681** (51) **C11D 3/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 687** (51) **C12N 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 721** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 724** (51) **C22B 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 726** (51) **C22B 9/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 727** (51) **C22B 34/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 731** (51) **C22C 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 745** (51) **C25F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 746** (51) **C01B 33/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 754** (51) **D06F 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 755** (51) **D06F 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 757** (51) **D06F 39/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 760** (51) **D21H 23/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 765** (51) **E01F 15/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 767** (51) **E02B 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 770** (51) **E04B 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 774** (51) **E04D 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 775** (51) **E04F 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 776** (51) **E04F 21/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 789** (51) **E05D 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 032 799** (51) **E21F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 800** (51) **F01B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 824** (51) **F02D 35/02**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 032 836** (51) **F02N 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 840** (51) **F03B 13/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 841** (51) **F03B 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 845** (51) **F03D 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 849** (51) **F03G 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 851** (51) **F04B 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 856** (51) **F04D 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 860** (51) **F15B 15/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 862** (51) **F16B 13/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 864** (51) **F16B 43/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 865** (51) **F16C 11/06**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 032 872** (51) **F16F 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 879** (51) **F16H 61/662**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 880** (51) **F16J 15/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 899** (51) **F23J 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 910** (51) **F24H 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 917** (51) **F25D 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 919** (51) **F25D 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 924** (51) **F26B 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 929** (51) **F28D 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 931** (51) **F28F 3/14**
(84) DE GB IT
- (11) **2 032 933** (51) **F28F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 934** (51) **F41H 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 941** (51) **G01C 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 942** (51) **G01C 19/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 946** (51) **G01C 21/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 948** (51) **G01D 5/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 032 951** (51) **G01F 23/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 954** (51) **G01G 23/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 959** (51) **G01K 13/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 963** (51) **G01M 3/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 964** (51) **G01N 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 966** (51) **G01N 21/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 967** (51) **G01N 21/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 968** (51) **G01N 21/47**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 032 970** (51) **G01N 21/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 973** (51) **G01N 21/896**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 977** (51) **G01N 27/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 978** (51) **G01N 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 979** (51) **G01N 30/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 032 991** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 000** (51) **G01R 31/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 003** (51) **G01R 31/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 007** (51) **G01R 33/465**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 016** (51) **G01T 1/29**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 025** (51) **G02B 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 042** (51) **G02B 27/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 050** (51) **G03F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 055** (51) **G05B 13/04**
(84) DE FR GB
- (11) **2 033 056** (51) **G05B 19/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 071** (51) **G06F 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 072** (51) **G06F 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 075** (51) **G06F 3/033**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 080** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 091** (51) **G06F 9/455**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 099** (51) **G06F 12/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 100** (51) **G06F 12/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 105** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 106** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 033 107** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 033 110** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 112** (51) **G06F 15/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 116** (51) **G06F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 124** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 133** (51) **G06F 21/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 143** (51) **G06K 19/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 149** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 153** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 154** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 159** (51) **G06Q 40/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 167** (51) **G07C 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 171** (51) **G08C 25/02**
(84) DE FR GB
- (11) **2 033 173** (51) **G09F 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 175** (51) **G09F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 198** (51) **G21F 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 033 213** (51) **H01L 21/31**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 215** (51) **H01L 21/677**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 221** (51) **H01L 27/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 231** (51) **H01L 31/058**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 232** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 233** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 234** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 236** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 237** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 248** (51) **H01M 2/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 033 249** (51) **H01M 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 256** (51) **H01M 8/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 258** (51) **H01M 10/44**
(84) DE

(11) **2 033 260** (51) **H01M 12/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 263** (51) **H01Q 3/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 270** (51) **H01R 13/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 272** (51) **H01R 13/506**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 286** (51) **H02G 15/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 288** (51) **H02H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 299** (51) **H02K 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 301** (51) **H02M 3/139**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 304** (51) **H02P 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 317** (51) **H03K 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 328** (51) **H04B 1/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 334** (51) **H04B 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 339** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 340** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 341** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 342** (51) **H04B 10/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 354** (51) **H04L 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 367** (51) **H04L 12/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

RS

(11) **2 033 369** (51) **H04L 12/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 373** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 378** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 380** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 383** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 392** (51) **H04L 27/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 394** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 395** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 402** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 403** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 404** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 416** (51) **H04M 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 424** (51) **H04M 1/725**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 444** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 447** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 455** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 458** (51) **H04W 84/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 459** (51) **H04W 84/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 460** (51) **H04W 84/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 033 461** (51) **H04W 84/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 468** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 474** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 475** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 486** (51) **H04R 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 487** (51) **H04R 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 488** (51) **H04R 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 492** (51) **H05B 3/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 499** (51) **H05B 41/282**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 501** (51) **H05K 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 524** (51) **A23B 4/044**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 527** (51) **A23L 1/10**
(84) DE FR GB

(11) **2 033 532** (51) **A41D 13/00**
(84) DE ES FR GB IT

(11) **2 033 540** (51) **A47B 17/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 541** (51) **A47C 1/024**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 587** (51) **A61B 17/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 596** (51) **A61F 2/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 607** (51) **A61F 13/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 634** (51) **A61K 31/122**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 643** (51) **A61K 31/4178**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 678** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 698** (51) **B01D 3/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 708** (51) **B01J 19/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 776** (51) **B32B 27/32**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 033 790** (51) **B41J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 905** (51) **B65D 47/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 921** (51) **B65H 69/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 935** (51) **C01B 31/06**
(84) DE FR GB

(11) **2 033 939** (51) **C01G 25/00**
(84) DE FR GB

(11) **2 033 941** (51) **C03C 17/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 944** (51) **C07C 29/147**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 980** (51) **C08G 63/60**
(84) DE FR GB

(11) **2 033 982** (51) **C08G 65/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 033 990** (51) **C08L 9/02**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 033 993** (51) **C08L 83/08**
(84) DE FR GB

(11) **2 034 004** (51) **C10L 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 006** (51) **C11B 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 034 008** (51) **C12N 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 019** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 026** (51) **C12P 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 035** (51) **C22B 21/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 051** (51) **C23C 26/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 053** (51) **C25B 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 034 066** (51) **D04H 1/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 067** (51) **D04H 1/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 068** (51) **D04H 1/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 069** (51) **D04H 1/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 070** (51) **D04H 1/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 071** (51) **D04H 1/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 072** (51) **D04H 1/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 073** (51) **D04H 1/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 087** (51) **D06F 67/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 108** (51) **E04H 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 131** (51) **F01C 21/04**
(84) DE FR GB

(11) **2 034 143** (51) **F01N 3/02**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 034 144** (51) **F01N 9/00**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 034 158** (51) **F02B 39/16**
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **2 034 187** (51) **F04C 18/02**
(84) DE FR

(11) **2 034 239** (51) **F21V 19/00**
(84) DE ES FR GB PL

(11) **2 034 255** (51) **F25B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 259** (51) **F25B 41/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 261** (51) **F25B 49/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 262** (51) **F25D 21/14**
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **2 034 267** (51) **G01B 7/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 271** (51) **G01C 21/00**
(84) DE FR

(11) **2 034 303** (51) **G01N 27/74**
(84) CH DE FR GB LI

(11) **2 034 305** (51) **G01N 30/88**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 306** (51) **G01N 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 337** (51) **G02B 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 346** (51) **G02B 15/167**
(84) DE FR GB

(11) **2 034 348** (51) **G02B 21/36**
(84) DE GB NL

(11) **2 034 349** (51) **G02B 21/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 420** (51) **G06F 17/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 462** (51) **G08B 17/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 034 496** (51) **H01G 4/252**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 034 499** (51) **H01H 13/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 512** (51) **H01L 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 513** (51) **H01L 21/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 514** (51) **H01L 21/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 515** (51) **H01L 21/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 517** (51) **H01L 21/3205**
(84) DE FR IE IT
- (11) **2 034 520** (51) **H01L 23/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 526** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 538** (51) **H01L 51/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 542** (51) **H01M 4/36**
(84) DE FR GB
- (11) **2 034 583** (51) **H02J 1/00**
(84) DE FR
- (11) **2 034 596** (51) **H02M 3/155**
(84) DE FR
- (11) **2 034 598** (51) **H02M 5/293**
(84) DE ES GB IT
- (11) **2 034 608** (51) **H02P 27/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 611** (51) **H03H 9/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 618** (51) **H04B 1/707**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 631** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 632** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 633** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 645** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 653** (51) **H04L 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 658** (51) **H04L 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 664** (51) **H04L 12/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 666** (51) **H04L 29/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 681** (51) **H04M 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 688** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 689** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 705** (51) **H04M 1/67**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 034 711** (51) **H04M 11/00**
(84) DE FI GB
- (11) **2 034 731** (51) **H04N 7/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 732** (51) **H04N 7/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 752** (51) **H04W 84/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 753** (51) **H04W 4/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 034 754** (51) **H04W 24/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 757** (51) **H04W 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 758** (51) **H04W 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 759** (51) **H04W 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 761** (51) **H04W 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 762** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 764** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 765** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 814** (51) **A01C 23/00**
(84) BE DE DK GB NL
- (11) **2 034 818** (51) **A01M 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 820** (51) **A01M 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 821** (51) **A01M 29/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 823** (51) **A01N 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 824** (51) **A01N 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 829** (51) **A01N 37/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 838** (51) **A01N 43/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 034 841** (51) **A01N 59/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 842** (51) **A01N 63/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 843** (51) **A01N 63/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 847** (51) **A23C 9/123**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 851** (51) **A23J 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 852** (51) **A23K 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 861** (51) **A43B 13/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 868** (51) **A46B 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 034 876** (51) **A61B 1/267**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 891** (51) **A61B 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 897** (51) **A61B 6/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 901** (51) **A61B 8/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 916** (51) **A61B 18/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 919** (51) **A61B 18/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- RS
- (11) **2 034 921** (51) **A61B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 923** (51) **A61C 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 938** (51) **A61F 9/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 941** (51) **A61F 13/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 942** (51) **A61F 13/533**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 944** (51) **A61H 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR RS
- (11) **2 034 945** (51) **A61J 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 948** (51) **A61K 6/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 949** (51) **A61K 8/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 950** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 956** (51) **A61K 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 961** (51) **A61K 9/127**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 968** (51) **A61K 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 034 974** (51) **A61K 9/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 034 982** (51) **A61K 31/198**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 034 987** (51) **A61K 31/352**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 000** (51) **A61K 31/47**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 002** (51) **A61K 31/496**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **2 035 003** (51) **A61K 31/496**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 013** (51) **A61K 31/711**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 018** (51) **A61K 33/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 023** (51) **A61K 35/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 025** (51) **A61K 36/185**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 027** (51) **A61K 36/81**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 038** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 040** (51) **A61K 47/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 054** (51) **A61L 27/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 059** (51) **A61M 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

BA HR MK RS

(11) **2 035 060** (51) **A61M 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 061** (51) **A61M 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 067** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 068** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 070** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 071** (51) **A61M 16/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 072** (51) **A61M 16/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 089** (51) **A61N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 090** (51) **A61N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 093** (51) **A61P 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 096** (51) **A63B 5/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 098** (51) **A63B 24/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 106** (51) **B01D 15/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 124** (51) **B01D 67/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 129** (51) **B01F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 130** (51) **B01F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 134** (51) **B01J 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 150** (51) **B04C 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 158** (51) **B21B 37/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 160** (51) **B21C 47/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 163** (51) **B21D 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 166** (51) **B21D 51/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

RS

(11) **2 035 169** (51) **B22D 11/108**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 171** (51) **B22D 18/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 035 176** (51) **B23C 5/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 035 188** (51) **B24D 13/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 205** (51) **B29C 45/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 211** (51) **B29C 63/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 212** (51) **B29C 65/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 216** (51) **B29D 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 220** (51) **D21H 17/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 225** (51) **B32B 27/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 230** (51) **B32B 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 237** (51) **B42D 15/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 240** (51) **B44C 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 241** (51) **B60B 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 244** (51) **B60J 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 246** (51) **B60K 15/077**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 249** (51) **B60L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 250** (51) **B60L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 251** (51) **B60L 11/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 253** (51) **B60N 2/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 258** (51) **F16B 37/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 270** (51) **F01N 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 273** (51) **B63B 49/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 303** (51) **B65G 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 305** (51) **B65G 49/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 309** (51) **B65H 31/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 317** (51) **B66C 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 325** (51) **B68B 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 327** (51) **B81C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 328** (51) **B81C 1/00**
(84) DE FR IT
- (11) **2 035 331** (51) **C01B 25/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 333** (51) **C02F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 334** (51) **C02F 1/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 336** (51) **C02F 1/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 337** (51) **C02F 1/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 342** (51) **C03C 17/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 346** (51) **C04B 22/12**
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **2 035 355** (51) **C07C 2/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 356** (51) **C07C 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK
- (11) **2 035 363** (51) **C07C 69/708**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 369** (51) **C07C 235/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 374** (51) **C07D 207/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 376** (51) **C07D 209/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 402** (51) **C07D 301/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 403** (51) **C07D 333/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 404** (51) **C07D 333/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 410** (51) **C07D 401/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 418** (51) **C07D 413/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR
- (11) **2 035 419** (51) **C07D 471/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 421** (51) **C07D 487/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 428** (51) **C07D 487/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 431** (51) **C07D 493/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR RS
- (11) **2 035 457** (51) **C07K 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR RS
- (11) **2 035 458** (51) **C08B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 460** (51) **C08B 15/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 462** (51) **C08F 2/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 466** (51) **C08F 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 473** (51) **C08F 283/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 476** (51) **C08G 18/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 483** (51) **C08G 75/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 494** (51) **C08J 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 495** (51) **C08K 3/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 496** (51) **C08K 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 505** (51) **C09B 23/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 510** (51) **C09D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 512** (51) **C09D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 517** (51) **C09D 175/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 519** (51) **C09J 4/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 526** (51) **C09K 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 535** (51) **C11D 3/37**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 549** (51) **C12N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 551** (51) **C12N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 561** (51) **C12N 15/67**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 569** (51) **C12P 13/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 586** (51) **C21C 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 587** (51) **C21D 8/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 591** (51) **C22B 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 596** (51) **C23C 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 035 603** (51) **C30B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 605** (51) **D01H 1/16**
(84) CH DE IT LI
- (11) **2 035 606** (51) **D01H 7/88**
(84) CH CZ DE FR IT LI TR
- (11) **2 035 611** (51) **D04H 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 613** (51) **D06F 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 617** (51) **D06F 58/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 622** (51) **D21F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 623** (51) **D21F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 629** (51) **E02F 5/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 630** (51) **E03C 1/042**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 631** (51) **E03F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 634** (51) **E04B 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 636** (51) **E04C 2/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 637** (51) **E04F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 640** (51) **E05D 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 641** (51) **E05D 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 643** (51) **E06B 3/67**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 644** (51) **E06B 9/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 649** (51) **E21B 17/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 662** (51) **F01L 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 666** (51) **F01N 13/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 668** (51) **F02B 75/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 691** (51) **F03B 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 694** (51) **F03D 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 697** (51) **F03D 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 699** (51) **F03D 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 704** (51) **F04B 27/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 706** (51) **F04B 43/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 709** (51) **F04C 2/107**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 711** (51) **F04D 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 718** (51) **F16C 19/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 035 719** (51) **F16C 32/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 721** (51) **F16C 33/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 738** (51) **F16L 59/065**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 749** (51) **F23L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 754** (51) **F24F 13/04**
(84) DE ES FR GB
- (11) **2 035 755** (51) **F24H 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 761** (51) **F25D 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 763** (51) **F25D 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 764** (51) **F25D 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 035 765** (51) **F26B 15/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 768** (51) **G01B 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 769** (51) **G01B 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 770** (51) **G01B 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 772** (51) **G01B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 774** (51) **G01C 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 776** (51) **G01C 19/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 779** (51) **G01C 21/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 787** (51) **G01F 15/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 790** (51) **G01F 23/284**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 791** (51) **G01H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 793** (51) **G01J 3/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 794** (51) **G01J 3/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 803** (51) **G01N 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 807** (51) **G01N 21/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 808** (51) **G01N 21/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 810** (51) **G01N 21/47**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 812** (51) **G01N 21/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 817** (51) **G01N 23/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 818** (51) **G01N 24/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 821** (51) **G01N 29/024**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 834** (51) **G01N 33/574**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 839** (51) **G01R 27/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 840** (51) **G01R 27/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 841** (51) **G01R 27/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 844** (51) **G01R 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 845** (51) **G01R 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 846** (51) **G01R 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 860** (51) **G01T 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 874** (51) **G02B 6/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 880** (51) **G02B 26/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 885** (51) **G02C 7/04**
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **2 035 887** (51) **G02F 1/133**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 890** (51) **G02F 1/39**
(84) CH DE FR GB LI LT
- (11) **2 035 895** (51) **G03F 7/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 903** (51) **G05B 19/418**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- RS
- (11) **2 035 906** (51) **G06F 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 909** (51) **G06F 3/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 911** (51) **G06F 3/048**
(84) DE GB NL

- (11) **2 035 912** (51) **G06F 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 919** (51) **G06F 9/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 920** (51) **G06F 9/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 922** (51) **G06F 9/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 924** (51) **G06F 9/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 926** (51) **G06F 9/45**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 927** (51) **G06F 9/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 929** (51) **G06F 9/52**
(84) DE FR
- (11) **2 035 935** (51) **G06F 12/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 939** (51) **G06F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 949** (51) **G06F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 035 950** (51) **G06F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 952** (51) **G06F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 963** (51) **G06F 17/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 965** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 966** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 970** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 985** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 993** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 035 999** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 001** (51) **G06K 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 002** (51) **G06K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 007** (51) **G06K 19/077**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 008** (51) **G06K 19/077**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 009** (51) **G06K 19/077**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 015** (51) **G06Q 20/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 017** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 019** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 036 020** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 036 025** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 026** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 029** (51) **G06Q 40/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 032** (51) **G06Q 99/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 036 037** (51) **G06T 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 048** (51) **G06T 11/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 054** (51) **G07F 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 062** (51) **G09F 9/313**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 036 063** (51) **G09F 13/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 070** (51) **G09G 3/32**
(84) DE FR GB
- (11) **2 036 077** (51) **G10K 11/175**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 078** (51) **G10L 15/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 097** (51) **G21C 19/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 098** (51) **H01B 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 110** (51) **H01J 17/49**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 113** (51) **H01J 37/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 123** (51) **H01L 23/367**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 131** (51) **H01L 29/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 132** (51) **B81C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 135** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 141** (51) **H01L 51/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 146** (51) **H01M 2/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 148** (51) **H01M 4/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 154** (51) **H01M 8/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 157** (51) **H01M 12/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 166** (51) **H01R 11/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 176** (51) **H02B 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 036 177** (51) **H02B 1/21**
(84) DE FR GB
- (11) **2 036 183** (51) **H02J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 184** (51) **H02J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 185** (51) **H02J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 186** (51) **H02J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 196** (51) **H02M 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 201** (51) **H03H 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 202** (51) **H03K 17/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 203** (51) **H03L 7/093**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 214** (51) **H04B 1/707**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 216** (51) **H04B 7/04**
(84) DE FR GB
- (11) **2 036 218** (51) **H04B 7/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 219** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 220** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 221** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 223** (51) **H04B 10/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 225** (51) **H04B 10/155**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 227** (51) **H04B 10/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 231** (51) **H04H 20/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 251** (51) **H04L 12/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 255** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 256** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 036 257** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 259** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 268** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 272** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 275** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 280** (51) **H04L 12/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 291** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 298** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 307** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 318** (51) **H04M 3/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 322** (51) **H04M 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 325** (51) **H04N 1/047**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 329** (51) **H04N 1/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 036 332** (51) **H04N 5/217**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 335** (51) **G06T 3/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 036 345** (51) **H04N 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 348** (51) **H04N 7/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 350** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 368** (51) **H04W 28/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 369** (51) **H04W 84/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 370** (51) **H04W 84/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 374** (51) **H04W 88/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 379** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 036 388** (51) **H04L 12/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 390** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 036 393** (51) **H04R 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 399** (51) **H04S 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 405** (51) **H05B 33/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 437** (51) **A01N 37/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 459** (51) **A47C 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 518** (51) **A61F 2/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 521** (51) **A61F 13/15**
(84) DE FR GB SE
- (11) **2 036 529** (51) **A61J 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 543** (51) **A61K 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 551** (51) **A61K 31/353**
(84) DE FR GB
- (11) **2 036 552** (51) **A61K 31/353**
(84) DE FR GB
- (11) **2 036 559** (51) **A61K 31/496**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 565** (51) **A61K 31/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 566** (51) **A61K 31/575**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 036 574** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 586** (51) **A61M 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 601** (51) **B01D 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR RS
- (11) **2 036 603** (51) **B01D 53/94**
(84) DE FR GB
- (11) **2 036 605** (51) **B01J 23/58**
(84) DE FR GB
- (11) **2 036 635** (51) **B22F 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 656** (51) **B23K 35/26**
(84) DE
- (11) **2 036 729** (51) **B41J 2/175**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 036 866** (51) **C02F 1/70**
(84) DE DK GB IT
- (11) **2 036 867** (51) **C03C 3/087**
(84) DE FR GB
- (11) **2 036 869** (51) **C04B 11/024**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 885** (51) **C07C 303/06**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 036 894** (51) **C07D 231/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 905** (51) **C07D 413/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 909** (51) **C07D 487/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 916** (51) **C07H 15/04**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 036 917** (51) **C07H 15/234**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 036 919** (51) **C07K 5/062**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 936** (51) **C08G 63/553**
(84) DE FR GB
- (11) **2 036 938** (51) **C08G 65/336**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 940** (51) **C08G 75/06**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 036 942** (51) **C08J 5/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 948** (51) **C08L 33/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 949** (51) **C08L 59/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 950** (51) **C08L 63/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 951** (51) **C08L 81/02**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 036 959** (51) **C09D 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 966** (51) **C09K 11/64**
(84) DE
- (11) **2 036 977** (51) **C12M 1/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 036 993** (51) **C22C 21/12**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 037 007** (51) **C25D 3/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 008** (51) **C30B 29/06**
(84) DE ES FR NL
- (11) **2 037 012** (51) **C30B 29/38**
(84) DE FR GB
- (11) **2 037 026** (51) **D04B 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 029** (51) **D04H 1/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 040** (51) **D21H 13/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 121** (51) **F03D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 127** (51) **F15B 11/024**
(84) FR
- (11) **2 037 186** (51) **F24F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 191** (51) **F24F 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 202** (51) **F28F 1/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 255** (51) **G01N 21/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 258** (51) **G01N 27/327**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 272** (51) **G01N 33/553**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 280** (51) **G01N 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 283** (51) **G01N 35/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 310** (51) **G02B 21/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 317** (51) **G02F 1/1335**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 318** (51) **G02F 1/13363**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 325** (51) **G03G 9/08**
(84) DE FR GB

(11) **2 037 426** (51) **G08B 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 434** (51) **G09F 9/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 462** (51) **H01B 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 467** (51) **H01G 4/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 483** (51) **H01J 61/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 486** (51) **H01L 21/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 491** (51) **H01L 21/285**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 497** (51) **H01L 23/12**
(84) DE GB

(11) **2 037 504** (51) **H01L 31/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 507** (51) **H01L 33/00**
(84) DE

(11) **2 037 528** (51) **H01G 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 529** (51) **H01G 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 558** (51) **H02K 19/24**
(84) FR GB

(11) **2 037 561** (51) **H02M 7/48**
(84) DE FR GB

(11) **2 037 574** (51) **H03H 1/00**
(84) DE FR GB

(11) **2 037 577** (51) **H03H 7/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 581** (51) **H03K 17/94**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 587** (51) **H04B 1/04**
(84) DE GB

(11) **2 037 590** (51) **H04B 1/40**
(84) SE

(11) **2 037 595** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 596** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 601** (51) **H04J 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 606** (51) **H04J 11/00**
(84) DE FR GB

(11) **2 037 607** (51) **H04J 11/00**
(84) DE FR GB

(11) **2 037 608** (51) **H04J 11/00**
(84) DE FR GB

(11) **2 037 609** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 610** (51) **H04J 11/00**
(84) DE ES FR GB PL

(11) **2 037 611** (51) **H04J 15/00**
(84) FR GB

(11) **2 037 613** (51) **H04L 1/00**
(84) DE FR GB

(11) **2 037 619** (51) **H04J 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 620** (51) **H04W 12/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 621** (51) **H04L 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 631** (51) **H04L 12/28**
(84) DE GB

(11) **2 037 644** (51) **H04L 12/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 663** (51) **H04M 3/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 673** (51) **H04N 5/335**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 692** (51) **H04W 88/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 693** (51) **H04W 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 694** (51) **H04W 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 695** (51) **H04W 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 697** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 037 721** (51) **H05H 1/46**
(84) DE ES FR IT

- (11) **2 037 730** (51) **A01J 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 731** (51) **A01K 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 732** (51) **A01K 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 733** (51) **A01K 87/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 744** (51) **A21D 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 745** (51) **A22C 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 748** (51) **A23D 9/013**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 750** (51) **A23G 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 751** (51) **A23G 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 755** (51) **A23K 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 756** (51) **A23K 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 757** (51) **A23K 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 758** (51) **A23L 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 768** (51) **A44B 18/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 777** (51) **A47D 13/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 791** (51) **A47K 13/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 805** (51) **A61B 5/0452**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 810** (51) **A61B 5/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 830** (51) **A61B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 833** (51) **A61C 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 834** (51) **A61C 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 837** (51) **A61C 17/028**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 848** (51) **A61F 2/84**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 852** (51) **A61F 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 856** (51) **A61G 7/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 858** (51) **A61H 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 859** (51) **A61H 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 861** (51) **A61J 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 037 862** (51) **A61J 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 864** (51) **A61J 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 869** (51) **A61K 8/39**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 871** (51) **A61K 8/49**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 876** (51) **A61K 8/88**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 877** (51) **A61K 8/92**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 879** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 881** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 885** (51) **A61K 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 037 886** (51) **A61K 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 037 890 (51) A61K 9/20 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 037 952 (51) A61K 38/18 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 038 042 (51) B01D 53/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR		
(11) 2 037 893 (51) A61K 9/20 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 037 964 (51) A61K 45/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 038 043 (51) B01D 53/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR	HR	
(11) 2 037 895 (51) A61K 9/24 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 037 973 (51) A61L 27/10 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 038 049 (51) B01F 3/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 037 901 (51) A61K 31/05 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 037 976 (51) A61L 27/40 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 038 059 (51) B01J 29/70 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 037 902 (51) A61K 31/05 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 037 978 (51) A61L 29/12 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 038 060 (51) B01L 3/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 037 906 (51) A61K 31/137 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 037 980 (51) A61L 31/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 038 064 (51) B01L 3/14 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 037 914 (51) A61K 31/415 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 037 981 (51) A61L 31/16 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 038 069 (51) B05B 9/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 037 916 (51) C07D 471/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 037 987 (51) A61M 5/315 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 038 070 (51) B05B 12/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 037 922 (51) A61K 31/47 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 037 993 (51) A61M 25/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 038 071 (51) B05C 17/005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR	(11) 2 037 996 (51) A61M 25/00 (84) DE GB IE	(11) 2 038 078 (51) B21K 1/18 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 037 923 (51) A61K 31/47 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 038 016 (51) A62B 35/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 038 079 (51) B22D 11/108 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 037 941 (51) A61K 31/714 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 038 026 (51) A63F 13/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 038 081 (51) B22D 11/115 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 037 942 (51) C07K 7/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	(11) 2 038 027 (51) A63F 13/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	(11) 2 038 084 (51) B23K 26/40 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 085** (51) **B23K 35/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 086** (51) **B23K 35/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 091** (51) **B25D 17/04**
(84) DE ES FR GB
- (11) **2 038 096** (51) **B27C 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 097** (51) **B27F 7/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 099** (51) **B29C 33/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 103** (51) **B29C 49/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 111** (51) **B29D 99/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 038 113** (51) **B32B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 117** (51) **B32B 25/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 118** (51) **B32B 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 124** (51) **B41M 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 126** (51) **B42D 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 129** (51) **B60C 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 131** (51) **B60C 23/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 138** (51) **B60K 35/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 038 152** (51) **B60T 8/1755**
(84) DE FR
- (11) **2 038 157** (51) **B61F 5/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
RS
- (11) **2 038 168** (51) **B63B 21/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 199** (51) **B66B 13/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 201** (51) **B66F 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 204** (51) **B67C 3/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 205** (51) **B81C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 208** (51) **B82B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 217** (51) **C01B 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 218** (51) **C01B 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 222** (51) **C02F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 224** (51) **C02F 1/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 226** (51) **C02F 1/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 232** (51) **C03C 17/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 239** (51) **C04B 35/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 240** (51) **C07C 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 259** (51) **C07D 235/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 263** (51) **C07D 253/10**
(84) DE
- (11) **2 038 264** (51) **C07D 257/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 267** (51) **C07D 285/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 282** (51) **C07D 487/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 286** (51) **C07D 487/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 287** (51) **C07D 491/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 297** (51) **C07K 14/195**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 038 306** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 307** (51) **C08B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 311** (51) **C08F 4/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 314** (51) **C08F 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 315** (51) **C08F 210/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 317** (51) **C08F 290/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 322** (51) **C08G 18/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 329** (51) **C08J 3/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 332** (51) **C08J 5/18**
(84) DE FR GB
- (11) **2 038 338** (51) **C08K 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 344** (51) **C08L 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 348** (51) **C08L 67/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 352** (51) **C09D 127/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 354** (51) **C09D 183/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 358** (51) **C09J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 361** (51) **H01L 21/321**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 362** (51) **C09K 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 365** (51) **C09K 8/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 368** (51) **C09K 8/50**
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **2 038 375** (51) **C10G 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 378** (51) **C10L 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 381** (51) **C10L 1/23**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 383** (51) **C10M 107/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 384** (51) **C10M 107/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 387** (51) **C10M 129/76**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 388** (51) **C11B 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 392** (51) **C11D 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 396** (51) **C11D 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- RS
- (11) **2 038 403** (51) **C12N 1/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 407** (51) **C12N 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 411** (51) **C12N 9/86**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 412** (51) **C12N 9/88**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 416** (51) **C12N 15/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 422** (51) **C12P 7/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 441** (51) **C22C 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 443** (51) **C22C 14/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 449** (51) **C23C 14/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 450** (51) **C23C 14/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 452** (51) **C23F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 454** (51) **C30B 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 455** (51) **C30B 29/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 457** (51) **D01F 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 458** (51) **D01H 5/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 466** (51) **D06F 37/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 467** (51) **D06F 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 472** (51) **D06F 58/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 476** (51) **D21F 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 495** (51) **E05B 47/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 496** (51) **E05D 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 497** (51) **E05D 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 500** (51) **E05D 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 501** (51) **E06B 9/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 503** (51) **E06B 11/08**
(84) DE IT SE
- (11) **2 038 524** (51) **F01N 3/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 527** (51) **F02B 29/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 528** (51) **F02B 29/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 529** (51) **F02B 29/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 539** (51) **F02M 37/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 545** (51) **F02P 23/04**
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **2 038 548** (51) **F03D 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 549** (51) **F03D 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 558** (51) **F16C 3/03**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 038 574** (51) **F16L 33/207**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 576** (51) **F21S 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 577** (51) **F21S 10/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 578** (51) **F21V 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 583** (51) **F23N 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 589** (51) **F24J 2/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 596** (51) **F25J 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 597** (51) **F26B 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 605** (51) **G01B 21/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 621** (51) **G01G 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 622** (51) **G01J 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 623** (51) **G01J 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 629** (51) **G01M 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 637** (51) **G01N 21/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 640** (51) **G01N 21/41**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 641** (51) **G01N 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 643** (51) **G01N 27/447**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 644** (51) **G01N 27/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 645** (51) **G01N 27/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 650** (51) **G01N 33/487**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 657** (51) **B01L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 658** (51) **G01N 33/558**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 663** (51) **G01R 19/252**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 681** (51) **G01V 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 684** (51) **G02B 1/11**
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **2 038 691** (51) **G02B 26/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 693** (51) **G02C 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 694** (51) **G02C 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 695** (51) **G02C 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 702** (51) **G02F 1/225**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 704** (51) **G03F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 710** (51) **G05B 11/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 718** (51) **G05D 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 725** (51) **H04M 3/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 746** (51) **G06F 9/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 747** (51) **G06F 9/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 748** (51) **G06F 9/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 753** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 759** (51) **G06F 15/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 762** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 770** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 771** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 772** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 773** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 775** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 785** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 794** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 795** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 805** (51) **G06F 21/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 811** (51) **G06K 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 816** (51) **G06K 19/077**
(84) DE FR IT
- (11) **2 038 821** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 836** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA
- (11) **2 038 841** (51) **G06T 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 844** (51) **G06T 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 038 849** (51) **G07B 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 850** (51) **G07C 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 851** (51) **G07C 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 859** (51) **G08B 13/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 879** (51) **G10L 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 880** (51) **G10L 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 883** (51) **G10L 19/14**
(84) DE FI FR GB IT

(11) **2 038 889** (51) **G11B 17/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 890** (51) **G11B 27/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 898** (51) **H01B 11/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 916** (51) **H01L 21/3105**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 921** (51) **H01L 21/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 924** (51) **H01L 23/495**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 930** (51) **H01L 27/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 931** (51) **H01L 27/146**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 935** (51) **H01L 31/0216**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 938** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 939** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 947** (51) **H01M 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 950** (51) **H01M 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 956** (51) **H01M 8/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 957** (51) **H01M 8/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 962** (51) **H01Q 1/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 964** (51) **H01Q 21/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 970** (51) **H01S 3/106**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 976** (51) **H02G 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 983** (51) **H02K 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 987** (51) **H02K 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 990** (51) **H02M 3/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 038 992** (51) **H02M 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 039 000** (51) **H03F 3/193**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 039 032** (51) **H04B 14/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 039 035** (51) **H04J 13/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 039 040** (51) **H04L 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 039 055** (51) **H04L 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 039 058** (51) **H04N 5/76**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 039 068** (51) **H04H 20/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 039 104** (51) **H04L 27/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 039 109** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 039 110** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 111** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 113** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 120** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 122** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 125** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 129** (51) **H04L 29/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 130** (51) **H04L 29/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 132** (51) **H04M 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 134** (51) **H04M 3/533**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR RS
- (11) **2 039 139** (51) **H04M 3/487**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 141** (51) **H04M 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 155** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 164** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 171** (51) **H04N 7/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 176** (51) **H04Q 3/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 183** (51) **H04Q 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 184** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 189** (51) **H04W 88/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 196** (51) **H04W 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 199** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 203** (51) **H04W 4/06**
(84) DE FR GB
- (11) **2 039 213** (51) **H04R 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 221** (51) **H04S 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 224** (51) **H05B 33/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 228** (51) **H05B 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 240** (51) **A01K 1/015**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 265** (51) **A47C 1/032**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 039 300** (51) **A61B 17/06**
(84) CH DE FR LI
- (11) **2 039 322** (51) **A61D 7/04**
(84) DE FR GB
- (11) **2 039 328** (51) **A61F 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 329** (51) **A61F 13/49**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 330** (51) **A61F 13/49**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 331** (51) **A61F 13/49**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 332** (51) **A61F 13/496**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 342** (51) **A61K 8/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 347** (51) **A61K 8/898**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 350** (51) **A61K 9/127**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 353** (51) **A61K 31/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 039 363** (51) **A61K 31/785**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 365** (51) **A61K 35/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 370** (51) **A61K 47/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 413** (51) **B01D 45/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 418** (51) **B01F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 419** (51) **B01F 17/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 422** (51) **B01J 20/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 425** (51) **B01J 23/76**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 039 426** (51) **B01J 23/89**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 431** (51) **B03C 3/47**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 444** (51) **B22D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 445** (51) **B22D 11/10**
(84) CZ DE GB
- (11) **2 039 448** (51) **B22F 9/04**
(84) DE
- (11) **2 039 506** (51) **B32B 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 507** (51) **B32B 27/30**
(84) AT DE FR GB PL
- (11) **2 039 558** (51) **B60L 11/18**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 039 574** (51) **B60T 11/28**
(84) DE FR GB
- (11) **2 039 660** (51) **C02F 11/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 663** (51) **C04B 7/43**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 668** (51) **C04B 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 675** (51) **C07C 69/708**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 677** (51) **C07C 225/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 689** (51) **C07D 263/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 691** (51) **C07D 277/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 703** (51) **C07K 16/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 704** (51) **C07K 16/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 706** (51) **C08F 2/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 709** (51) **C08F 259/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 714** (51) **C08G 63/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 730** (51) **C09D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 735** (51) **C09J 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 743** (51) **C10M 171/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 744** (51) **C10M 171/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 745** (51) **C10M 171/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 756** (51) **C12M 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 757** (51) **C12M 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 777** (51) **C12P 19/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 783** (51) **C13K 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 786** (51) **C21D 9/08**
(84) DE FR IT
- (11) **2 039 795** (51) **C23C 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 039 801** (51) **H01J 37/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 039 805** (51) **C25B 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 039 807** (51) **C25C 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 039 811** (51) **C30B 29/06**
(84) DE

(11) **2 039 812** (51) **C30B 29/38**
(84) DE FR GB

(11) **2 039 816** (51) **D04H 1/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 039 817** (51) **D04H 1/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 039 818** (51) **D04H 1/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 039 829** (51) **D21H 21/38**
(84) CZ DE ES PL TR

(11) **2 039 901** (51) **F01N 3/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 039 908** (51) **F02B 33/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 039 923** (51) **F02M 25/07**
(84) DE FR GB

(11) **2 039 926** (51) **F02N 11/00**
(84) DE IT SE

(11) **2 039 929** (51) **F03D 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 039 932** (51) **F04B 39/00**
(84) DE FR

(11) **2 039 934** (51) **F04B 43/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 039 969** (51) **F16K 11/074**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 039 988** (51) **G02F 1/13357**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 009** (51) **F24F 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 010** (51) **F24F 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 042** (51) **G01D 18/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 053** (51) **G01L 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 082** (51) **G01N 35/08**
(84) DE FR

(11) **2 040 098** (51) **G02B 5/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 099** (51) **G02B 5/23**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 101** (51) **G02B 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 102** (51) **G02B 6/024**
(84) FR GB

(11) **2 040 139** (51) **G05G 1/015**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 145** (51) **G06F 3/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 152** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 170** (51) **G06F 11/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 195** (51) **G06K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 200** (51) **G06K 19/06**
(84) DE FR GB

(11) **2 040 218** (51) **G06T 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 236** (51) **G08G 1/01**
(84) DE ES FR GB IT

(11) **2 040 242** (51) **G09F 3/00**
(84) BE DE FR IT

(11) **2 040 243** (51) **G09F 9/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 251** (51) **G10L 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 252** (51) **G10L 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 272** (51) **H01F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 277** (51) **H01H 9/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 284** (51) **H01L 21/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 286** (51) **H01L 21/301**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 292** (51) **H01L 27/115**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 302** (51) **H01L 29/786**
(84) FR IT

(11) **2 040 325** (51) **H01M 8/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 366** (51) **H02N 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 376** (51) **H03H 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 377** (51) **H03H 7/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 393** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 399** (51) **H04B 10/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 404** (51) **H04J 11/00**
(84) DE FR GB

(11) **2 040 430** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 449** (51) **H04N 1/32**
(84) DE ES FR GB

(11) **2 040 460** (51) **H04N 5/225**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 461** (51) **H04N 5/225**
(84) DE FR GB

(11) **2 040 472** (51) **H04N 7/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 480** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 485** (51) **H04R 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 515** (51) **H05B 41/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 529** (51) **H05K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 534** (51) **A01K 1/015**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 541** (51) **A01N 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 553** (51) **A01N 63/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 565** (51) **A23K 1/175**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 567** (51) **A23K 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 583** (51) **A47C 20/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 584** (51) **A47F 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 600** (51) **A47L 5/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 601** (51) **A47L 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 611** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 617** (51) **A61B 5/0205**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 621** (51) **A61B 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 625** (51) **A61B 17/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 626** (51) **A61B 17/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 628** (51) **A61B 17/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 635** (51) **A61B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 637** (51) **A61C 5/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 641** (51) **A61F 2/04**
(84) DE FR GB IT SE

(11) **2 040 643** (51) **A61F 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 655** (51) **A61F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 660** (51) **A61F 13/551**
(84) DE FR GB IT NL

(11) **2 040 667** (51) **A61K 8/49**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 668** (51) **A61K 8/81**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 040 670** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 040 686** (51) **A61K 9/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 688** (51) **A61K 31/166**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 690** (51) **A61K 31/195**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 715** (51) **A61K 31/728**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 721** (51) **A61K 35/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 722** (51) **C12N 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 723** (51) **C12N 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 726** (51) **A61K 36/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 737** (51) **A61K 38/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 742** (51) **A61K 39/015**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 040 760** (51) **A61L 2/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 773** (51) **A61L 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 774** (51) **A61M 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 775** (51) **A61M 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 776** (51) **A61M 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 780** (51) **A61M 5/31**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 801** (51) **A61P 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 804** (51) **A61Q 19/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 806** (51) **A63B 22/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 823** (51) **B01D 53/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 832** (51) **B01J 8/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 836** (51) **B01J 23/75**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 842** (51) **B02C 13/13**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 845** (51) **B03C 3/017**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 850** (51) **B04B 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 040 854** (51) **B05B 13/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 856** (51) **B05C 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 857** (51) **B05C 17/005**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 863** (51) **B22C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 864** (51) **B22C 9/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 867** (51) **B22F 9/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 868** (51) **B23D 49/16**
(84) DE GB HU
- (11) **2 040 871** (51) **B23K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 880** (51) **B24B 19/26**
(84) DE ES FR GB IT PL
- (11) **2 040 881** (51) **B24B 33/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 883** (51) **B25F 5/00**
(84) DE GB
- (11) **2 040 887** (51) **B25J 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 894** (51) **B27K 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 895** (51) **B27N 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR

- (11) **2 040 896** (51) **B29C 33/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 899** (51) **B29C 45/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 901** (51) **B29C 45/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 904** (51) **B29C 47/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 908** (51) **B29C 70/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 910** (51) **B29C 43/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 914** (51) **B32B 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 915** (51) **B32B 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 040 917** (51) **B32B 17/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 920** (51) **B32B 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 921** (51) **B32B 27/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 924** (51) **B32B 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 931** (51) **B41N 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 933** (51) **B42D 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 947** (51) **B60J 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 954** (51) **B60L 11/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 970** (51) **B62D 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 991** (51) **B65D 47/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 040 994** (51) **B65D 71/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 019** (51) **B67D 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 029** (51) **C01D 7/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 046** (51) **C04B 41/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 053** (51) **C07C 17/08**
(84) FR GB IT
- (11) **2 041 058** (51) **C07C 41/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 061** (51) **C07C 45/85**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 066** (51) **C07C 209/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 041 070** (51) **C07C 227/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 072** (51) **C07C 235/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 073** (51) **C07C 235/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 079** (51) **C07C 317/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 080** (51) **C07C 319/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 084** (51) **C07D 207/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 090** (51) **C07D 213/61**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 099** (51) **C07D 271/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 041 108** (51) **C07D 309/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 113** (51) **C07D 401/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 116** (51) **C07D 401/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA HR RS
- (11) **2 041 120** (51) **C07D 403/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 138** (51) **C07D 487/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **2 041 142** (51) **C07D 491/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **2 041 143** (51) **C07D 495/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 146** (51) **C07F 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 155** (51) **C07K 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 157** (51) **C07K 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 168** (51) **C07K 14/575**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR RS

(11) **2 041 170** (51) **C07K 14/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 172** (51) **C07K 14/705**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 175** (51) **C07K 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 183** (51) **C08B 11/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 185** (51) **C08F 2/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 192** (51) **C08F 8/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 198** (51) **C08F 283/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 200** (51) **C08G 61/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 202** (51) **C08G 64/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 216** (51) **C08K 5/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 225** (51) **C08L 81/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 226** (51) **C08L 95/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 229** (51) **C09D 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 231** (51) **C09D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 236** (51) **C09K 8/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 240** (51) **C10B 45/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 242** (51) **C10G 29/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 249** (51) **C10M 141/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 041 250** (51) **C10M 141/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 256** (51) **C12C 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA MK RS

(11) **2 041 259** (51) **C12M 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA MK RS

(11) **2 041 263** (51) **C12N 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 268** (51) **C12N 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 272** (51) **C12N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 273** (51) **C12N 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 282** (51) **C12N 15/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 283** (51) **C07K 14/705**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 301** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 302** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 305** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 041 310** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 323** (51) **C12Q 1/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 324** (51) **C21B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 331** (51) **C23C 14/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 352** (51) **D06F 37/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 353** (51) **D06F 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 356** (51) **D06F 39/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 363** (51) **D21H 11/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 372** (51) **B63C 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 374** (51) **E03C 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 375** (51) **E03C 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 377** (51) **E04B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 378** (51) **E04B 5/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 383** (51) **E04H 12/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 385** (51) **E05D 15/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 387** (51) **E05F 15/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 388** (51) **E06B 9/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 390** (51) **E21B 31/107**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 041 391** (51) **E21B 34/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 392** (51) **E21B 34/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 395** (51) **E21D 20/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 397** (51) **F01D 5/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 404** (51) **F01L 1/344**
(84) DE FR GB HU IT
- (11) **2 041 407** (51) **F01N 13/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 412** (51) **F02D 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 416** (51) **F02D 41/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 419** (51) **F02M 25/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 427** (51) **F02P 23/04**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 041 431** (51) **F03H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 433** (51) **F04B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 435** (51) **F04B 49/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 436** (51) **F04B 49/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 458** (51) **F16J 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 462** (51) **F16K 31/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 463** (51) **F16K 31/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 466** (51) **F16L 11/115**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 477** (51) **F17D 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 478** (51) **F21K 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 496** (51) **F24D 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 501** (51) **F25B 49/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 508** (51) **F25J 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 511** (51) **G01B 3/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 528** (51) **G01F 23/296**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 530** (51) **G01F 23/296**
(84) DE FR

(11) **2 041 533** (51) **G01G 21/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 540** (51) **G01M 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 548** (51) **G01N 15/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 552** (51) **G01N 21/25**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 553** (51) **G01N 21/27**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 562** (51) **G01N 33/487**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 563** (51) **G01N 33/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 577** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 581** (51) **G01N 35/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 591** (51) **G01R 31/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 602** (51) **G01S 13/92**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 604** (51) **G01S 17/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 608** (51) **G02B 6/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 041 609** (51) **G02B 6/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 610** (51) **G02B 7/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 620** (51) **G03B 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 647** (51) **G06F 9/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 659** (51) **G06F 9/455**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 671** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 672** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 673** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 680** (51) **G06F 17/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 684** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 686** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 689** (51) **G06F 21/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 692** (51) **G06K 7/00**
(84) DE FR GB NL SE

(11) **2 041 699** (51) **G06K 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 713** (51) **G06Q 50/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 716** (51) **G06T 3/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 722** (51) **G06T 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 737** (51) **G09F 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 738** (51) **G09F 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 740** (51) **G10H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 041 744** (51) **G10L 19/00**
(84) DE ES FR GB

(11) **2 041 749** (51) **G11B 27/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 041 754** (51) **G21F 7/015**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 758** (51) **H01B 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 759** (51) **H01B 3/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 762** (51) **H01H 27/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 777** (51) **H01L 21/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 778** (51) **H01L 21/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 782** (51) **H01L 21/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 803** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 804** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 805** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 834** (51) **H01Q 1/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
- (11) **2 041 840** (51) **H01Q 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 849** (51) **H01S 5/065**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 852** (51) **H02B 1/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 858** (51) **H02K 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 861** (51) **H02K 49/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 866** (51) **H03F 3/217**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 869** (51) **H03H 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 886** (51) **H04B 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 887** (51) **H04B 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 889** (51) **H04B 7/26**
(84) DE NL
- (11) **2 041 890** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 893** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 894** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 896** (51) **H04B 14/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 898** (51) **H04H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 901** (51) **H04J 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 912** (51) **H04L 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 913** (51) **H04L 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 926** (51) **H04L 12/46**
(84) DE FR GB
- (11) **2 041 927** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 929** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 932** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 942** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 947** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 950** (51) **H04M 1/725**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 954** (51) **H04N 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 959** (51) **H04N 5/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 972** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 041 973** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 974** (51) **H04N 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 990** (51) **H04W 88/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 041 993** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 009** (51) **H05K 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 071** (51) **A47L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 094** (51) **A61B 5/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 138** (51) **A61F 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 140** (51) **A61F 13/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 141** (51) **A61F 13/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 152** (51) **A61K 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 157** (51) **A61K 8/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 159** (51) **A61K 8/92**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 174** (51) **A61K 31/4468**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 184** (51) **A61K 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 188** (51) **A61K 38/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 190** (51) **A61K 38/43**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 195** (51) **A61K 47/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 198** (51) **A61L 9/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 204** (51) **A61M 5/158**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 287** (51) **B29C 43/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 300** (51) **B32B 27/10**
(84) DE
- (11) **2 042 301** (51) **B32B 27/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 304** (51) **B41C 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 442** (51) **B65D 47/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 468** (51) **B82B 1/00**
(84) GB
- (11) **2 042 472** (51) **C01G 49/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 474** (51) **A61K 8/25**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 476** (51) **C07C 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 477** (51) **C07C 1/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 480** (51) **C07C 211/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 498** (51) **C07D 413/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 499** (51) **C07D 417/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 501** (51) **C07D 471/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 506** (51) **C07F 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 511** (51) **C07K 1/113**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 520** (51) **C08B 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 526** (51) **C08F 212/36**
(84) DE FR GB
- (11) **2 042 543** (51) **C08J 3/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 042 557** (51) **C08L 81/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 581** (51) **C10G 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 589** (51) **C11C 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 590** (51) **C12N 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 591** (51) **C12N 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 602** (51) **C12N 15/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 607** (51) **C12P 7/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 613** (51) **C22C 9/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 042 617** (51) **C22C 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 622** (51) **C30B 15/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 628** (51) **D03D 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 632** (51) **D04B 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 655** (51) **D21H 11/08**
(84) DE
- (11) **2 042 687** (51) **E21D 11/38**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 042 728** (51) **F03B 13/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 729** (51) **F03D 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 742** (51) **F04C 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 747** (51) **F15B 11/20**
(84) DE
- (11) **2 042 817** (51) **F24F 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 825** (51) **F28D 1/047**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 853** (51) **G01N 21/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 894** (51) **G02B 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 895** (51) **G02B 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 905** (51) **G02B 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 915** (51) **G02F 1/1334**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 916** (51) **G02F 1/1345**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 042 918** (51) **G02F 1/37**
(84) DE FR GB
- (11) **2 043 046** (51) **G06T 7/60**
(84) DE FR GB
- (11) **2 043 074** (51) **G09F 9/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 082** (51) **G09G 3/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 120** (51) **H01H 13/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 133** (51) **H01L 21/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 134** (51) **H01L 21/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 136** (51) **H01L 21/225**
(84) DE ES NL
- (11) **2 043 145** (51) **H01L 21/8247**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 179** (51) **H01M 2/26**
(84) DE FR
- (11) **2 043 185** (51) **H01M 8/04**
(84) DE FR GB
- (11) **2 043 189** (51) **H01M 10/50**
(84) DE FR
- (11) **2 043 190** (51) **H01M 14/00**
(84) DE ES IT
- (11) **2 043 191** (51) **H01M 14/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 204** (51) **H01S 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 213** (51) **H01T 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 216** (51) **H02H 3/093**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 231** (51) **H02K 1/27**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 237** (51) **H02K 33/00**
(84) DE FR GB

(11) **2 043 244** (51) **H02M 3/155**
(84) DE FR GB

(11) **2 043 282** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 294** (51) **H04L 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 302** (51) **H04L 12/28**
(84) DE FR GB

(11) **2 043 303** (51) **H04L 12/28**
(84) DE FR

(11) **2 043 307** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 337** (51) **H04M 1/57**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 043 407** (51) **H05B 6/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 420** (51) **H05K 13/02**
(84) DE

(11) **2 043 425** (51) **A01K 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 427** (51) **C02F 3/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 429** (51) **A01K 73/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 432** (51) **A01N 31/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 436** (51) **A01N 43/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 043 444** (51) **A01N 47/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 454** (51) **A23K 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 456** (51) **A23L 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 462** (51) **A23L 2/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 463** (51) **A23N 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 470** (51) **A43B 13/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 473** (51) **A43C 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 480** (51) **A45C 13/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 490** (51) **A47J 31/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 493** (51) **A47L 5/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 494** (51) **A47L 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 495** (51) **A47L 11/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 496** (51) **A47L 13/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 499** (51) **A61B 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 506** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 507** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 518** (51) **A61B 5/083**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 524** (51) **A61B 6/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 552** (51) **A61F 2/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 556** (51) **A61F 2/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 561** (51) **A61F 2/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 573** (51) **A61F 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 590** (51) **A61K 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 596** (51) **A61K 8/92**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 043 610** (51) **A61K 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 043 616** (51) **A61K 47/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 625** (51) **A61K 31/192**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 626** (51) **A61K 31/203**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 648** (51) **A61K 31/496**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 654** (51) **A61K 31/519**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 659** (51) **A61K 31/675**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 661** (51) **A61K 31/7048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 663** (51) **A61K 33/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 674** (51) **A61K 38/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 684** (51) **A61K 39/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 690** (51) **A61K 39/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 043 691** (51) **A61K 45/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 693** (51) **A61K 47/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 702** (51) **A61L 31/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 706** (51) **A61M 5/142**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 713** (51) **A61M 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 714** (51) **A61M 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 715** (51) **A61M 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 717** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 719** (51) **A61M 16/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 721** (51) **A61M 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 723** (51) **A61M 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 043 725** (51) **A61M 25/09**
(84) DE FR GB IE
- (11) **2 043 735** (51) **A61N 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 737** (51) **A61N 1/372**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 738** (51) **A61N 1/372**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 744** (51) **A61P 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 043 748** (51) **A63C 11/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 756** (51) **B01D 46/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 765** (51) **B01D 61/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 778** (51) **B01J 23/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 797** (51) **B21D 47/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 801** (51) **B22F 3/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 043 808** (51) **B23K 20/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 811** (51) **B23K 26/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 819** (51) **B25B 27/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 822** (51) **B25D 17/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 828** (51) **B26B 19/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 831** (51) **B29B 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 834** (51) **B29C 45/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 837** (51) **B29C 47/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 838** (51) **B29C 47/86**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 842** (51) **B29C 55/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 848** (51) **B29D 7/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 851** (51) **B30B 9/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 853** (51) **B31B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 864** (51) **B41J 2/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 868** (51) **B41J 2/175**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 871** (51) **B41J 3/407**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- RS
- (11) **2 043 881** (51) **B60B 31/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 882** (51) **B60C 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 043 886** (51) **B60K 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 900** (51) **B62D 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 912** (51) **B63C 9/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 916** (51) **B65B 3/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 933** (51) **B65H 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 939** (51) **B66C 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 941** (51) **B66D 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 943** (51) **B66F 9/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 953** (51) **C01B 33/187**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 955** (51) **C01G 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 956** (51) **C02F 1/467**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 961** (51) **C03C 17/245**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 963** (51) **C04B 28/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 967** (51) **C04B 41/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 976** (51) **C07C 6/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 978** (51) **C07C 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK
- (11) **2 043 979** (51) **C07C 17/25**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 983** (51) **C07C 29/132**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 984** (51) **C07C 29/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 994** (51) **C07C 67/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 995** (51) **C07C 205/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 996** (51) **C07C 209/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 043 998** (51) **C07C 209/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 000** (51) **C07C 213/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 001** (51) **C07C 213/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 044 003** (51) **C07C 231/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 006** (51) **C07C 237/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 008** (51) **C07C 255/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR MK
- (11) **2 044 009** (51) **C07C 263/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 011** (51) **C07C 303/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 013** (51) **C07C 323/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 022** (51) **C07D 211/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 025** (51) **C07D 215/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 044 026** (51) **C07D 215/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 031** (51) **C07D 231/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 035** (51) **C07D 237/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 047** (51) **C07D 307/92**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 052** (51) **C07D 401/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 059** (51) **C07D 405/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 060** (51) **C07D 405/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 071** (51) **C07D 487/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 077** (51) **C07D 491/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 044 079** (51) **C07D 491/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 080** (51) **C07D 491/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 082** (51) **C07D 495/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 101** (51) **C07K 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA HR
- (11) **2 044 107** (51) **C07K 14/415**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 132** (51) **C08F 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 134** (51) **C08F 222/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 137** (51) **C08G 18/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 138** (51) **C08G 59/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 143** (51) **C08G 77/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 144** (51) **C08J 5/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 148** (51) **C08L 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 159** (51) **C09C 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 161** (51) **C09G 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 164** (51) **C09J 175/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 168** (51) **C09K 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 171** (51) **C09K 11/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 174** (51) **C10G 31/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 175** (51) **C10J 3/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 176** (51) **C10L 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 183** (51) **C11C 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 197** (51) **C12N 5/0787**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 200** (51) **C12N 15/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 215** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 225** (51) **C13D 3/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 226** (51) **C14C 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 227** (51) **C21C 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 232** (51) **C22C 38/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 233** (51) **C22F 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 236** (51) **C23C 8/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 237** (51) **C23C 14/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 239** (51) **C23C 22/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 252** (51) **D06F 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 254** (51) **D06F 37/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 258** (51) **G06K 19/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 261** (51) **D21F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 267** (51) **E01B 27/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 269** (51) **E04B 2/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 272** (51) **E04F 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 278** (51) **E05B 19/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 281** (51) **E05B 65/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 282** (51) **E05D 11/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 285** (51) **E21B 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 292** (51) **F01D 9/02**
(84) DE FR GB
- (11) **2 044 293** (51) **F01D 11/10**
(84) DE FR GB
- (11) **2 044 297** (51) **F01L 1/344**
(84) DE FR GB
- (11) **2 044 301** (51) **F01P 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 302** (51) **F02B 27/02**
(84) CZ DE FR
- (11) **2 044 304** (51) **F02B 29/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 306** (51) **F02D 41/00**
(84) DE FR
- (11) **2 044 313** (51) **F02D 41/06**
(84) DE FR
- (11) **2 044 317** (51) **F02D 41/20**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 044 319** (51) **F02M 25/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 324** (51) **F03D 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 329** (51) **F04B 43/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 335** (51) **F15B 11/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 340** (51) **F16B 25/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 342** (51) **F16B 39/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 351** (51) **F16J 15/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 044 358** (51) **F16L 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 362** (51) **F21K 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 363** (51) **F21K 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 365** (51) **F22B 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 366** (51) **F23D 14/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 368** (51) **F23G 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 371** (51) **F24F 6/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 372** (51) **F24F 6/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 374** (51) **F25D 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 377** (51) **F27D 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 383** (51) **F41H 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 384** (51) **F42B 12/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 385** (51) **F42B 12/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 394** (51) **G01F 1/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 399** (51) **G01F 23/292**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 401** (51) **G01H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 407** (51) **G01L 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 413** (51) **G01N 3/307**
(84) BE CH DE ES GB IT LI

(11) **2 044 417** (51) **G01N 19/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 418** (51) **G01N 21/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 422** (51) **G01N 21/95**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 424** (51) **G01N 27/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 425** (51) **G01N 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 426** (51) **G01N 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 440** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 442** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 454** (51) **G01R 33/3415**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 459** (51) **G01S 13/93**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 044 460** (51) **G01S 17/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 461** (51) **G01T 1/185**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 463** (51) **G01T 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 471** (51) **G02B 1/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 472** (51) **G02B 3/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 473** (51) **G02B 5/126**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 474** (51) **G02B 5/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 481** (51) **G02C 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 500** (51) **G06F 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 501** (51) **G06F 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 512** (51) **G06F 9/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 520** (51) **G06F 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 044 529** (51) **G06F 9/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 543** (51) **A63F 13/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 546** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 547** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 559** (51) **G06K 19/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 044 566** (51) **G06Q 40/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 569** (51) **G06T 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 570** (51) **G06T 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 584** (51) **G08B 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 585** (51) **G09B 23/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 590** (51) **G11B 7/007**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 594** (51) **G21C 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 598** (51) **H01B 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 610** (51) **H01J 37/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 612** (51) **H01J 49/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 624** (51) **H01L 21/761**
(84) DE GB IT NL
- (11) **2 044 626** (51) **H01L 23/538**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 630** (51) **H01L 27/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 636** (51) **H01L 51/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 637** (51) **H01L 51/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 641** (51) **H01M 4/88**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 044 651** (51) **H01Q 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 652** (51) **H01R 4/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 658** (51) **H01R 13/523**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 666** (51) **H02G 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 667** (51) **H02J 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 669** (51) **H02J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 672** (51) **H02K 1/27**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 674** (51) **H02K 3/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 675** (51) **H02K 3/51**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 683** (51) **H02P 7/29**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 688** (51) **H03F 3/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 689** (51) **H03G 3/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 700** (51) **H04B 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 705** (51) **H04B 7/26**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 044 712** (51) **H04K 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 717** (51) **H04L 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 720** (51) **H04L 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 738** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 743** (51) **H04L 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 044 744** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 769** (51) **H04N 7/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 794** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 814** (51) **H05B 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 818** (51) **H05K 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 875** (51) **A47L 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 913** (51) **A61F 13/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 914** (51) **A61F 13/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 926** (51) **A61K 8/60**
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **2 044 937** (51) **A61K 31/439**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 945** (51) **A61K 31/702**
(84) FR GB
- (11) **2 044 956** (51) **A61K 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 989** (51) **A63F 13/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 994** (51) **B01D 45/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 995** (51) **B01D 45/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 044 996** (51) **B01D 45/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 000** (51) **B01D 65/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 001** (51) **B01D 71/02**
(84) DE ES FI FR PL SE
- (11) **2 045 009** (51) **B01J 23/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 011** (51) **B01J 23/63**
(84) DE FR GB
- (11) **2 045 012** (51) **B01J 29/16**
(84) NL
- (11) **2 045 014** (51) **B01J 31/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 016** (51) **B02C 13/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 051** (51) **A45D 27/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 061** (51) **B29B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 074** (51) **B32B 25/14**
(84) AT DE FR GB PL
- (11) **2 045 121** (51) **B60N 2/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 122** (51) **B60N 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 045 191** (51) **B65D 33/25**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 215** (51) **C01G 25/00**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 045 234** (51) **C07C 215/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 243** (51) **C07D 217/06**
(84) DE FR GB
- (11) **2 045 244** (51) **C07D 231/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 245** (51) **C07D 239/94**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 251** (51) **C07D 401/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 254** (51) **C07F 19/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 045 281** (51) **C08G 63/197**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 292** (51) **C08L 67/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 312** (51) **C10L 5/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 329** (51) **C12N 15/31**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 341** (51) **C21D 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 348** (51) **C22C 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 045 353** (51) **C23C 14/35**
(84) DE
- (11) **2 045 367** (51) **C25D 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 383** (51) **D04B 15/99**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 401** (51) **E03B 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 466** (51) **F04B 27/10**
(84) DE FR GB
- (11) **2 045 468** (51) **F04B 43/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 479** (51) **F16D 3/20**
(84) DE FR
- (11) **2 045 490** (51) **F16J 15/34**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 045 509** (51) **F21S 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 519** (51) **F21V 23/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 546** (51) **F25B 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 558** (51) **F28F 9/16**
(84) BE DE ES FR
- (11) **2 045 629** (51) **G02B 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 632** (51) **G02B 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 639** (51) **G02B 15/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 644** (51) **G02B 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 649** (51) **G02C 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 650** (51) **G02F 1/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 655** (51) **G02F 1/1343**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 725** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 796** (51) **G10H 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 833** (51) **H01J 61/16**
(84) DE FR GB
- (11) **2 045 883** (51) **F04B 39/00**
(84) DE FR
- (11) **2 045 887** (51) **H01R 33/94**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 888** (51) **H01S 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 940** (51) **H04J 11/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 045 942** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 944** (51) **H04J 99/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 955** (51) **H04L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 956** (51) **H04L 9/14**
(84) DE FR GB
- (11) **2 045 958** (51) **H04L 12/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 974** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 975** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 976** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 988** (51) **H04L 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 993** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 045 999** (51) **H04M 1/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 046 018** (51) **H04N 5/235**
(84) DE FR GB
- (11) **2 046 023** (51) **H04N 5/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 026** (51) **H04N 5/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 028** (51) **H04N 5/91**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 046 032** (51) **H04N 7/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 067** (51) **H04N 9/67**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 070** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 071** (51) **H04W 4/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 046 094** (51) **H05B 33/22**
(84) DE GB NL
- (11) **2 046 097** (51) **H05B 41/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 108** (51) **A01H 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 134** (51) **A23B 7/154**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 143** (51) **A23L 1/035**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 144** (51) **A23L 1/035**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 155** (51) **A24F 47/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 158** (51) **A45B 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 159** (51) **A45D 20/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 160** (51) **A45D 24/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 166** (51) **A47C 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 169** (51) **A47G 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 172** (51) **A47J 31/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 174** (51) **A47J 36/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 176** (51) **A47K 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 178** (51) **A47K 10/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 179** (51) **A47K 11/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 188** (51) **A61B 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 195** (51) **A61B 5/0452**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 199** (51) **A61B 5/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 209** (51) **A61B 17/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 224** (51) **A61B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 230** (51) **A61C 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 235** (51) **A61C 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 236** (51) **A61C 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 237** (51) **A61C 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 248** (51) **A61F 2/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 260** (51) **A61G 13/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 268** (51) **A61K 8/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 275** (51) **A61K 8/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 278** (51) **A61K 8/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 279** (51) **A61K 8/49**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 282** (51) **A61K 8/97**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 284** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 285** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 289** (51) **A61K 31/137**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 291** (51) **A61K 9/10**
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **2 046 295** (51) **A61K 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 297** (51) **A61K 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 304** (51) **A61K 9/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 313** (51) **A61K 31/122**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 337** (51) **A61K 31/5415**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

MK RS

(11) **2 046 338** (51) **A61K 31/55**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **2 046 339** (51) **A61K 31/5513**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 341** (51) **A61K 31/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 346** (51) **A61K 31/7056**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 349** (51) **A61K 35/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 352** (51) **A61K 35/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 358** (51) **A61K 36/534**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 359** (51) **A61K 36/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 362** (51) **A61K 38/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 363** (51) **A61K 38/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 390** (51) **A61K 47/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 395** (51) **A61K 49/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 397** (51) **A61K 51/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **2 046 400** (51) **A61L 15/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 402** (51) **A61L 15/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 403** (51) **A61L 15/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 407** (51) **A61L 27/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 046 414** (51) **A61M 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 415** (51) **A61M 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 430** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 431** (51) **A61M 16/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 432** (51) **A61M 25/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 443** (51) **A61N 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 446** (51) **A61N 1/378**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 463** (51) **A63B 69/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 469** (51) **B01D 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 472** (51) **B01D 29/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 473** (51) **B01D 29/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 474** (51) **B01D 29/96**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 479** (51) **B01D 46/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 482** (51) **B01D 47/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 484** (51) **B01D 53/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 485** (51) **B01D 53/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 490** (51) **B01D 67/00**
(84) DE FR IT

(11) **2 046 493** (51) **B01J 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 505** (51) **B05B 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 512** (51) **B21C 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 523** (51) **B23B 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 528** (51) **B24B 3/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 533** (51) **B24D 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 544** (51) **B27D 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **2 046 570** (51) **B32B 5/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 572** (51) **B32B 23/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 576** (51) **B32B 27/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 577** (51) **B32B 27/32**
(84) DE FR GB

(11) **2 046 602** (51) **B60N 2/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 620** (51) **B61K 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 654** (51) **B65D 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 660** (51) **B65D 65/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 662** (51) **B65D 81/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 666** (51) **B65D 85/808**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 667** (51) **B65F 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 671** (51) **B65H 19/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 675** (51) **B65G 47/84**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 685** (51) **C01B 33/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 686** (51) **C01D 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 692** (51) **C03C 25/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 693** (51) **C03C 25/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 703** (51) **C07C 4/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 705** (51) **C07C 25/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 709** (51) **C07C 51/43**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 713** (51) **C07C 57/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 736** (51) **C07C 323/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 739** (51) **C07D 207/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 745** (51) **C07D 211/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 749** (51) **C07D 213/75**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 757** (51) **C07D 237/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 765** (51) **C07D 261/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 768** (51) **C07D 311/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 773** (51) **C07D 339/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 780** (51) **C07D 405/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 046 785** (51) **C07D 409/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 046 816** (51) **C07K 14/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 823** (51) **C07K 14/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 824** (51) **C07K 14/575**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 836** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 848** (51) **C08F 220/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 854** (51) **C08G 18/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 858** (51) **C08G 18/79**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 862** (51) **C08G 65/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 867** (51) **C08G 77/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 869** (51) **C08J 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 870** (51) **C08J 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 875** (51) **C08J 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 879** (51) **C08J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 882** (51) **C08K 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 889** (51) **C08L 53/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 900** (51) **C09D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 904** (51) **C09D 175/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 905** (51) **C09D 183/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 908** (51) **C09J 191/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 912** (51) **C09K 8/035**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 913** (51) **C09K 8/06**
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **2 046 915** (51) **C09K 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 916** (51) **C09K 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 918** (51) **C10G 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 046 920** (51) **C10G 47/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 921** (51) **C10G 67/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 046 922** (51) **C10G 67/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 923** (51) **C10L 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 931** (51) **C11D 3/37**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 933** (51) **C11D 3/39**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 934** (51) **C11D 3/39**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 941** (51) **C12M 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 943** (51) **C12N 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 957** (51) **C12N 15/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 958** (51) **C12N 15/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 959** (51) **C12N 15/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 961** (51) **C12N 15/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 966** (51) **C12P 7/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 046 968** (51) **C12P 13/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 046 970 (51) C12P 21/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 047 056 (51) E06B 9/262 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 047 178 (51) F24F 5/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 046 983 (51) C12Q 1/68 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 047 062 (51) E21B 43/013 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	AL BA RS (11) 2 047 183 (51) F25B 13/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 046 984 (51) C12Q 1/68 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 047 085 (51) F02C 3/28 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 047 184 (51) F25B 13/00 (84) ES FR GB IT
(11) 2 047 007 (51) C22C 38/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 047 091 (51) F02D 41/40 (84) DE FR GB IT	(11) 2 047 209 (51) G01B 11/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 047 012 (51) C25D 7/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 047 096 (51) F03B 17/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 047 211 (51) G01B 11/275 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 047 014 (51) C30B 29/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 047 099 (51) F03D 11/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 047 216 (51) G01D 3/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 047 021 (51) D04H 3/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 047 100 (51) F03G 7/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 047 217 (51) G01F 3/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 047 023 (51) D06B 11/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 047 103 (51) F04C 18/16 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 047 225 (51) G01M 3/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 047 029 (51) D06M 16/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 047 130 (51) F16C 29/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 047 231 (51) G01N 13/18 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 047 031 (51) D21H 11/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 047 131 (51) F16C 33/76 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 047 233 (51) G01N 21/31 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 047 037 (51) E02D 29/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 047 138 (51) F16F 13/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 047 235 (51) G01N 21/39 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 047 042 (51) E04B 1/98 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 047 176 (51) F24C 7/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 047 236 (51) G01N 21/53 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 047 047 (51) E04H 15/20 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	(11) 2 047 177 (51) F24C 15/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	(11) 2 047 237 (51) G01N 21/64 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 241** (51) **G01N 27/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 243** (51) **H01J 49/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 244** (51) **G01N 30/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 253** (51) **G01N 33/483**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 254** (51) **G01N 33/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 257** (51) **G01N 33/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 258** (51) **G01N 33/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 265** (51) **G01N 33/543**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 267** (51) **G01N 33/552**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 268** (51) **G01N 33/558**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 269** (51) **G01N 33/564**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 271** (51) **G01N 33/574**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 273** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 306** (51) **G02B 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 313** (51) **G02B 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 317** (51) **G02B 23/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 321** (51) **G02C 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 329** (51) **G02F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 330** (51) **G03B 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 341** (51) **G05B 19/042**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 346** (51) **G05D 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 356** (51) **G06F 3/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 365** (51) **G06F 9/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 366** (51) **G06F 9/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 367** (51) **G06F 12/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 047 370** (51) **G06F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 386** (51) **G06F 17/30**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 047 388** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 392** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 393** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 397** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 047 398** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 047 410** (51) **G06K 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 415** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 416** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 424** (51) **G06T 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 430** (51) **G06T 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 443** (51) **G08B 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 448** (51) **G08G 1/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 449** (51) **G08G 1/123**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 452** (51) **G09G 3/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 482** (51) **H01B 3/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 485** (51) **H01B 17/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 490** (51) **H01F 38/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 494** (51) **H01H 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 499** (51) **H01J 61/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 501** (51) **H01L 21/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 506** (51) **H01L 21/4763**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 524** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 542** (51) **H01L 51/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 558** (51) **H01Q 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 581** (51) **H02K 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 589** (51) **H02M 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 590** (51) **H02M 7/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 591** (51) **H03D 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 594** (51) **H03G 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 604** (51) **H03M 7/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 613** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 636** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 654** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 660** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 668** (51) **H04M 3/487**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 680** (51) **H04N 7/167**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 682** (51) **H04N 7/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 703** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 711** (51) **H04R 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 720** (51) **H05B 41/298**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 725** (51) **H05K 3/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 730** (51) **H05K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 760** (51) **A23L 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 762** (51) **A41C 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 763** (51) **A41C 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 780** (51) **A47J 42/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 793** (51) **A61B 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 803** (51) **A61B 8/06**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 047 805** (51) **A61B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 047 809** (51) **A61B 17/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 047 820** (51) **A61C 7/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 047 831** (51) **A61G 7/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 047 842** (51) **A61K 8/73**
(84) FR

(11) **2 047 859** (51) **A61K 38/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR

(11) **2 047 864** (51) **A61K 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 047 882** (51) **A61M 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 047 903** (51) **B01J 23/63**
(84) DE FR GB

(11) **2 047 917** (51) **B05D 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 047 956** (51) **B26B 19/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 047 967** (51) **B29C 49/64**
(84) DE FR GB

(11) **2 047 976** (51) **B32B 5/18**
(84) DE FR GB

(11) **2 047 983** (51) **B32B 27/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 048 044** (51) **B60R 22/48**
(84) DE GB

(11) **2 048 092** (51) **A61F 13/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 048 120** (51) **C03B 37/014**
(84) DE FR IT

(11) **2 048 131** (51) **C07C 255/05**
(84) DE FR GB

(11) **2 048 134** (51) **C07D 223/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 048 136** (51) **C07D 265/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 048 141** (51) **C07D 401/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 048 152** (51) **C07H 19/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 048 153** (51) **C07H 19/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 048 158** (51) **C07K 14/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 048 161** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 048 173** (51) **C08G 59/20**
(84) CH DE FR LI

(11) **2 048 174** (51) **C08G 59/42**
(84) CH DE FR LI

(11) **2 048 176** (51) **C08G 61/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 048 178** (51) **C08G 63/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 048 184** (51) **C08J 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 048 194** (51) **C08L 23/14**
(84) BE DE

(11) **2 048 196** (51) **C08L 33/14**
(84) DE FR

(11) **2 048 197** (51) **C08L 51/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 048 199** (51) **C08L 67/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 048 200** (51) **C08L 67/02**
(84) DE GB

(11) **2 048 201** (51) **C08L 69/00**
(84) DE FR GB

(11) **2 048 223** (51) **C12M 3/00**
(84) DE GB

(11) **2 048 229** (51) **C12N 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 048 230** (51) **C12N 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 048 232** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 048 239** (51) **C07H 15/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 048 245** (51) **G01N 33/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 048 247** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 048 250** (51) **C21D 9/56**
(84) DE FR

(11) **2 048 252** (51) **C22C 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 048 253** (51) **C22C 32/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 048 255** (51) **C22C 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 048 256** (51) **C22C 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 259** (51) **C22F 1/043**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 262** (51) **C23C 14/34**
(84) DE FR GB
- (11) **2 048 267** (51) **C30B 29/04**
(84) DE FR GB
- (11) **2 048 280** (51) **D06N 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 305** (51) **E04G 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 048 347** (51) **F02M 27/02**
(84) DE FR GB
- (11) **2 048 348** (51) **F02M 35/024**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 048 394** (51) **F16D 3/18**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 048 435** (51) **G02F 1/13357**
(84) DE ES FR GB PL
- (11) **2 048 437** (51) **F21V 8/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 048 450** (51) **F24F 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 451** (51) **F24H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 456** (51) **F25B 41/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 457** (51) **F25B 41/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 458** (51) **F25B 49/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 463** (51) **F26B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 465** (51) **F28F 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 472** (51) **G01B 11/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 485** (51) **G01J 5/00**
(84) AT DE FR GB
- (11) **2 048 487** (51) **G01N 13/16**
(84) CH DE LI
- (11) **2 048 514** (51) **G01S 13/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 525** (51) **G02B 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 622** (51) **G06T 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 641** (51) **G09C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 658** (51) **G10L 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 672** (51) **H01B 5/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 692** (51) **H01J 61/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 697** (51) **H01L 21/322**
(84) DE FR
- (11) **2 048 704** (51) **H01L 21/52**
(84) DE FR GB
- (11) **2 048 726** (51) **H01M 4/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 739** (51) **H01Q 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 743** (51) **H01R 12/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 757** (51) **H02J 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 777** (51) **H03H 7/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 792** (51) **H04B 1/707**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 798** (51) **H04B 7/26**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 048 805** (51) **H04J 11/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 048 811** (51) **H04L 9/22**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 048 815** (51) **H04L 12/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 833** (51) **H04L 12/56**
(84) DE FR GB
- (11) **2 048 849** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 882** (51) **H04N 7/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 883** (51) **H04N 7/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 891** (51) **H04W 48/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 892** (51) **H04W 4/00**
(84) DE FR GB

- (11) **2 048 935** (51) **A01G 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 936** (51) **A01G 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 937** (51) **A01G 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 938** (51) **A01G 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 940** (51) **A01K 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 956** (51) **A01N 65/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 958** (51) **A22B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 969** (51) **A23J 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 972** (51) **A23L 1/275**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 974** (51) **A23L 1/307**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 979** (51) **A41D 13/008**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 984** (51) **A45C 11/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 987** (51) **A46B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 048 993** (51) **A47J 27/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 997** (51) **A47K 10/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 048 998** (51) **A47L 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 005** (51) **A61B 1/018**
(84) DE ES FR GB IE
- (11) **2 049 007** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 024** (51) **A61B 17/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 028** (51) **A61B 17/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 049 031** (51) **A61B 17/88**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 033** (51) **A61B 18/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 036** (51) **A61B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 046** (51) **A61F 2/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 047** (51) **A61F 2/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 052** (51) **A61F 2/92**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 059** (51) **A61H 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 061** (51) **A61J 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 063** (51) **A61J 3/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 065** (51) **A61J 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 085** (51) **A61K 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 105** (51) **A61K 31/407**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 118** (51) **A61K 31/535**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 049 121** (51) **A61K 31/568**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 122** (51) **A61K 31/568**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 129** (51) **A61K 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 132** (51) **A61K 36/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 143** (51) **C12N 15/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 049 153** (51) **A61K 39/13**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 159** (51) **C12M 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 174** (51) **A61M 5/315**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 177** (51) **A61M 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 179** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 191** (51) **A61M 39/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 192** (51) **A61M 39/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 194** (51) **A61M 39/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 199** (51) **A61P 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 209** (51) **A63B 55/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 222** (51) **B01D 29/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 228** (51) **B01D 46/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 230** (51) **B01D 53/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 231** (51) **B01D 53/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 232** (51) **B01D 53/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 233** (51) **B01D 57/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 241** (51) **B01J 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 242** (51) **B01J 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 243** (51) **B01J 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 244** (51) **B01J 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 245** (51) **B01J 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 246** (51) **B01J 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 265** (51) **B04C 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 283** (51) **F16K 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 286** (51) **B22D 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 049 293** (51) **B23B 27/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 295** (51) **B23C 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 303** (51) **B24B 23/04**
(84) DE GB
- (11) **2 049 304** (51) **B24D 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 308** (51) **B25J 9/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 312** (51) **B29B 15/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 319** (51) **B29C 47/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 320** (51) **B29C 47/92**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 049 322** (51) **B29C 65/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 331** (51) **B32B 27/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 361** (51) **B60N 2/427**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 364** (51) **B60Q 1/068**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 379** (51) **B61D 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 387** (51) **B63B 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR RS

(11) **2 049 389** (51) **B63B 35/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 390** (51) **B63C 11/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 395** (51) **B64D 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR

(11) **2 049 396** (51) **B64D 15/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 399** (51) **B65B 19/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 407** (51) **B65D 5/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 411** (51) **B65D 51/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 427** (51) **B66B 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 428** (51) **B66B 23/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 432** (51) **B67B 7/86**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 446** (51) **C03C 3/066**
(84) DE FR GB

(11) **2 049 451** (51) **C04B 35/462**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 459** (51) **C07C 37/055**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 462** (51) **C07C 67/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **2 049 463** (51) **C07C 209/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **2 049 480** (51) **C07D 209/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 498** (51) **A01N 43/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 499** (51) **C07D 239/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 507** (51) **C07D 277/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **2 049 511** (51) **C07D 311/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 517** (51) **C07D 401/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

BA HR

(11) **2 049 534** (51) **C07D 471/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **2 049 535** (51) **C07D 471/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 539** (51) **C07D 487/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 549** (51) **C07F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 560** (51) **C07K 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 561** (51) **C07K 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 565** (51) **C07K 14/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 572** (51) **C08B 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 576** (51) **C08F 8/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 580** (51) **C08F 283/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 586** (51) **C08K 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 587** (51) **C08K 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 591** (51) **C08L 33/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 599** (51) **C09B 35/031**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 049 608** (51) **C09J 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 613** (51) **C09K 8/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 615** (51) **C09K 8/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 616** (51) **C09K 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 617** (51) **C09K 11/77**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 618** (51) **C10B 55/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 049 626** (51) **C10L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 629** (51) **C10M 129/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 645** (51) **C12H 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 648** (51) **C12M 1/107**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 650** (51) **C12M 1/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 651** (51) **C12M 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 681** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 702** (51) **C23C 14/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 704** (51) **C23C 16/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 706** (51) **C23C 16/448**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 708** (51) **C23C 22/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 711** (51) **C25D 5/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 735** (51) **E01C 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 736** (51) **E01C 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 737** (51) **E01C 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 752** (51) **E04H 15/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 753** (51) **E05B 47/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 755** (51) **E05F 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 758** (51) **E21B 10/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 763** (51) **E21B 33/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 764** (51) **E21B 33/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 766** (51) **E21B 34/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 768** (51) **E21B 44/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 770** (51) **F01C 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 777** (51) **F01N 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 794** (51) **F04B 1/04**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 049 808** (51) **F16B 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 809** (51) **F16C 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 813** (51) **F16D 65/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 833** (51) **F21V 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 838** (51) **F23J 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 839** (51) **F23N 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 840** (51) **F23R 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 049 851** (51) **F25D 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 861** (51) **F28F 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 867** (51) **G01B 5/207**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 871** (51) **G01C 19/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 878** (51) **G01L 19/00**
(84) CH DE LI
- (11) **2 049 879** (51) **G01M 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 882** (51) **G01N 21/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 883** (51) **G01N 21/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 890** (51) **G01N 27/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 896** (51) **G01N 33/487**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 897** (51) **G01N 33/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 904** (51) **G01N 33/574**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 908** (51) **G01R 19/02**
(84) DE FR GB
- (11) **2 049 926** (51) **G02B 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 930** (51) **G02B 6/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 931** (51) **G02B 6/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 934** (51) **G02B 23/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 937** (51) **G02B 27/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 938** (51) **G02C 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 939** (51) **G02F 1/017**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 947** (51) **G03B 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 948** (51) **G03F 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 951** (51) **G03G 15/20**
(84) DE FR GB
- (11) **2 049 952** (51) **G03G 21/16**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 049 962** (51) **G05D 7/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 964** (51) **G05F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 049 976** (51) **G06F 3/033**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 049 986** (51) **G06F 9/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 050 003** (51) **G06F 12/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 050 005** (51) **G06F 13/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 050 019** (51) **G06F 17/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 050 020** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 050 021** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 050 023** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 050 030** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 050 031** (51) **G08G 1/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 050 095** (51) **G11B 5/596**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 050 113** (51) **H01H 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 050 114** (51) **H01H 71/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 050 115** (51) **H01H 71/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 118** (51) **H01J 37/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 119** (51) **H01J 37/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 125** (51) **H01L 21/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 131** (51) **H01L 21/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 144** (51) **H01L 31/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 145** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 150** (51) **H01L 51/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 154** (51) **H01M 4/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 169** (51) **H01S 3/067**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 173** (51) **H02B 13/045**
(84) CH DE FR LI

(11) **2 050 174** (51) **H02H 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **2 050 187** (51) **H02P 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 191** (51) **H03K 23/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 192** (51) **H03M 1/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 193** (51) **H03M 1/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 199** (51) **H04B 1/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 203** (51) **H04B 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 204** (51) **H04B 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 208** (51) **H04B 7/204**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 217** (51) **H04L 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 219** (51) **H04L 7/00**
(84) DE GB NL

(11) **2 050 223** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 227** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 229** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 230** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 233** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 238** (51) **H04L 12/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 253** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 255** (51) **H04L 29/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 265** (51) **H04M 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 266** (51) **H04M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 267** (51) **H04N 1/387**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 050 296** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 297** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 306** (51) **H04W 40/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 310** (51) **H05B 3/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 313** (51) **H05B 6/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 315** (51) **H05B 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 050 320** (51) **H05K 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 322** (51) **H05K 3/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 341** (51) **A23C 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 432** (51) **A61J 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 442** (51) **A61K 31/065**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 446** (51) **A61K 31/216**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR RS

(11) **2 050 448** (51) **A61K 31/4035**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **2 050 449** (51) **A61K 31/437**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **2 050 456** (51) **A61K 31/785**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 459** (51) **A61K 38/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 466** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 467** (51) **A61K 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 469** (51) **A61K 49/00**
(84) DE IT

(11) **2 050 486** (51) **A63F 13/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 495** (51) **B01J 23/63**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 497** (51) **B01J 35/10**
(84) DE FR GB

(11) **2 050 509** (51) **B05C 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 531** (51) **B23K 9/29**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 532** (51) **B23K 20/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 550** (51) **B28D 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 577** (51) **B41N 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 602** (51) **B60H 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 622** (51) **B60R 16/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 717** (51) **C01B 25/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 722** (51) **C02F 1/461**
(84) DE GB

(11) **2 050 731** (51) **C07C 2/84**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 732** (51) **C07C 51/43**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 733** (51) **C07C 51/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 735** (51) **C07D 207/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 739** (51) **C07D 239/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 749** (51) **C07D 487/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 771** (51) **C08F 210/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 775** (51) **C08G 18/20**
(84) DE FR IT

(11) **2 050 790** (51) **C08L 67/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 791** (51) **C08L 69/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 798** (51) **C09D 183/10**
(84) DE FR

(11) **2 050 801** (51) **C09J 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 807** (51) **C09K 19/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 816** (51) **C12N 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 050 817** (51) **C12Q 1/68**
(84) DE FR

(11) **2 050 820** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 050 838** (51) **C23C 14/56**
(84) DE IT
- (11) **2 050 881** (51) **E02F 3/38**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 050 882** (51) **E03D 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 050 939** (51) **F02B 39/00**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 050 940** (51) **F02B 39/00**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 050 960** (51) **F04B 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 050 964** (51) **F04C 18/356**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 013** (51) **F24C 15/02**
(84) DE FR GB
- (11) **2 051 023** (51) **F24J 2/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 024** (51) **F25B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 028** (51) **F25B 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 029** (51) **F25B 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 032** (51) **F28D 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 051 037** (51) **F28F 9/26**
(84) DE FR GB
- (11) **2 051 047** (51) **G01D 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 056** (51) **G01M 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 064** (51) **G01N 21/93**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 066** (51) **G01N 25/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 067** (51) **G01N 27/12**
(84) DE FR GB
- (11) **2 051 131** (51) **G02F 1/1335**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 132** (51) **G02F 1/1337**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 134** (51) **G02F 1/1347**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 135** (51) **G02F 1/1368**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 136** (51) **G02F 1/1368**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 178** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 193** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 201** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 227** (51) **G09F 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 228** (51) **G09F 9/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 263** (51) **H01F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 051 273** (51) **H01H 37/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 274** (51) **H01H 37/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 286** (51) **H01L 21/205**
(84) DE
- (11) **2 051 289** (51) **H01L 21/304**
(84) DE FR NL
- (11) **2 051 290** (51) **H01L 21/318**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 293** (51) **H01L 21/66**
(84) DE FR IT
- (11) **2 051 305** (51) **H01L 31/04**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 051 321** (51) **H01M 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 328** (51) **H01Q 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 329** (51) **H01Q 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 362** (51) **H02M 7/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 389** (51) **H04B 1/04**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 051 394** (51) **H04B 1/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 398** (51) **H04W 52/04**
(84) DE FR GB
- (11) **2 051 426** (51) **H04J 99/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 051 432** (51) **H04L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 436** (51) **H04L 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 442** (51) **H04L 12/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 448** (51) **H04L 12/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 450** (51) **H04L 12/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 457** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 499** (51) **H04N 1/41**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 528** (51) **H04N 7/26**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 051 538** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 542** (51) **H04R 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 587** (51) **A01N 59/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA MK RS
- (11) **2 051 589** (51) **A23B 7/148**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 590** (51) **A23K 1/165**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 591** (51) **A23K 1/175**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 592** (51) **A23K 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 595** (51) **A23L 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 598** (51) **A23L 3/3472**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 605** (51) **A47B 57/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 609** (51) **A47G 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 612** (51) **A47J 37/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 654** (51) **A61C 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 655** (51) **A61C 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 656** (51) **A61F 2/00**
(84) DE IE IT
- (11) **2 051 670** (51) **A61F 2/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 051 678** (51) **A61F 13/505**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 681** (51) **A61G 10/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 692** (51) **A61K 8/86**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 051 706** (51) **A61K 31/122**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 713** (51) **A61K 31/5375**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 719** (51) **A61K 35/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 721** (51) **A61P 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 723** (51) **A61K 36/27**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 728** (51) **A61K 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
BA HR MK
- (11) **2 051 732** (51) **G01N 33/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 743** (51) **A61L 2/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 753** (51) **A61M 5/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 760** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 761** (51) **A61M 16/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 764** (51) **A61M 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 765** (51) **A61M 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 767** (51) **A61M 25/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 770** (51) **A61M 39/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 775** (51) **A61N 5/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 779** (51) **A61Q 5/00**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 051 780** (51) **A61Q 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 781** (51) **A61Q 19/00**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 051 782** (51) **A61Q 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 792** (51) **B01D 35/147**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 794** (51) **B01D 53/02**
(84) DE ES FR GB
- (11) **2 051 795** (51) **B01D 53/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 800** (51) **B01J 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 802** (51) **B01J 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 804** (51) **B01J 29/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 805** (51) **B01J 29/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 808** (51) **B01J 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 809** (51) **B01L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 821** (51) **B05D 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 822** (51) **B05D 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 829** (51) **B23K 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 853** (51) **B32B 27/00**
(84) DE NL
- (11) **2 051 855** (51) **B32B 27/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 887** (51) **B60T 8/175**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 892** (51) **B60T 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 895** (51) **B62B 3/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 896** (51) **B62B 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 902** (51) **B63B 35/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR
- (11) **2 051 904** (51) **B64C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 907** (51) **B64D 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 920** (51) **B65G 47/91**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 924** (51) **B66B 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 925** (51) **B66B 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 937** (51) **C01G 9/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 940** (51) **C02F 1/463**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 945** (51) **C02F 11/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 946** (51) **C03B 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 950** (51) **C03C 25/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 955** (51) **C07C 45/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 956** (51) **C07C 51/47**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 960** (51) **C07C 253/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 969** (51) **C07D 251/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 973** (51) **C07D 309/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 980** (51) **C07D 487/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 996** (51) **C07K 14/705**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 051 998** (51) **C08B 37/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 006** (51) **C08G 61/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 008** (51) **C08G 63/85**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 009** (51) **C08G 64/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 011** (51) **C08G 69/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 013** (51) **C08J 5/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 019** (51) **C08K 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 024** (51) **C08L 23/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 030** (51) **C08L 67/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 038** (51) **C09D 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 040** (51) **C09D 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 045** (51) **C09D 201/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 046** (51) **C09J 153/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 048** (51) **C09K 3/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 053** (51) **C09K 11/77**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 056** (51) **C10C 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 066** (51) **C11D 3/37**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 075** (51) **C12N 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 076** (51) **C12N 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 077** (51) **C12N 5/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 089** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 090** (51) **C21D 9/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 095** (51) **C22C 38/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA HR RS
- (11) **2 052 096** (51) **C22C 38/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 097** (51) **B01J 19/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 099** (51) **C23C 16/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 101** (51) **C30B 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 106** (51) **D06F 58/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 112** (51) **E01B 27/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 114** (51) **E01H 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 115** (51) **E02D 23/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 116** (51) **E04B 1/76**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR RS
- (11) **2 052 118** (51) **E04G 11/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 130** (51) **E21D 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 052 131** (51) **F01C 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 140** (51) **F02B 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 141** (51) **F02B 75/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 149** (51) **F02M 55/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 152** (51) **F03D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 157** (51) **F04C 2/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 159** (51) **F04D 13/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 166** (51) **F16F 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 172** (51) **F16J 15/43**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 184** (51) **F23D 11/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 186** (51) **F23J 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 187** (51) **F23N 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 188** (51) **F24C 15/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 189** (51) **F24D 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 191** (51) **F24F 13/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 199** (51) **F28D 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 205** (51) **G01B 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 207** (51) **G01C 21/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 210** (51) **G01C 21/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 214** (51) **G01C 21/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 216** (51) **G01D 5/347**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 218** (51) **G01D 5/347**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 221** (51) **G01F 15/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 224** (51) **G01J 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 229** (51) **G01N 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 052 237** (51) **G01N 21/76**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 238** (51) **G01V 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 239** (51) **G01N 22/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 242** (51) **G01N 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 244** (51) **G01N 27/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 246** (51) **G01N 29/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 253** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA HR RS
- (11) **2 052 257** (51) **G01N 33/94**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 262** (51) **G01P 21/02**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 052 265** (51) **G01R 19/165**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 268** (51) **G01R 31/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 277** (51) **G01S 7/38**
(84) DE FR GB
- (11) **2 052 280** (51) **G01V 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 287** (51) **G02B 17/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 288** (51) **G02C 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 294** (51) **G03F 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 311** (51) **G06F 3/033**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 320** (51) **G06F 9/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 325** (51) **G06F 13/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 331** (51) **G06F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 336** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 364** (51) **G06T 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 367** (51) **G07C 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 368** (51) **G07C 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 370** (51) **G07F 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 371** (51) **G08B 13/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 379** (51) **G09B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 380** (51) **G09F 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 388** (51) **G11B 23/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 397** (51) **H01H 71/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 424** (51) **H01L 51/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 437** (51) **H01Q 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 444** (51) **H01S 3/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 445** (51) **H01S 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 446** (51) **H01T 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 052 447** (51) **H02B 7/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 448** (51) **H02B 7/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 450** (51) **H02H 3/33**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 460** (51) **G06F 3/023**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 463** (51) **H04B 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 467** (51) **H04B 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 469** (51) **H04B 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 471** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 473** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 478** (51) **H04B 10/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 480** (51) **H04J 14/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 495** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 503** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 505** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 517** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 518** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 522** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 527** (51) **H04M 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 529** (51) **H04N 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 532** (51) **H04N 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 534** (51) **H04N 5/232**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 052 539** (51) **H04N 7/167**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 549** (51) **H04N 7/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 551** (51) **H04N 9/31**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 052 555** (51) **H04W 84/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 557** (51) **H04W 88/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 559** (51) **H04W 88/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 567** (51) **H04W 4/00**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 052 568** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 578** (51) **H04Q 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 584** (51) **H05B 33/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 585** (51) **H05B 33/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 586** (51) **H05B 33/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 587** (51) **H05B 33/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 589** (51) **H05B 41/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 626** (51) **A23C 19/076**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 627** (51) **A23C 19/082**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 629** (51) **A23L 1/22**
(84) ES GB NL
- (11) **2 052 634** (51) **A41G 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 052 640** (51) **A45D 34/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 668** (51) **A61B 1/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 052 705** (51) **A61F 13/496**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 715** (51) **A61K 8/25**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 726** (51) **A61K 35/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 739** (51) **A61K 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 782** (51) **B03C 3/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 831** (51) **B29C 43/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 052 847** (51) **B30B 1/10**
(84) DE GB TR
- (11) **2 053 009** (51) **B66D 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 021** (51) **C01B 39/04**
(84) DE FR IT
- (11) **2 053 031** (51) **C04B 38/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 036** (51) **C23C 16/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 037** (51) **C07C 67/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 039** (51) **C07C 229/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 054** (51) **C07H 19/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 076** (51) **C08J 3/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 091** (51) **C08L 67/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 053 105** (51) **C09D 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 106** (51) **C09D 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 115** (51) **C10G 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 123** (51) **C12N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 130** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 140** (51) **C22C 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 144** (51) **C23C 28/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 213** (51) **F02B 39/00**
(84) DE FR IT
- (11) **2 053 214** (51) **F02B 41/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 215** (51) **F02B 75/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 316** (51) **F24F 6/04**
(84) DE
- (11) **2 053 317** (51) **F24F 12/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 319** (51) **F24F 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 342** (51) **F42B 10/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 053 383** (51) **G01N 21/65**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 388** (51) **G01N 27/26**
(84) DE ES FR GB IT PL
- (11) **2 053 389** (51) **G01N 27/26**
(84) DE ES FR GB IT PL
- (11) **2 053 423** (51) **G01S 13/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 451** (51) **G02F 1/1335**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 458** (51) **G02F 1/1368**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 581** (51) **G09B 27/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 583** (51) **G09F 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 589** (51) **G09G 3/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 635** (51) **H01L 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 648** (51) **H01L 21/677**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 053 661** (51) **H01L 31/042**
(84) DE ES
- (11) **2 053 673** (51) **H01M 4/86**
(84) FI
- (11) **2 053 677** (51) **H01M 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 680** (51) **H01M 8/04**
(84) DE GB
- (11) **2 053 682** (51) **H01M 8/04**
(84) DE FR GB

- (11) **2 053 731** (51) **H02M 7/5387**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 757** (51) **H04J 13/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 770** (51) **H04L 25/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 777** (51) **H04L 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 779** (51) **H04L 12/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 782** (51) **H04L 12/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 790** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 807** (51) **H04L 12/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 808** (51) **H04L 12/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 811** (51) **H04M 3/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 834** (51) **H04L 29/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 855** (51) **H04N 5/91**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 870** (51) **H04W 36/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 873** (51) **H04L 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 910** (51) **H05K 7/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 935** (51) **A41D 27/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 936** (51) **A43B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 053 945** (51) **A47H 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 952** (51) **A47J 36/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 953** (51) **A47K 10/42**
(84) FR GB
- (11) **2 053 954** (51) **A47L 5/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 955** (51) **A47L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 956** (51) **A47L 9/04**
(84) DE GB IE IT
- (11) **2 053 959** (51) **A47L 15/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 967** (51) **A61B 5/055**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 053 977** (51) **A61B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 002** (51) **A61F 13/15**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 054 010** (51) **A61K 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 011** (51) **A61K 8/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 013** (51) **A61K 8/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 015** (51) **A61K 8/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 016** (51) **A61K 8/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 020** (51) **A61K 8/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 022** (51) **A61K 8/81**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 024** (51) **A61K 8/81**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 041** (51) **A61K 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA HR RS
- (11) **2 054 042** (51) **A61K 9/51**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 044** (51) **A61K 31/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA RS
- (11) **2 054 051** (51) **A61K 31/192**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA HR RS
- (11) **2 054 054** (51) **A61K 31/403**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 054 060** (51) **A61K 31/437**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 064** (51) **A61K 31/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 054 072** (51) **A61K 36/81**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 083** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 086** (51) **A61K 47/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 093** (51) **A61L 27/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 097** (51) **A61L 27/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 103** (51) **A61M 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 106** (51) **A61M 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 109** (51) **A61M 5/158**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 110** (51) **A61M 5/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 111** (51) **A61M 5/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 113** (51) **A61M 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 114** (51) **A61M 16/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 115** (51) **A61M 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 119** (51) **A61N 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 128** (51) **A63H 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 133** (51) **B01D 29/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 054 134** (51) **B01D 29/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 148** (51) **B01J 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 152** (51) **B01J 21/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 153** (51) **B01J 23/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 154** (51) **B01J 29/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 157** (51) **B03C 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 166** (51) **B05D 7/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 169** (51) **B08B 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 171** (51) **B08B 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 178** (51) **B22D 11/055**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 186** (51) **B23C 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 189** (51) **B23K 11/25**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 194** (51) **B24B 23/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 203** (51) **B26D 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 220** (51) **B32B 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 235** (51) **B41M 5/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 236** (51) **B41M 5/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 256** (51) **B60K 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 258** (51) **B60N 2/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 274** (51) **B60R 21/01**
(84) DE ES FR GB

(11) **2 054 276** (51) **B60S 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 285** (51) **B61D 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 286** (51) **B61F 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR RS

(11) **2 054 287** (51) **B61L 23/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 054 294** (51) **B63B 35/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 299** (51) **B64C 13/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 319** (51) **B65D 83/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 325** (51) **B65D 90/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 326** (51) **B65G 33/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 332** (51) **B65G 53/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 345** (51) **C01G 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 346** (51) **A61L 2/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 054 354** (51) **C03C 25/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 356** (51) **C04B 41/45**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 358** (51) **C07C 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 363** (51) **C07C 29/145**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 382** (51) **C07C 319/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 388** (51) **C07D 213/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 393** (51) **C07D 239/94**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 400** (51) **C07D 307/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 405** (51) **C07D 401/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 406** (51) **C07D 405/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 411** (51) **C07D 419/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 415** (51) **C07D 473/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 422** (51) **C07D 519/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 426** (51) **C07H 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 451** (51) **C08F 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 462** (51) **C08G 75/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 469** (51) **C08K 5/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 491** (51) **C10M 169/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 498** (51) **C12M 1/33**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 502** (51) **C12N 1/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 506** (51) **C12N 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 519** (51) **C12P 19/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 522** (51) **C12Q 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 532** (51) **C21B 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 534** (51) **C22B 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 054 547** (51) **D21B 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 552** (51) **E01B 27/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 553** (51) **E01D 21/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 560** (51) **E04B 1/346**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 563** (51) **E04B 2/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 564** (51) **E04D 13/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 570** (51) **E05B 47/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 574** (51) **E05D 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 576** (51) **E05F 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 579** (51) **E06B 9/323**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 592** (51) **F01P 5/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 608** (51) **F02K 1/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 616** (51) **F02N 15/00**
(84) DE FR HU PL

- (11) **2 054 619** (51) **F03D 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 626** (51) **F04C 29/00**
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **2 054 635** (51) **F15B 20/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 649** (51) **F16K 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 651** (51) **F16K 15/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 660** (51) **F16L 59/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 662** (51) **F21V 14/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 664** (51) **F21V 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 675** (51) **F24H 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA MK RS
- (11) **2 054 679** (51) **F25B 39/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 680** (51) **F25C 1/24**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 054 694** (51) **F42B 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 696** (51) **G01B 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 707** (51) **G01M 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 711** (51) **G01N 21/29**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 723** (51) **G01N 33/497**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 751** (51) **G02B 27/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 782** (51) **G05B 19/042**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 785** (51) **G05D 23/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 788** (51) **G06F 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 789** (51) **G06F 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 804** (51) **G06F 9/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 805** (51) **G06F 9/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 817** (51) **G06F 15/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 831** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 862** (51) **G07F 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 866** (51) **G08B 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 868** (51) **G08G 1/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 891** (51) **G11B 33/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 892** (51) **G21C 3/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 898** (51) **H01C 3/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 901** (51) **H01G 9/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 907** (51) **H01H 50/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 933** (51) **H01L 23/498**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 939** (51) **H01L 29/786**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 969** (51) **H01Q 1/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 972** (51) **H01Q 19/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 978** (51) **H01R 31/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 054 981** (51) **H02B 13/02**
(84) CH DE FR LI

(11) **2 054 982** (51) **H02B 13/035**
(84) CH DE FR LI

(11) **2 054 983** (51) **H02B 13/035**
(84) CH DE FR LI

(11) **2 054 986** (51) **H02H 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 992** (51) **H02K 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 995** (51) **H02K 33/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 054 998** (51) **H02P 13/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 023** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 027** (51) **H04B 7/26**
(84) DE GB

(11) **2 055 028** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 044** (51) **H04L 12/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 045** (51) **H04L 12/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 052** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 055 054** (51) **H04L 12/56**
(84) DE NL

(11) **2 055 064** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 072** (51) **H04L 29/06**
(84) DE FR GB IT SE

(11) **2 055 074** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 082** (51) **H04L 29/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 084** (51) **H04M 1/725**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 087** (51) **H04M 3/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 096** (51) **H04N 5/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 097** (51) **H04N 5/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 102** (51) **H04N 7/167**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 111** (51) **H04N 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 112** (51) **H04Q 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 123** (51) **H04W 88/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 138** (51) **H04R 5/033**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 152** (51) **H05B 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 156** (51) **H05K 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 185** (51) **A01K 63/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 235** (51) **A61B 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 259** (51) **A61C 13/083**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 278** (51) **A61F 13/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 284** (51) **A61G 1/013**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 289** (51) **A61H 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 055 311** (51) **A61K 39/285**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 329** (51) **A61M 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 357** (51) **A63B 69/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 360** (51) **A63F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 361** (51) **A63F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 399** (51) **B21B 25/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 055 400** (51) **B21C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 055 434** (51) **B25B 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 055 438** (51) **B25C 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 055 439** (51) **B25C 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 055 458** (51) **B29B 9/06**
(84) DE ES FR
- (11) **2 055 463** (51) **B29C 70/38**
(84) DE FR GB
- (11) **2 055 470** (51) **B31B 19/84**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 055 495** (51) **B41M 5/26**
(84) DE FR GB
- (11) **2 055 547** (51) **B60K 6/46**
(84) FR GB
- (11) **2 055 632** (51) **B64F 1/305**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 055 655** (51) **B65G 21/22**
(84) DE FR IT
- (11) **2 055 671** (51) **C01B 25/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 055 678** (51) **C01G 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 055 679** (51) **C01G 53/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 055 681** (51) **C03B 40/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 055 690** (51) **C07C 1/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 055 695** (51) **C07C 391/00**
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **2 055 700** (51) **C07D 333/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 055 705** (51) **C07D 487/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 055 708** (51) **C07F 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 055 726** (51) **C08F 20/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 055 747** (51) **C08G 73/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 055 797** (51) **C22C 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 055 814** (51) **C30B 29/48**
(84) DE FR GB
- (11) **2 055 853** (51) **E04C 5/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 055 893** (51) **F01D 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 055 911** (51) **F02B 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 055 930** (51) **F02M 55/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 055 932** (51) **F02M 59/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 055 954** (51) **F04C 2/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 010** (51) **F16L 27/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 056 025** (51) **F24D 3/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 044** (51) **F25B 43/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 092** (51) **G01N 21/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 106** (51) **G01N 33/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 134** (51) **G02B 5/30**
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **2 056 174** (51) **G04F 3/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 056 206** (51) **G06F 13/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 056 238** (51) **G06K 19/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 286** (51) **G09G 3/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 304** (51) **H01B 1/08**
(84) DE
- (11) **2 056 339** (51) **H01L 21/203**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 340** (51) **H01L 21/302**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 056 344** (51) **H01L 23/373**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 356** (51) **H01L 31/042**
(84) DE ES FR GB
- (11) **2 056 364** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 056 365** (51) **H01L 33/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 056 377** (51) **H01M 2/16**
(84) DE
- (11) **2 056 437** (51) **H02M 3/338**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 450** (51) **H03F 3/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 457** (51) **H03H 9/25**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 465** (51) **H03M 13/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 479** (51) **H04B 1/04**
(84) DE GB
- (11) **2 056 491** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 492** (51) **H04B 10/12**
(84) DE FR GB
- (11) **2 056 499** (51) **H04J 11/00**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 056 500** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 501** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 502** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 505** (51) **H04J 99/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 056 506** (51) **H04J 99/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 507** (51) **H04L 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 521** (51) **H04L 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 523** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 528** (51) **H04L 12/28**
(84) DE FR GB
- (11) **2 056 540** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 555** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 557** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 609** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 610** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 611** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 613** (51) **H04W 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 614** (51) **H04W 72/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 615** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 616** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 651** (51) **H05B 41/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 653** (51) **H05F 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 663** (51) **A01G 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 666** (51) **A01G 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 677** (51) **A21C 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 679** (51) **A23G 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 056 689** (51) **A43B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 693** (51) **A45D 24/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 696** (51) **A45D 44/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 698** (51) **A47D 1/02**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 056 704** (51) **A47K 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 736** (51) **A61C 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 056 739** (51) **A61C 17/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 752** (51) **A61F 5/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 754** (51) **A61F 9/007**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 056 766** (51) **A61F 13/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 774** (51) **A61G 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 778** (51) **A61J 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 797** (51) **A61K 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
BA HR RS
- (11) **2 056 804** (51) **A61K 31/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
BA HR RS
- (11) **2 056 813** (51) **A61K 31/185**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
BA HR RS
- (11) **2 056 814** (51) **A61K 31/185**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
BA HR RS
- (11) **2 056 815** (51) **A61K 31/192**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
BA HR RS
- (11) **2 056 817** (51) **A61K 31/343**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 835** (51) **A61K 31/535**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 836** (51) **A61K 31/536**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 837** (51) **A61K 31/536**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 854** (51) **A61K 38/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 855** (51) **A61K 38/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 858** (51) **A61K 38/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 875** (51) **A61K 45/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 888** (51) **A61L 2/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 891** (51) **A61L 15/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 901** (51) **A61M 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 904** (51) **A61M 5/31**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 906** (51) **A61M 5/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 056 908** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR
- (11) **2 056 909** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR
- (11) **2 056 910** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 911** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 912** (51) **A61M 16/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 914** (51) **A61M 25/095**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 920** (51) **A61M 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 927** (51) **A61N 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 929** (51) **A61N 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 937** (51) **A61N 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 952** (51) **B01D 45/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 953** (51) **B01D 46/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 056 954** (51) **B01D 53/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 056 956** (51) **B29C 63/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 962** (51) **B01J 23/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 963** (51) **B01J 27/198**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 965** (51) **B01L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 968** (51) **B05B 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 969** (51) **B05B 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 973** (51) **B07B 1/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 975** (51) **B08B 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 981** (51) **B22D 11/128**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 988** (51) **B23K 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 994** (51) **B25J 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 056 996** (51) **B26D 7/27**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 015** (51) **B32B 27/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 018** (51) **B41F 27/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 020** (51) **B42D 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 034** (51) **B60N 2/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 046** (51) **B60S 1/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 049** (51) **B60T 8/171**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 062** (51) **B62D 55/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 092** (51) **B68C 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 094** (51) **C01B 31/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 096** (51) **C01F 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 101** (51) **C03C 17/00**
(84) DE FR
- (11) **2 057 103** (51) **C04B 33/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 134** (51) **C07D 265/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 172** (51) **C07F 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 173** (51) **C07F 9/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 174** (51) **C07F 9/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 179** (51) **C07H 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 189** (51) **C07K 14/605**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 191** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 202** (51) **C08F 283/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 206** (51) **C08H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 212** (51) **C08K 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 217** (51) **C08K 3/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 233** (51) **C08L 75/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 235** (51) **C09C 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 236** (51) **C09C 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 057 237 (51) C09C 1/40 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 057 335 (51) E05D 11/10 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 057 393 (51) F16H 61/30 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 057 242 (51) B01J 19/16 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 057 336 (51) E05F 5/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 057 395 (51) F16L 11/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 057 252 (51) C10J 3/66 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 057 337 (51) E05F 5/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 057 399 (51) F16L 27/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 057 259 (51) C11D 11/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 057 338 (51) E05F 5/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 057 405 (51) F17C 13/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 057 266 (51) C12N 15/01 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 057 339 (51) E05F 11/48 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 057 413 (51) F23C 7/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 057 269 (51) C12N 15/56 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 057 341 (51) E06B 3/56 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 057 416 (51) F23N 1/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 057 289 (51) C12Q 1/68 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 057 342 (51) E06B 9/42 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 057 418 (51) F24C 7/08 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 057 296 (51) C22C 9/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 057 349 (51) E21D 7/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 057 419 (51) F24D 19/10 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 057 306 (51) D01D 5/42 (84) DE FR GB IT	(11) 2 057 353 (51) F01K 21/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 057 420 (51) F24D 19/10 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 057 316 (51) D21H 21/20 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	RS	
(11) 2 057 319 (51) E02F 5/32 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 057 365 (51) F02D 41/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 057 422 (51) F24F 3/147 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR	(11) 2 057 376 (51) F04B 43/02 (84) CH DE FR GB IT LI	(11) 2 057 427 (51) F24H 9/12 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 057 333 (51) E05D 3/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 057 380 (51) F16B 39/24 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 057 434 (51) F28D 1/03 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 057 334 (51) E05D 3/06 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	(11) 2 057 387 (51) F16F 9/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	

- (11) **2 057 439** (51) **G01B 11/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 448** (51) **G01L 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 451** (51) **G01L 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 452** (51) **G01L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 459** (51) **G01N 21/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 462** (51) **G01N 33/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 475** (51) **G01R 27/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 477** (51) **G01S 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 513** (51) **G05B 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 519** (51) **G05B 23/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 531** (51) **G06F 3/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 554** (51) **G06F 15/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 556** (51) **G06F 17/00**
(84) FI FR
- (11) **2 057 566** (51) **G06F 17/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 573** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 574** (51) **G06F 19/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 057 592** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 593** (51) **H04N 7/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 600** (51) **G06T 3/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 607** (51) **G07C 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 608** (51) **G07C 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 640** (51) **H01B 13/016**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 644** (51) **H01B 17/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 663** (51) **H01J 61/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 667** (51) **H01L 21/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 677** (51) **H01L 23/31**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 699** (51) **H01L 51/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 714** (51) **H01R 13/422**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 715** (51) **H01R 13/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 728** (51) **H02J 3/14**
(84) DE FR GB
- (11) **2 057 736** (51) **H03G 3/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 737** (51) **H03K 17/96**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 738** (51) **H03K 17/96**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 750** (51) **H04B 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 751** (51) **G06F 3/023**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 756** (51) **H04B 7/005**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 757** (51) **H04B 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 758** (51) **H04B 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 057 770** (51) **H04L 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 057 774** (51) **H04L 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 057 792** (51) **H04N 7/173**
(84) DE FR GB

(11) **2 057 793** (51) **H04L 12/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 057 795** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 057 797** (51) **H04L 12/56**
(84) DE FR GB

(11) **2 057 811** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 057 822** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 057 823** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 057 824** (51) **H04M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 057 826** (51) **H04M 1/2745**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 057 837** (51) **H04N 5/232**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 057 843** (51) **H04N 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 057 857** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 057 867** (51) **H05B 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 057 922** (51) **A47J 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 057 931** (51) **A61B 1/04**
(84) DE FR GB

(11) **2 057 932** (51) **A61B 1/04**
(84) DE FR GB

(11) **2 057 955** (51) **A61B 19/00**
(84) CH DE FR GB LI SE

(11) **2 057 968** (51) **A61F 2/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 057 985** (51) **A61K 9/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 057 988** (51) **A61K 31/137**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 057 991** (51) **A61K 35/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 057 992** (51) **A61K 35/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 057 993** (51) **A61K 36/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 057 997** (51) **A61K 38/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 058 008** (51) **A61K 31/197**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 058 028** (51) **A61N 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 058 083** (51) **B23Q 1/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 058 086** (51) **B24C 3/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 058 132** (51) **B41J 2/135**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 058 239** (51) **B65D 23/02**
(84) DE FR GB

(11) **2 058 268** (51) **B66D 5/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 058 283** (51) **C02F 1/461**
(84) DE GB

(11) **2 058 294** (51) **C07C 69/76**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 058 295** (51) **C07C 211/65**
(84) DE

(11) **2 058 309** (51) **C07D 471/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 058 351** (51) **C08G 63/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 058 394** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 058 424** (51) **D04H 1/42**
(84) DE ES FR GB IT NL SE

(11) **2 058 518** (51) **F04B 49/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 058 599** (51) **F24F 13/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 058 600** (51) **F24F 13/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 058 609** (51) **F25B 41/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 058 610** (51) **F25B 41/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 058 620** (51) **F28F 9/02**
(84) DE FR GB
- (11) **2 058 635** (51) **G01G 23/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 058 652** (51) **G01N 27/419**
(84) DE FR
- (11) **2 058 659** (51) **G01N 33/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 058 680** (51) **G02F 1/13357**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 058 690** (51) **G02F 1/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 058 697** (51) **G02F 1/1368**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 058 704** (51) **G03G 5/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 058 742** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 058 749** (51) **G06F 21/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 058 768** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 058 845** (51) **H01L 21/205**
(84) DE ES FR HU IT
- (11) **2 058 892** (51) **H01M 10/0525**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 058 897** (51) **H01P 1/203**
(84) DE GB

- (11) **2 058 916** (51) **H01M 10/44**
(84) DE FR
- (11) **2 058 936** (51) **H02M 7/797**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 058 959** (51) **H04B 10/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 058 961** (51) **H04B 10/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 058 980** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 058 981** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 008** (51) **H04M 1/60**
(84) DE FR GB
- (11) **2 059 012** (51) **H04M 1/73**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 059 019** (51) **H04N 1/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 026** (51) **H04N 5/232**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 027** (51) **H04N 1/387**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 031** (51) **H04N 5/44**
(84) DE FR GB
- (11) **2 059 061** (51) **H04W 4/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 059 064** (51) **H04R 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 115** (51) **A01G 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 059 127** (51) **A21B 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 129** (51) **A23C 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 133** (51) **A23G 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 138** (51) **A23L 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 143** (51) **A46B 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 145** (51) **A47B 88/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 148** (51) **A47B 88/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 184** (51) **A61C 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 185** (51) **A61C 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 211** (51) **A61H 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 215** (51) **A61K 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 217** (51) **A61K 8/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK
- (11) **2 059 218** (51) **A61K 8/29**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 059 222** (51) **A61K 8/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 231** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 240** (51) **C12P 19/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 242** (51) **A61K 31/403**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 245** (51) **A61K 31/496**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 059 259** (51) **A61K 45/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 262** (51) **A61K 48/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 263** (51) **A61K 48/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 264** (51) **A61L 2/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 278** (51) **A61M 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 287** (51) **A61M 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 295** (51) **A61N 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 059 318** (51) **B01D 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 319** (51) **B01D 29/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 327** (51) **B01D 53/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 328** (51) **B01D 53/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 332** (51) **B01D 61/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 340** (51) **B01J 23/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 353** (51) **B09C 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 362** (51) **B23B 51/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 363** (51) **B23C 5/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 365** (51) **B23K 26/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 370** (51) **B25F 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 372** (51) **B26B 19/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 380** (51) **B29C 65/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 389** (51) **B32B 27/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 390** (51) **B32B 27/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 404** (51) **B60J 10/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 417** (51) **B60R 21/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 425** (51) **B60T 13/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 429** (51) **B60T 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 439** (51) **B63H 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 451** (51) **B65D 51/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 454** (51) **B65D 71/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 457** (51) **B65D 81/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 459** (51) **B65D 83/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 471** (51) **B67C 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 059 478** (51) **C01B 15/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 491** (51) **C07B 59/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 540** (51) **C08F 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 559** (51) **C08K 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 572** (51) **C09D 183/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 574** (51) **C09J 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 588** (51) **C12N 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 598** (51) **C12N 15/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 603** (51) **C12P 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 607** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 621** (51) **C22C 37/08**
(84) BE DE ES FR GB PT
- (11) **2 059 622** (51) **C22C 37/08**
(84) DE ES FR GB PT
- (11) **2 059 623** (51) **C22C 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 636** (51) **E02D 29/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 640** (51) **E04B 2/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 645** (51) **E05B 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 059 660** (51) **F01N 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 686** (51) **F16B 41/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 688** (51) **B60K 23/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 059 708** (51) **F16L 37/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 711** (51) **F16L 59/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 712** (51) **F16M 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 717** (51) **F21S 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 721** (51) **F23C 6/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 722** (51) **F23K 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 726** (51) **F24F 1/00**
(84) ES FR GB IT
- (11) **2 059 738** (51) **F25D 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 739** (51) **F25D 17/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 742** (51) **F25D 21/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 744** (51) **F25D 23/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 747** (51) **F25D 23/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 752** (51) **F25D 25/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 753** (51) **F25D 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 755** (51) **F25J 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 756** (51) **F26B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 764** (51) **G01B 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 779** (51) **G01M 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 781** (51) **G01M 17/007**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 783** (51) **G01N 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 792** (51) **G01N 21/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 796** (51) **G01N 27/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 797** (51) **G01N 27/407**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 799** (51) **G01N 27/447**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 809** (51) **G01N 33/53**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 833** (51) **G01S 17/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 855** (51) **G03F 7/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 866** (51) **G06F 3/033**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 884** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 886** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 914** (51) **G08C 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 932** (51) **H01B 3/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 937** (51) **H01H 33/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 941** (51) **H01H 71/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 949** (51) **H01L 25/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 966** (51) **H01M 8/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 967** (51) **H01M 8/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 989** (51) **H02K 1/27**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 990** (51) **H02K 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 059 993** (51) **H02K 5/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 060 010** (51) **H04B 1/69**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 060 012** (51) **H04B 1/707**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 060 019** (51) **H04B 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 060 026** (51) **H04B 7/26**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 060 027** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 060 043** (51) **H04L 1/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 060 060** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 060 094** (51) **H04L 29/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 060 097** (51) **H04M 1/247**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 060 098** (51) **H04M 1/2745**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 060 103** (51) **H04L 12/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 060 111** (51) **H04N 5/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 060 142** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 060 147** (51) **H04R 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 060 197** (51) **A43B 13/42**
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **2 060 263** (51) **A61K 35/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 060 319** (51) **B01F 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 060 343** (51) **B22F 1/00**
(84) DE
- (11) **2 060 407** (51) **B42D 15/10**
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **2 060 590** (51) **C08F 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 060 601** (51) **C08K 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 060 611** (51) **C09J 4/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 060 652** (51) **C23C 4/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 060 764** (51) **F02D 41/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 060 782** (51) **F03B 13/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 060 807** (51) **F16C 33/60**
(84) DE ES FR GB IT LI
- (11) **2 060 861** (51) **F25B 41/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 060 916** (51) **G01N 33/543**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 060 936** (51) **G02B 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 060 947** (51) **G02F 1/13363**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 060 950** (51) **G03F 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 060 960** (51) **B60N 2/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 080** (51) **H01L 21/48**
(84) DE FR IT NL
- (11) **2 061 097** (51) **H01L 35/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 099** (51) **H01L 41/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 107** (51) **C01B 31/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 144** (51) **H02P 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 164** (51) **H04B 10/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 175** (51) **H04L 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 178** (51) **H04L 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 179** (51) **H04L 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 232** (51) **H04N 5/232**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 233** (51) **H04N 5/243**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 245** (51) **H04H 20/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 263** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 264** (51) **H04W 76/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 265** (51) **H04W 84/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 268** (51) **H04Q 7/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 271** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 326** (51) **A01N 63/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 336** (51) **A23G 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 340** (51) **A23K 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 365** (51) **A47J 27/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 367** (51) **A61B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 381** (51) **A61B 10/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 405** (51) **A61F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 408** (51) **A61F 5/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 437** (51) **A61K 9/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 453** (51) **A61K 31/185**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- BA HR RS
- (11) **2 061 490** (51) **A61K 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 061 492** (51) **A61K 38/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 510** (51) **A61K 35/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 528** (51) **A61L 29/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 537** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 541** (51) **A61M 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 542** (51) **A61M 25/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 574** (51) **B01D 29/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 575** (51) **B01D 33/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 578** (51) **B01D 53/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 592** (51) **B01J 23/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 604** (51) **B05B 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR
- (11) **2 061 614** (51) **B22F 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 615** (51) **B22F 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 617** (51) **B23D 45/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR
- (11) **2 061 620** (51) **B23K 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 623** (51) **B23K 20/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 626** (51) **B23P 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 652** (51) **B32B 27/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
BA HR MK
- (11) **2 061 661** (51) **B41F 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 668** (51) **B60K 5/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 677** (51) **B60P 1/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 683** (51) **B60T 8/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 685** (51) **B60T 13/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 692** (51) **B62H 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 695** (51) **B64B 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 061 700** (51) **B64D 11/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 715** (51) **B67D 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 722** (51) **C01C 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 744** (51) **C07C 51/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 745** (51) **C07C 67/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 756** (51) **C07D 207/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR
- (11) **2 061 769** (51) **C07D 235/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 779** (51) **C07D 401/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
BA HR RS
- (11) **2 061 805** (51) **C07K 14/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 812** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 816** (51) **C08B 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 061 824** (51) **C08G 18/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 061 834** (51) **C08K 5/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 061 877** (51) **C12N 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 061 886** (51) **C12N 15/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 061 912** (51) **C22C 21/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 061 914** (51) **C22C 38/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 061 917** (51) **C25F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 061 927** (51) **D21C 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 061 950** (51) **E21D 11/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 061 967** (51) **F03D 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 061 981** (51) **F16H 61/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 013** (51) **G01G 11/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 022** (51) **G01M 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 060** (51) **G01R 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 105** (51) **G05B 19/042**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 117** (51) **G06F 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 118** (51) **G06F 3/033**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 120** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 144** (51) **G06F 12/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 172** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 174** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 183** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 209** (51) **G06Q 20/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 210** (51) **G06Q 20/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 221** (51) **G06T 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 230** (51) **G07D 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 236** (51) **G08B 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 239** (51) **G08B 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 241** (51) **H04Q 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 245** (51) **G08G 1/0968**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 261** (51) **G11C 8/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 266** (51) **G21C 3/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 269** (51) **H01B 3/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 273** (51) **H01F 27/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 274** (51) **H01F 41/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 299** (51) **H01L 31/0224**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 312** (51) **H01M 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 326** (51) **H01P 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 062 339** (51) **H02B 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 062 347** (51) **H02M 5/257**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 062 373** (51) **H04B 7/005**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 062 374** (51) **H04B 7/005**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 062 376** (51) **H04W 88/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 062 378** (51) **H04B 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 062 392** (51) **H04L 29/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 062 397** (51) **H04L 12/28**
(84) DE FR GB
- (11) **2 062 398** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 062 412** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 062 434** (51) **H04N 5/335**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 062 435** (51) **H04N 5/445**
(84) DE GB NL
- (11) **2 062 436** (51) **H04N 5/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 062 443** (51) **H04N 9/31**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 062 444** (51) **H04N 13/00**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 062 570** (51) **A61K 9/107**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 062 582** (51) **A61K 31/7036**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 062 585** (51) **A61K 31/7036**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 062 611** (51) **A61M 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 062 612** (51) **A61M 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 062 668** (51) **B22F 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 062 861** (51) **C03C 17/32**
(84) DE FR GB
- (11) **2 062 873** (51) **C07C 227/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 062 878** (51) **C07C 311/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 062 929** (51) **C08G 85/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 062 974** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 000** (51) **C25C 1/24**
(84) BE FR
- (11) **2 063 088** (51) **F02D 29/02**
(84) DE FR GB
- (11) **2 063 104** (51) **F03B 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 122** (51) **F04B 39/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 171** (51) **F21V 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 174** (51) **G02F 1/13357**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 250** (51) **G01N 13/10**
(84) AT DE FR GB
- (11) **2 063 268** (51) **G01N 33/543**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 313** (51) **G02F 1/1335**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 479** (51) **H01M 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 567** (51) **H04L 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 569** (51) **H04J 3/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 577** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 599** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 627** (51) **H04N 5/225**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 642** (51) **H04N 7/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 653** (51) **H04W 88/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 063 654** (51) **H04Q 7/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 659** (51) **H04W 74/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 660** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 688** (51) **H05B 41/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 700** (51) **A01G 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 712** (51) **A01N 47/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 723** (51) **A41D 13/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 063 757** (51) **A47L 13/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 776** (51) **A61B 5/055**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 798** (51) **A61B 17/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 801** (51) **A61B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 063 802** (51) **A61B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 063 859** (51) **A61K 8/73**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 871** (51) **A61K 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 872** (51) **A61K 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 881** (51) **A61K 31/215**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 063 884** (51) **A61K 31/355**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 914** (51) **A61K 47/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 937** (51) **A61M 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 938** (51) **A61M 5/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 941** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 942** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 944** (51) **A61M 16/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 945** (51) **A61M 16/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 949** (51) **A61M 25/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 964** (51) **A61Q 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 976** (51) **B01D 46/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 977** (51) **B01D 61/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 979** (51) **B01D 65/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 980** (51) **B01D 67/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 981** (51) **B01D 67/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 063 994** (51) **B02C 18/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 010** (51) **B21D 26/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 016** (51) **B23D 59/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 018** (51) **B23K 9/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 019** (51) **B23K 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 022** (51) **B23K 26/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 030** (51) **B25B 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 031** (51) **B25B 23/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 045** (51) **B29C 45/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 087** (51) **B60L 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 096** (51) **B60S 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 121** (51) **B65C 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 137** (51) **B65G 21/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 064 142** (51) **B65H 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 144** (51) **B66D 1/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 145** (51) **B66F 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 146** (51) **B67D 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 156** (51) **C02F 1/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 159** (51) **C03C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 170** (51) **C07C 49/753**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 173** (51) **C07C 211/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 175** (51) **C07C 231/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 199** (51) **C07D 307/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 200** (51) **C07D 401/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 212** (51) **C07D 471/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 213** (51) **C07D 471/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK
- (11) **2 064 216** (51) **C07D 493/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 269** (51) **C08J 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 274** (51) **C08K 3/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 277** (51) **C08K 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 295** (51) **C09D 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 296** (51) **C09D 11/00**
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **2 064 302** (51) **C10B 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 303** (51) **C10B 29/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 309** (51) **C12M 1/107**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 331** (51) **C12P 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 064 352** (51) **C13D 3/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 355** (51) **C22B 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 361** (51) **C22C 38/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 378** (51) **D03D 49/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 384** (51) **D06F 75/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 387** (51) **D21C 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 404** (51) **E05B 65/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 436** (51) **F02K 9/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 438** (51) **F02M 61/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 440** (51) **F03B 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 441** (51) **F03B 13/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 447** (51) **F04B 43/073**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 448** (51) **F04D 17/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 449** (51) **F04D 17/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 451** (51) **F15B 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 452** (51) **F16B 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 455** (51) **F16B 37/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 464** (51) **F16H 25/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 466** (51) **F16J 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 482** (51) **F16P 3/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 490** (51) **F23G 5/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 497** (51) **F25B 21/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 503** (51) **F25D 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 505** (51) **D21F 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 509** (51) **F28F 13/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 516** (51) **G01B 11/275**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 517** (51) **G01B 11/275**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 518** (51) **G01B 11/275**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 519** (51) **G01B 11/30**
(84) AT DE IT
- (11) **2 064 524** (51) **G01D 5/244**
(84) DE FR GB
- (11) **2 064 536** (51) **G01N 27/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 538** (51) **G01N 27/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 541** (51) **G01N 30/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 553** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 578** (51) **G02B 21/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 611** (51) **G06F 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 613** (51) **G06F 3/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 631** (51) **G06F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 646** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 653** (51) **G06K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 680** (51) **G07D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 684** (51) **G08B 13/196**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 685** (51) **G08B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 688** (51) **G08G 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 690** (51) **G09B 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 706** (51) **G07C 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 709** (51) **H01B 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 715** (51) **H01F 27/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 064 737** (51) **H01L 21/768**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 754** (51) **H01L 41/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 765** (51) **H01M 4/88**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 788** (51) **H02G 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 798** (51) **H02K 1/02**
(84) DE FR GB
- (11) **2 064 834** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 846** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 856** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 064 857** (51) **H04L 29/06**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **2 064 858** (51) **H04W 8/26**
(84) DE FI FR GB IT NL
- (11) **2 064 859** (51) **H04M 1/247**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 860** (51) **H04M 1/2745**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 863** (51) **H04M 1/725**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 869** (51) **H04N 5/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 871** (51) **H04N 5/225**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 896** (51) **H04N 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 897** (51) **H04N 13/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 918** (51) **H04R 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 958** (51) **A23L 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 064 981** (51) **A47L 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 064 994** (51) **A61B 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 065 027** (51) **A61K 8/46**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 065 049** (51) **A61K 36/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 065 209** (51) **B41L 13/04**
(84) DE FR GB
- (11) **2 065 283** (51) **B61C 17/00**
(84) ES
- (11) **2 065 342** (51) **A61L 2/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 065 358** (51) **C07C 43/215**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR
- (11) **2 065 369** (51) **C07D 209/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 065 420** (51) **C08G 61/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 065 421** (51) **C08G 63/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 065 481** (51) **C22C 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 065 482** (51) **C22C 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 065 549** (51) **E06B 7/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 065 597** (51) **F04B 9/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 065 604** (51) **F16C 33/51**
(84) DE DK ES FR
- (11) **2 065 638** (51) **F22B 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 065 696** (51) **G01N 13/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 065 719** (51) **G01R 33/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 065 753** (51) **G02F 1/133**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 065 754** (51) **G02F 1/1337**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 065 789** (51) **G06F 3/038**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 065 801** (51) **G06F 9/455**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 065 848** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 065 878** (51) **G09G 3/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 065 879** (51) **G09G 3/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 065 880** (51) **G09G 3/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 065 922** (51) **H01L 21/304**
(84) DE

(11) **2 065 976** (51) **H01Q 13/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 014** (51) **H02M 7/48**
(84) ES FR IT

(11) **2 066 026** (51) **H03H 9/145**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 067** (51) **H04L 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 080** (51) **H04L 12/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 122** (51) **H04N 7/01**
(84) DE FR GB

(11) **2 066 124** (51) **H04N 7/01**
(84) DE FR GB

(11) **2 066 168** (51) **A01D 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 175** (51) **A01N 37/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

BA HR MK RS

(11) **2 066 207** (51) **A47K 3/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 218** (51) **A47L 15/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 219** (51) **A47L 15/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 227** (51) **A61B 3/14**
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **2 066 231** (51) **A61B 5/0265**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 236** (51) **A61B 5/087**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 244** (51) **A61B 17/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 066 260** (51) **A61C 17/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 275** (51) **A61F 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 280** (51) **A61H 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 285** (51) **A61K 8/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 289** (51) **A61K 8/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 341** (51) **A61K 39/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 347** (51) **A61K 39/385**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 365** (51) **A61M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 066 378** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 379** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **2 066 382** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 383** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **2 066 445** (51) **B01J 37/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 479** (51) **B26B 19/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 484** (51) **B28B 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 492** (51) **B29C 70/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 511** (51) **B60J 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 066 543** (51) **B60W 10/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 066 574** (51) **B65G 47/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 590** (51) **C02F 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 602** (51) **C07C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 066 610** (51) **C07C 51/377**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 611** (51) **C07C 51/43**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 614** (51) **C07C 51/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 620** (51) **C07C 237/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 637** (51) **C07D 213/85**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 648** (51) **C07D 295/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 657** (51) **C07D 401/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 666** (51) **C07D 471/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 696** (51) **C07K 16/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 733** (51) **C08G 77/448**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 750** (51) **C08L 71/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 774** (51) **C11D 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 793** (51) **C12N 15/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 066 819** (51) **C22B 3/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 839** (51) **D21H 17/67**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 840** (51) **D21H 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 863** (51) **E06C 1/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 880** (51) **F01N 3/023**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 066 889** (51) **F02B 75/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 910** (51) **F16D 1/097**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 913** (51) **F16D 65/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 930** (51) **F16J 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 931** (51) **F16J 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 951** (51) **F16L 23/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 066 981** (51) **F24D 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 000** (51) **G01B 11/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 013** (51) **G01N 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 016** (51) **G01N 13/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 044** (51) **G01N 33/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 051** (51) **G01R 31/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 063** (51) **G02B 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 064** (51) **G02B 5/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 096** (51) **G06F 9/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 101** (51) **G06F 17/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 110** (51) **G06F 17/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 067 118** (51) **G06K 19/077**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 067 125** (51) *G07D 7/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 140** (51) *G11B 7/0065*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 154** (51) *H01H 13/84*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 155** (51) *H01H 13/84*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 156** (51) *H01H 13/84*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 176** (51) *H01L 33/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 188** (51) *H01L 51/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 193** (51) *H01M 6/38*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 212** (51) *H01R 13/629*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 220** (51) *H01S 3/102*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 231** (51) *H02J 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 239** (51) *H02K 5/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 247** (51) *H02M 7/493*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 249** (51) *H02P 6/18*
(84) DE ES GB IT SE
- (11) **2 067 267** (51) *H04B 1/707*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 301** (51) *H04L 12/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 308** (51) *H04L 12/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 321** (51) *H04L 12/56*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 328** (51) *H04L 27/26*
(84) DE FR GB
- (11) **2 067 345** (51) *H04M 1/725*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 374** (51) *H04R 1/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 379** (51) *H05B 31/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 391** (51) *H05K 3/36*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 409** (51) *A23L 1/05*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 463** (51) *A61H 33/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 477** (51) *A61K 31/704*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 482** (51) *A61K 38/23*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 539** (51) *B09B 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 615** (51) *B32B 5/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 703** (51) *B65C 9/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 746** (51) *B01D 53/86*
(84) DE FR GB
- (11) **2 067 770** (51) *C07C 303/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 870** (51) *C22C 38/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 067 879** (51) *C23C 18/18*
(84) DE FR GB
- (11) **2 067 911** (51) *E04G 21/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 067 973** (51) *F02F 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 068 077** (51) *F23D 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 068 097** (51) *F25B 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 068 098** (51) *F25B 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 068 107** (51) *F28F 3/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 068 148** (51) **G01N 33/543**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 068 159** (51) **G01R 29/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 068 248** (51) **G06F 12/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 068 297** (51) **G09F 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 068 431** (51) **H02M 3/155**
(84) DE FR GB
- (11) **2 068 432** (51) **H02M 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 068 443** (51) **H03H 9/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 068 444** (51) **H03H 9/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 068 487** (51) **H04L 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 068 489** (51) **H04L 9/08**
(84) DE FR GB
- (11) **2 068 498** (51) **H04L 12/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 068 505** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 068 514** (51) **G06Q 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 068 519** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 068 522** (51) **H04L 29/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 068 523** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 068 580** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 068 632** (51) **A01N 43/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 068 678** (51) **A47C 4/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 068 706** (51) **A61B 5/0484**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 068 737** (51) **A61B 18/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 068 986** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 009** (51) **A61N 1/37**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 025** (51) **A62C 31/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 044** (51) **B01D 47/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 047** (51) **B01D 53/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 069 059** (51) **B01F 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 073** (51) **B05B 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- RS
- (11) **2 069 075** (51) **B05B 5/053**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 092** (51) **B21J 15/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 093** (51) **B23D 33/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 100** (51) **B23K 31/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 109** (51) **B25D 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 110** (51) **B25F 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 119** (51) **B28B 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 148** (51) **B41M 3/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 154** (51) **B60G 15/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 163** (51) **B60L 13/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 225** (51) **B66D 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 279** (51) **C07C 43/205**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 285** (51) **C07C 211/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 292** (51) **C07C 263/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 336** (51) **C07D 413/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 069 338** (51) **C07D 413/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 355** (51) **C07D 491/107**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- HR
- (11) **2 069 432** (51) **C08L 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 475** (51) **C12N 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 562** (51) **D01H 4/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 564** (51) **D03C 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 565** (51) **D06F 39/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 582** (51) **E04B 1/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 605** (51) **E21B 25/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 621** (51) **F01P 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 644** (51) **F16B 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 646** (51) **F16B 31/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 649** (51) **F16C 19/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 652** (51) **F16D 27/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 661** (51) **F16K 1/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 663** (51) **F16K 24/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 672** (51) **F16L 15/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 720** (51) **G01C 21/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 721** (51) **G01D 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 731** (51) **G01F 23/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 740** (51) **G01L 19/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 761** (51) **G01N 21/63**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 763** (51) **G01N 21/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 811** (51) **G01R 31/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 830** (51) **G02B 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 848** (51) **G02B 26/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 852** (51) **G02C 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 854** (51) **G02C 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 872** (51) **G05B 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 069 997** (51) **G06F 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 070 015** (51) **G06K 19/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 070 031** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 070 050** (51) **G06T 15/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 070 051** (51) **G07B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 070 097** (51) **H01H 13/705**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 070 117** (51) **H01L 25/13**
(84) DE FR GB
- (11) **2 070 153** (51) **H01Q 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 070 189** (51) **H03D 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 070 227** (51) **H04B 14/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 070 248** (51) **H04L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 070 249** (51) **H04L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 070 289** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 070 290** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 070 311** (51) **H04N 5/225**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 070 312** (51) **H04N 5/235**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 070 316** (51) **H04N 5/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 070 317** (51) **H04N 5/45**
(84) DE FR GB
- (11) **2 070 325** (51) **H04N 7/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 070 350** (51) **H04W 84/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 070 380** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 070 401** (51) **H05K 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 070 466** (51) **A61B 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 070 471** (51) **A61B 5/0205**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 070 493** (51) **A61F 2/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 070 615** (51) **B23B 25/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 070 653** (51) **B24B 57/02**
(84) DE
- (11) **2 070 685** (51) **B29C 65/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 070 861** (51) **B66C 13/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 071 060** (51) **C30B 15/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 071 101** (51) **E04H 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 071 252** (51) **F24F 13/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 071 265** (51) **F28D 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 071 266** (51) **F28F 1/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 071 285** (51) **G01C 21/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 071 299** (51) **G01F 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 071 311** (51) **G01K 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 071 326** (51) **G01N 27/327**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 071 492** (51) **G06K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 071 553** (51) **G09G 3/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 071 558** (51) **G09G 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 071 597** (51) **H01F 41/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 071 689** (51) **H02H 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 071 761** (51) **H04L 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 071 764** (51) **H04L 12/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 071 768** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 071 769** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 071 770** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 071 813** (51) **H04M 1/60**
(84) DE FR GB

(11) **2 071 867** (51) **H04R 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 071 916** (51) **A61F 2/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 072 005** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 072 018** (51) **A61C 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 072 025** (51) **A61F 2/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 072 245** (51) **B32B 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 072 470** (51) **C02F 1/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 072 475** (51) **C03B 37/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 072 609** (51) **C10L 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 072 772** (51) **F01N 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 072 789** (51) **F02D 41/06**
(84) DE FR GB

(11) **2 072 790** (51) **F02D 41/14**
(84) DE ES FR GB IT

(11) **2 072 855** (51) **F16F 15/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 072 999** (51) **G01N 21/77**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 073 146** (51) **G06K 9/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 073 161** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 073 272** (51) **H01L 29/84**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 073 361** (51) **H02K 21/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 073 563** (51) **H04W 68/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 073 681** (51) **A47L 11/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 073 682** (51) **A47L 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 073 774** (51) **A61F 13/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 073 799** (51) **A61K 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 073 801** (51) **A61K 31/365**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 073 817** (51) **A61K 31/704**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 073 862** (51) **A61M 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 073 877** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 073 895** (51) **A61N 1/362**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 073 915** (51) **B01D 53/84**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 073 968** (51) **B29C 45/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 074 055** (51) **B82B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 074 074** (51) **C04B 38/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 074 075** (51) **C07C 13/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 074 109** (51) **C07D 317/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 074 251** (51) **D06F 39/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 074 252** (51) **D06F 75/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 074 257** (51) **D21C 9/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 074 258** (51) **D21H 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 074 295** (51) **F02B 29/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 074 373** (51) **F28D 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 074 414** (51) **G01N 25/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 074 473** (51) **G02F 1/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 074 487** (51) **G05B 19/418**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 074 507** (51) **G06F 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 074 522** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 074 532** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 074 553** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 074 570** (51) **G06Q 20/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 074 571** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 074 623** (51) **G11C 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 074 634** (51) **G21K 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 074 678** (51) **H01R 4/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 074 733** (51) **H04L 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 074 761** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 074 806** (51) **H04M 1/247**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 074 823** (51) **H04N 7/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 074 860** (51) **H04W 8/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 074 863** (51) **H05B 6/64**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 074 873** (51) **H05K 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 074 947** (51) **A61B 6/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 075 100** (51) **B25J 18/02**
(84) DE FR GB
- (11) **2 075 229** (51) **C01B 9/08**
(84) DE FR
- (11) **2 075 313** (51) **C09K 11/61**
(84) NL
- (11) **2 075 360** (51) **D02G 3/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 075 727** (51) **G06F 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 075 824** (51) **C09G 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 075 958** (51) **H04L 12/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 075 966** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 057** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 295** (51) **A61L 27/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 303** (51) **A61M 5/315**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 306** (51) **A61N 1/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 312** (51) **A61M 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 327** (51) **B01D 53/79**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 348** (51) **B23C 3/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 359** (51) **B24B 37/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 371** (51) **B29C 45/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 402** (51) **B60J 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 413** (51) **B60S 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 414** (51) **B60S 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 420** (51) **B62D 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 446** (51) **B65D 23/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 448** (51) **B65D 41/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 457** (51) **B65G 39/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 458** (51) **B65G 43/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 486** (51) **C07C 231/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 489** (51) **C07C 311/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 521** (51) **C07F 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 557** (51) **C08G 69/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 569** (51) **C09B 47/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 596** (51) **C12N 15/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 629** (51) **E02B 3/02**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 076 637** (51) **E04B 5/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 639** (51) **E04F 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 671** (51) **F03B 13/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 696** (51) **F16K 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 799** (51) **G01V 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 805** (51) **G02B 6/35**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 834** (51) **G06F 9/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 908** (51) **H01B 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 915** (51) **H01H 51/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 945** (51) **H01R 39/04**
(84) DE FR GB IT PL
- (11) **2 076 964** (51) **H03M 7/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 076 977** (51) **H04W 36/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 077 117** (51) **A61K 38/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 077 170** (51) **B23B 19/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 077 172** (51) **B23B 27/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 077 298** (51) **C08L 67/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 077 368** (51) **E05F 15/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 077 373** (51) **E21B 10/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 077 439** (51) **G01F 1/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 077 440** (51) **G01F 1/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 077 627** (51) **H04B 1/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 077 663** (51) **H04N 7/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 077 664** (51) **H04N 7/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 077 675** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 077 678** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 077 784** (51) **A61B 18/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 077 853** (51) **A61K 38/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 077 867** (51) **A61M 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 077 869** (51) **A61M 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 077 878** (51) **A61M 5/315**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 077 893** (51) **A61N 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 077 910** (51) **A63K 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 077 925** (51) **B23K 26/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 077 935** (51) **B29C 41/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 077 949** (51) **B41N 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 077 985** (51) **C07C 29/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 078 023** (51) **C07D 491/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 078 048** (51) **C08G 18/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 078 050** (51) **C08G 73/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 078 069** (51) **C11D 1/83**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 078 099** (51) **C21D 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 078 100** (51) **C21D 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 078 115** (51) **E02D 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 078 118** (51) **E03C 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 078 163** (51) **F04C 2/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 078 175** (51) **F24F 3/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 078 276** (51) **G06K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 078 293** (51) **G07F 17/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 078 353** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 078 354** (51) **H04W 36/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 078 369** (51) **H04L 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 078 417** (51) **H04M 1/73**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 078 443** (51) **H04W 84/00**
(84) DE FR GB IT

(11) **2 078 526** (51) **A61K 31/496**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 078 543** (51) **A63C 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 078 576** (51) **B23G 1/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 078 732** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 078 768** (51) **C25C 1/22**
(84) BE FR

(11) **2 078 889** (51) **F16K 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 079 174** (51) **H04B 10/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 079 197** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 079 198** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **2 079 228** (51) **H04N 1/387**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 079 247** (51) **H04W 92/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 079 285** (51) **H05B 41/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 079 313** (51) **A01N 57/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 079 353** (51) **A47L 15/46**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 079 372** (51) **A61B 17/064**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 079 376** (51) **A61B 17/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 079 377** (51) **A61B 17/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 079 411** (51) **A61F 5/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 079 412** (51) **A61F 5/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 079 433** (51) **A61K 8/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 079 437** (51) **A61K 8/73**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 079 439** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 079 544** (51) **B01J 20/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 079 603** (51) **B60L 13/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 079 604** (51) **B60L 13/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 079 618** (51) **B60T 8/1755**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 079 620** (51) **B60W 20/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 079 621** (51) **B60W 20/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 079 697** (51) **C07D 213/61**
(84) ES FR IT
- (11) **2 079 811** (51) **C09D 201/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 079 826** (51) **C12C 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 079 863** (51) **D04B 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 079 906** (51) **F02B 23/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 079 924** (51) **F02N 11/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 079 927** (51) **F03D 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 080 008** (51) **G01N 19/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 080 056** (51) **G02F 1/1335**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 080 058** (51) **G03B 13/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 080 086** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 080 091** (51) **G06F 9/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 080 136** (51) **G06F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 080 239** (51) **H01M 2/02**
(84) AT DE GB
- (11) **2 080 245** (51) **H01M 10/04**
(84) DE FR
- (11) **2 080 280** (51) **H04B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 080 301** (51) **H04J 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 080 325** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 080 334** (51) **H04L 25/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 080 353** (51) **H04M 1/2745**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 080 364** (51) **H04N 5/232**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 080 365** (51) **H04N 5/232**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 080 415** (51) **H05B 3/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 080 569** (51) **B21B 19/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 080 574** (51) **B23B 31/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 080 640** (51) **B44C 1/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 080 883** (51) **F02D 29/02**
(84) DE FR

(11) **2 080 922** (51) **F16D 3/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 081 134** (51) **G06K 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 081 141** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 081 319** (51) **H04L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 081 329** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 081 396** (51) **H04W 68/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 081 550** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **2 082 482** (51) **H03J 5/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 084 196** (51) **C08F 26/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 086 515** (51) **A61K 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 086 648** (51) **A62C 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL

(11) **2 089 315** (51) **C01B 3/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 089 510** (51) **C12N 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 089 541** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 089 808** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 089 969** (51) **H03K 17/955**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 102 046** (51) **B60T 8/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 102 289** (51) **C09B 67/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 106 261** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 106 301** (51) **B07B 4/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 108 878** (51) **F16M 11/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 111 539** (51) **G01N 15/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 115 149** (51) **C12N 15/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 115 484** (51) **G01R 33/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 117 498** (51) **A61K 8/37**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 118 300** (51) **C12P 21/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 119 006** (51) **H03H 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 121 658** (51) **C07D 403/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 121 947** (51) **C12P 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 123 909** (51) **F03D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 124 789** (51) **A61B 17/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 125 367** (51) **F41H 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 126 959** (51) **H01J 49/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 129 607** (51) **B66B 11/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 131 804** (51) **A61G 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 132 062** (51) **B60R 21/205**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 132 498** (51) **F25B 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 135 015** (51) **F25B 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 135 270** (51) **H01H 25/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 137 752** (51) **H01J 61/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 137 789** (51) **H01Q 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 139 776** (51) **B65B 35/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 139 893** (51) **C07D 473/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 140 202** (51) **F23Q 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 140 548** (51) **H03K 19/177**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 140 638** (51) **H04L 12/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 142 009** (51) **A23J 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 142 113** (51) **A61B 17/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 142 610** (51) **C09D 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 145 244** (51) **G06F 3/033**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 146 753** (51) **A61K 49/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 146 894** (51) **B63B 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 147 280** (51) **G01C 9/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 147 413** (51) **G07B 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 152 342** (51) **A61M 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 152 517** (51) **B41J 2/175**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 152 627** (51) **B81B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 153 224** (51) **G01N 33/487**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 155 786** (51) **C07K 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 156 273** (51) **G06F 3/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 156 282** (51) **G06F 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 156 420** (51) **G08B 17/103**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 156 603** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 158 334** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 158 542** (51) **G06F 12/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 160 855** (51) **H04N 7/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 162 069** (51) **A61B 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 162 155** (51) **A61K 47/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 162 215** (51) **B01J 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 162 862** (51) **G06T 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 164 349** (51) **A23L 1/29**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 164 385** (51) **G01J 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 531** (51) **A61L 9/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 167 291** (51) **B26D 5/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 169 133** (51) **E04B 2/86**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 170 079** (51) **A01N 57/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 170 429** (51) **A61M 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 171 077** (51) **C12P 7/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 171 905** (51) **H04L 29/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 172 069** (51) **H04W 12/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 173 406** (51) **A61M 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 173 653** (51) **B67C 3/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 173 993** (51) **F02D 41/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 174 230** (51) **G06F 15/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 175 951** (51) **A63G 21/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 178 357** (51) **A01H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 178 494** (51) **A61K 8/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 178 560** (51) **A61K 39/21**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 178 866** (51) **C07D 413/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 179 161** (51) **F02D 41/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 179 386** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 179 597** (51) **H04W 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 180 870** (51) **A61K 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 181 394** (51) **G06F 13/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 182 632** (51) **H03H 7/38**
(84) DE DK FR IT NL SE
- (11) **2 182 853** (51) **A61B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 182 981** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 183 412** (51) **C30B 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 186 023** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 186 383** (51) **H05B 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 188 024** (51) **A63C 19/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 188 028** (51) **B01D 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 188 436** (51) **D06M 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 190 742** (51) **B32B 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 190 967** (51) **G03F 7/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 191 312** (51) **G02B 6/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 191 530** (51) **H01M 8/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 192 840** (51) **A01N 59/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 195 365** (51) **C08G 61/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 195 552** (51) **F16H 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 195 777** (51) **G06Q 50/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 200 582** (51) **A61K 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 201 736** (51) **H04L 27/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 203 156** (51) **A61K 9/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 203 340** (51) **B60W 40/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 207 605** (51) **A63H 3/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 207 857** (51) **C09J 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 207 878** (51) **C12N 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 208 178** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 208 217** (51) **H01J 37/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 209 566** (51) **B07B 1/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 212 188** (51) **B63C 9/125**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 212 311** (51) **C07D 401/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 215 228** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 215 450** (51) **G01N 33/543**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 215 585** (51) **G06K 9/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 215 623** (51) **G09G 3/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 217 201** (51) **A61K 8/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 217 570** (51) **C07D 213/73**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 219 769** (51) **B01F 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 220 082** (51) **C07D 453/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 220 471** (51) **G01J 9/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 220 846** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 222 517** (51) **B60R 21/231**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 225 265** (51) **C07K 14/315**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 278 190** (51) **F16H 1/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 352 949** (51) **F21K 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 477** (51) **G06F 9/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 368 005** (51) **E06B 7/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 385 871** (51) **B01D 39/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 394 582** (51) **A61B 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 396 269** (51) **B67C 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 396 385** (51) **C09K 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 398 720** (51) **B65G 23/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 399 227** (51) **G06K 19/077**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 401 977** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 404 789** (51) **B60R 21/205**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 417 397** (51) **F24D 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 418 948** (51) **C07D 311/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 420 573** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 421 292** (51) **H04W 12/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 421 997** (51) **C22C 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 422 003** (51) **D02G 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 422 016** (51) **E01C 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 424 144** (51) **H04L 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 424 884** (51) **C07K 14/33**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 425 382** (51) **G06N 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 425 405** (51) **G07C 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 425 516** (51) **H02J 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 425 575** (51) **H04L 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 425 581** (51) **H04L 9/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 430 378** (51) **F24J 2/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 430 728** (51) **H02K 7/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 432 759** (51) **C07C 227/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 433 645** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 435 704** (51) **F04C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 446 802** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 449 687** (51) **H04B 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 452 407** (51) **H01S 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 453 741** (51) **A01N 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 459 168** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 116** (51) **G06K 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 918** (51) **B08B 9/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 354** (51) **A01G 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 475 248** (51) **A01N 25/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 085** (51) **C12M 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

- (11) **0 935 203** (51) **G06F 7/552**
(54) • **Vorrichtung zur Berechnung einer Exponentialfunktion**
• **Dispositif de calcul de fonction exponentielle**
- (11) **0 977 996** (51) **G01N 35/02**
(54) • **ANALYSESYSTEM UND ANALYSEGERÄT**
• **ANALYSIS SYSTEM AND ANALYSIS DEVICE**
• **SYSTEME ET APPAREIL D'ANALYSE**
- (11) **1 041 837** (51) **H04W 48/18**
(54) • **Station mobile et système de communication mobile**
- (11) **1 208 707** (51) **H04W 88/08**
(54) • **ZUSATZBASISSTATION ZUR ERWEITERUNG EINES ZELLULAREN NETZES**
- (11) **1 223 402** (51) **F28G 9/00**
(54) • **Enlèvement de dépôts des conduits des systèmes du refroidissement par eau**
- (11) **1 231 994** (51) **G01N 30/24**
(54) • **SYSTEME DE DISTRIBUTION DE SOLVANT POUR CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE HAUTE PERFORMANCE SUR CAPILLAIRES**
- (11) **1 267 998** (51) **A61F 9/01**
(54) • **ANPASSBARES UNIVERSELLES IMPLANTAT ZUR MODIFIKATION KORNEALER KRÜMMUNG**
• **AN ADJUSTABLE UNIVERSAL IMPLANT BLANK FOR MODIFYING CORNEAL CURVATURE**
• **IMPLANT UNIVERSEL AJUSTABLE SERVANT A MODIFIER LA COURBURE DE LA CORNEE**

- (11) **1 289 288** (51) **H04N 5/76**
(54) • Ring-Datei-Verwaltung benutzende digitale Videoaufnahmeanlage und verfahren
- (11) **1 296 486** (51) **H04L 12/64**
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, UND -VERFAHREN, DATENEMPFANGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- (11) **1 318 621** (51) **H01S 3/13**
(54) • Optischer Verstärker und diesen beinhaltendes optisches Übertragungssystem
- (11) **1 333 613** (51) **H04W 84/20**
(54) • WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION CONTROL METHOD, WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS CONTROL METHOD AND COMPUTER PROGRAM
• SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCEDE DE COMMANDE DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCEDE DE COMMANDE D'APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL, ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **1 342 421** (51) **A24C 5/18**
(54) • MACHINE SERVANT À FABRIQUER UN ARTICLE EN FORME DE TIGE
- (11) **1 370 023** (51) **H04N 21/258**
(54) • INHALTSABLIEFERUNGSSYSTEM UND INHALTSABLIEFERungsverfahren, MIT EINER ERSTEN VORRICHTUNG, DIE DAS HERUNTERLADEN DES INHALTS VON EINEM SERVER ZU EINER ZWEITEN VORRICHTUNG BEANTRAGT UND AUTORISIERT.
• CONTENT DELIVERY SYSTEM AND METHOD USING A FIRST DEVICE TO REQUEST AND AUTHORISE DOWNLOADING OF CONTENT FROM A SERVER TO A SECOND DEVICE.
• SYSTEME ET PROCEDEE DE DISTRIBUTION DE CONTENU UTILISANT UN PREMIER APPARAT POUR DEMANDER ET AUTORISER LE TELECHARGEMENT DE CONTENU D'UN SERVEUR VERS UN SECOND APPARAT.
- (11) **1 378 488** (51) **C01B 3/36**
(54) • Vorrichtung zur Erzeugung von Wasserstoff
• Apparatus for generating hydrogen
• Dispositif de génération d'hydrogène
- (11) **1 394 855** (51) **H01L 23/31**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines universalen Gehäuses für ein elektronisches Bauteil mit Halbleiterchip
• Method of manufacturing a universal housing for an electronic semiconductor device
• Procédé de fabrication d'un boîtier universel pour dispositif électronique semi-conducteur
- (11) **1 398 678** (51) **G05B 19/042**
(54) • Diagnostisches Verfahren für eine Steuerungsvorrichtung für ein Kraftfahrzeug und entsprechende Diagnostikvorrichtung
• Diagnostic method for a control assembly for a car vehicle and corresponding diagnostic device
• Procédé de diagnostic d'un ensemble de commande pour véhicule automobile, et dispositif de diagnostic associé
- (11) **1 400 009** (51) **H02P 6/06**
(54) • PERMANENT MAGNET-BURSTENLOSE-MASCHINE MIT EINEM GROSSEN GE-
- SCHWINDIGKEITSBETRIEB, DIE PHASEN-ABSCHNITT-STEuerung SCHALTUNGSANORDNUNG BENÜTZ
- (11) **1 416 124** (51) **F16J 15/40**
(54) • Système d'étanchéité et son procédé de fonctionnement
- (11) **1 439 583** (51) **H01L 27/24**
(54) • Sub-lithographische Kontaktstruktur, insbesondere für ein Phasenwechsel-Speicher-element, und deren Herstellungsverfahren
- (11) **1 440 978** (51) **C07K 16/16**
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NAHRUNGSMITTELALLERGENEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NAHRUNGSMITTELALLERGIE VERURSACHENDEN NAHRUNGSMITTELN
• METHOD OF DETECTING FOOD ALLERGENS AND METHOD OF DETECTING FOOD ALLERGY-INDUCING FOODS
• PROCÉDÉ DE DETECTION DES ALLERGENES ALIMENTAIRES ET PROCÉDÉ DE DETECTION DES ALIMENTS PROVOQUANT DES ALLERGIES ALIMENTAIRES
- (11) **1 443 363** (51) **G03F 7/039**
(54) • Photoresistenzusammensetzung
• Photoresist composition
• Composition de photoréserve
- (11) **1 443 776** (51) **H04N 17/00**
(54) • Videosignalverarbeitungssystem
- (11) **1 490 225** (51) **B32B 33/00**
(54) • KINDERSICHERE, ERWACHSENEN-FREUNDLICHE BLISTERKARTE
• CHILD RESISTANT SENIOR FRIENDLY MEDICAMENT BLISTER CARD
• CARTE ALVÉOLÉE À L'ÉPREUVE DES ENFANTS ET ADAPTÉE AUX PERSONNES AGÉES
- (11) **1 493 596** (51) **B60C 1/00**
(54) • Luftreifen mit einer Komponente enthaltend ein Prozessöl mit niedrigen Gehalt an Polycyclischen Aromaten
• Pneumatic tire having a component containing a process oil with low PCA content
• Pneu avec un component comprenant un huile de processus ayant une faible teneur en aromatiques polycycliques
- (11) **1 495 747** (51) **A61J 1/14**
(54) • BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGEN ARZNEIMITTEL
• LIQUID DRUG CONTAINER
• CONTENANT POUR MEDICAMENT LIQUIDE
- (11) **1 499 201** (51) **A23G 7/00**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À LA FABRICATION DE CONFISERIES SUR BATONNETS
- (11) **1 520 442** (51) **H04W 16/10**
(54) • EFFIZIENTE RUNDFUNKKANALSTRUKTUR UND VERWENDUNG FÜR RÄUMLICHE DIVERSITY-KOMMUNIKATION
- (11) **1 522 153** (51) **H04W 52/52**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES LEISTUNGSPEGELS EINES SENDE SIGNALS
• METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING A POWER LEVEL OF A TRANSMISSION SIGNAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A REGLER UN NIVEAU DE PUISSANCE D'UN SIGNAL D'EMISSION
- (11) **1 526 333** (51) **F23R 3/30**
(54) • Verbrennungssystem und Verfahren zur Brennstoffversorgung für eine Gasturbine
• Combustor system and fueling method for a gas turbine engine
• Système de chambre de combustion et méthode d'alimentation en carburant pour une turbine à gaz
- (11) **1 534 313** (51) **A61K 31/00**
(54) • OPHTHALMOLOGISCHE IRRIGATIONS-LÖSUNGEN UND VERFAHREN
- (11) **1 538 900** (51) **A01N 37/18**
(54) • KREBSIMPFSTOFFE, DIE EPITOPE VON ONKOFETALEN ANTIGENEN ENTHALTEN
- (11) **1 543 424** (51) **G06F 17/30**
(54) • SPEICHERUNGSVIRTUALISIERUNG DURCH SCHICHTUNG VIRTUELLER DATENTRÄGEROBJEKTE AUF EINEM DATEI-SYSTEM
- (11) **1 547 262** (51) **H04W 76/06**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PIGGY-BACKING VON DATEN ÜBER EINEN OFFENEN DATENKANAL EINER DRAHTLOSEN EINRICHTUNG
- (11) **1 549 618** (51) **C07D 231/22**
(54) • COMPOSES DE PYRAZOLONE COMME ACTIVATEUR DU RECEPTEUR DE LA THROMBOPOIETINE
- (11) **1 554 027** (51) **B01D 29/11**
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM FILTERGEHÄUSE UND MIT MINDESTENS EINER FILTERPATRONE.
• ASSEMBLY COMPRISING A FILTER HOUSING AND AT LEAST ONE FILTER CARTRIDGE
• ENSEMBLE COMPRENANT UN BOITIER DE FILTRE ET AU MOINS UNE CARTOUCHE FILTRANTE
- (11) **1 559 078** (51) **G07D 11/00**
(54) • GELDSCHEINVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON CODEINFORMATIONEN
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CODE
- (11) **1 571 659** (51) **G01N 13/02**
(54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES OPTISCHEN INFORMATIONSMEDIUMS UND OPTISCHES INFORMATIONSMEDIUM
- (11) **1 571 679** (51) **H01F 7/18**
(54) • Verfahren zur adaptiven Steuerung und Gewinnung der Regelspannung von Elektromagnetventilen durch den Schliesspunkt des Ventils
- (11) **1 572 409** (51) **B23K 10/00**
(54) • EINE PLASMALICHTBOGENBRENNER-KABELVERLÄNGERUNG UND EIN VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER SOLCHEN VERLÄNGERUNG MIT EINER LEISTUNGSQUELLE
• A PLASMA ARC TORCH LEAD EXTENSION AND A METHOD OF CONNECTING SUCH EXTENSION TO A POWER SUPPLY
- (11) **1 576 341** (51) **G01F 1/704**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES BLUTFLUSSES IN EINEM GEFÄSS EINES PATIENTEN
• DEVICE FOR DETERMINING THE BLOOD FLOW IN A VESSEL OF A PATIENT

- DISPOSITIF DE DETERMINATION DU FLUX SANGUIN DANS UN VAISSEAU SANGUIN D'UN PATIENT
- (11) **1 576 947** (51) **A61K 8/27**
- (54) • ÖLIGE HAUTPFLEGE MITTEL ZUR ÄUSSERLICHEN ANWENDUNG ENTHALTEND EIN KOMPLEXES PULVER
- (11) **1 579 187** (51) **H01J 49/14**
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER IONISIERUNGSEFFIZIENZ BEI DER MASSENSPEKTROSKOPIE
- (11) **1 583 265** (51) **H04W 24/06**
- (54) • Methods for calibrating a transmitter and a receiver path of a communication device and test system therefor
- Procédés d'étalonnage des voies d'émission et de réception d'un dispositif de communication, et système de test correspondant
- (11) **1 589 580** (51) **H01L 27/12**
- (54) • AN SOI WAFER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- (11) **1 590 709** (51) **G03F 7/039**
- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ROH-HARZEN FÜR RESISTS
- PROCÉDÉ DE RAFFINAGE D'UNE RÉSINE BRUTE POUR DES PHOTORÉSERVES
- (11) **1 590 741** (51) **G06F 15/16**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM STOCHASTISCHES ADAPTIVES STREAMING VON INHALT
- DEVICE FOR STOCHASTIC ADAPTIVE STREAMING OF CONTENT
- APPAREIL POUR TRANSMISSION ADAPTATIVE STOCHASTIQUE DE FLUX DE DONNÉE
- (11) **1 591 446** (51) **C07D 495/04**
- (54) • Thienopyrimidinverbindungen und deren Verwendung
- Thienopyrimidine compounds and use thereof
- Composés de thienopyrimidine et utilisation
- (11) **1 591 734** (51) **F25D 17/04**
- (54) • Verfahren zum Regulieren der Feuchtigkeit eines elektrischen Haushaltsweinkellers
- Method for regulating the humidity of an electric household wine cellar
- Procédé de contrôle du taux d'humidité dans une cave à vin électrodomestique
- (11) **1 598 422** (51) **C12N 15/53**
- (54) • Procédés et compositions pour la synthèse d'acides gras polyinsaturés à chaîne longue dans des plantes
- (11) **1 600 021** (51) **H04W 28/18**
- (54) • PROCÉDE ET SYSTEME D'ETABLISSEMENT DE PARAMETRES D'UTILISATION POUR UN SERVICE PUSH-TO-TALK
- (11) **1 600 067** (51) **A41B 9/02**
- (54) • BEKLEIDUNGSTÜCK UND VERFAHREN ZU DESSEN KONSTRUKTION
- (11) **1 602 226** (51) **H04N 5/335**
- (54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IMAGERIE HAUTE DÉFINITION À FRÉQUENCE D'IMAGES ÉLEVÉE
- (11) **1 605 906** (51) **A61K 8/02**
- (54) • Teinture capillaire refermant de l'eau en grappes
- (11) **1 609 219** (51) **G04C 10/00**
- (54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND IHRE VERBINDUNG MIT EINER EXTERNEN VORRICHTUNG
- PORTABLE ELECTRONIC INSTRUMENT AND ITS CONNECTION TO AN EXTERNAL DEVICE
- INSTRUMENT ELECTRONIQUE PORTABLE ET SON CONNECTION AVEC UN DISPOSITIF EXTERIEUR
- (11) **1 614 769** (51) **C23C 16/36**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Beschichteten Schneidwerkzeugs.
- Process for the preparation of a coated cutting tool.
- Procédé de préparation d'un outil de coupe revêtu.
- (11) **1 627 940** (51) **C30B 29/22**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MULTIELEMENTOXIDEINKRISTALL enthaltend BISMUT
- METHOD FOR PRODUCING SINGLE CRYSTAL OF MULTI-ELEMENT OXIDE SINGLE CRYSTAL CONTAINING BISMUTH
- PROCÉDE DE PRODUCTION DE MONO-CRISTAL D'OXYDE A ELEMENTS MULTIPLES CONTENANT DU BISMUTH
- (11) **1 629 924** (51) **B23K 9/29**
- (54) • LASERBEARBEITUNGSDÜSE, SCHWEISSDÜSE ODER KONTAKTSPITZE ZUM SCHWEISSEN; VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN DÜSE ODER SPITZE
- (11) **1 632 424** (51) **B62D 29/00**
- (54) • Procédé de moulage d'une pièce hybride comportant un insert métallique et une partie en matière plastique
- (11) **1 640 101** (51) **B23K 9/127**
- (54) • Verfahren zur Regelung eines automatischen Bearbeitungsprozesses
- Method for controlling an automated machining process
- Méthode pour contrôler un procédé d'usinage automatique.
- (11) **1 640 720** (51) **G01N 33/543**
- (54) • Vorrichtung zum Feststellen von Interaktionen mit Biomolekülen
- Apparatus for measuring interaction with biomolecules
- (11) **1 648 427** (51) **A61K 39/395**
- (54) • Niederdosis Behandlung demyelinisierender Erkrankungen mit IgM Antikörpern
- Low dose IgM antibody treatment of demyelinating disorders
- Traitement de troubles de démyélinisation par faible doses des anticorps IgM
- (11) **1 654 579** (51) **A61B 3/11**
- (54) • Algorithmus zur Bestimmung Pupillenparametern
- (11) **1 657 245** (51) **C07F 17/00**
- (54) • COMPOSE D'ORGANO-IRIDIUM, PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT COMPOSE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN FILM
- (11) **1 657 492** (51) **F24C 3/12**
- (54) • Gaskochfeld mit einem Gashahn
- Gas cooking top with a gasvalve
- Table de cuisson avec un robinet du gaz
- (11) **1 658 113** (51) **A61N 5/06**
- (54) • GERÄT ZUR OPTISCHEN STEUERUNG DES HAARWUCHSES MIT NIEDRIGEN INTENSITÄTEN
- DEVICE FOR LOW INTENSITY OPTICAL HAIR GROWTH CONTROL
- DISPOSITIF DE REGULATION OPTIQUE DE FAIBLE INTENSITE DE LA CROISSANCE DES POILS
- (11) **1 659 885** (51) **A61K 35/74**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR AUFRICHTERHALTUNG DER MUNDGESUNDHEIT
- COMPOSITIONS IN THE MAINTENANCE OF ORAL HEALTH
- COMPOSITION D'HYGIENE DE LA CAVITE BUCCO-DENTAIRE
- (11) **1 663 182** (51) **A61K 31/135**
- (54) • SCHNELL AUFLÖSENDE FORMULIERUNG VON CINACALCET HCI
- RAPID DISSOLUTION FORMULATION OF CINACALCET HCI
- PREPARATION A DISSOLUTION RAPIDE A BASE DE CINACALCET HCI
- (11) **1 671 766** (51) **B28B 1/00**
- (54) • Verfahren und Kit zur Herstellung eines Keramiktiegels
- Method of and kit for making a ceramic crucible
- Procédé et kit de fabrication d'un creuset en céramique
- (11) **1 673 237** (51) **B43K 5/02**
- (54) • APPLICATOR WITH TWO LIQUIDS
- (11) **1 673 757** (51) **G09G 3/34**
- (54) • Electrowetting display device
- Dispositif d'affichage a electromouillage
- (11) **1 675 578** (51) **A61K 31/13**
- (54) • INHIBITEURS DE GLUTAMINYL ET GLUTAMATE CYCLASES POUR LE TRAITEMENT DES MALAIDES NEURODEGENERATIVES FBD ET FDD
- (11) **1 678 593** (51) **H04L 12/10**
- (54) • LAN MIT INTEGRIERTER ENERGIE- UND INFORMATIONÜBERTRAGUNG ÜBER DIESELBE LEITUNG
- LAN WITH INTEGRATED ENERGY AND INFORMATION TRANSMISSION OVER THE SAME LINE
- LAN AVEC TRANSMISSION INTEGREE D'ENERGIE ET D'INFORMATION SUR LA MEME LIGNE
- (11) **1 679 932** (51) **H04L 5/00**
- (54) • Zuweisung von Datenbursts in einem 802.16 drahtlosen Netzwerk
- (11) **1 684 578** (51) **A01L 5/00**
- (54) • FER À CHEVAL EN PLASTIQUE À CONCEPTION BIOMÉCANIQUE
- (11) **1 684 900** (51) **B01J 27/22**
- (54) • Verfahren zur Oxidation von N-(phosphonomethyl)iminodiessigsäure oder Salz davon
- Process for oxidation of N-(phosphonomethyl)iminodiacetic acid or salt thereof
- Procédé d'oxydation de l'acide N-(phosphonométhyl)iminodiacétique ou de son sel
- (11) **1 686 201** (51) **C30B 15/08**
- (54) • Pulling-down apparatus
- (11) **1 693 932** (51) **H01R 13/658**
- (54) • Abgeschirmter Steckverbinder, Verwendung des abgeschirmten Gegensteckers und abgeschirmte Steckverbinderanordnung
- (11) **1 695 911** (51) **B64D 39/04**
- (54) • Systèmes et procédés pour le contrôle des connexions de communication flexibles

utilisées dans un système de ravitaillement en vol d'un aéronef

- (11) **1 697 977** (51) **H01L 21/265**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
• METHOD OF MANUFACTURING A SEMI-CONDUCTOR DEVICE
• METHODE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR
- (11) **1 699 061** (51) **H01G 9/058**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING AN ELECTRODE FOR AN ELECTROCHEMICAL CAPACITOR
• PROCEDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ELECTRODE POUR CONDENSATEUR ELECTROCHIMIQUE
- (11) **1 699 347** (51) **A61B 3/12**
(54) • SCHNELL SCHALTENDES SLIT-SCAN BILDERFASSUNGSSYSTEM
- (11) **1 709 589** (51) **G06T 7/00**
(54) • Bestimmung der Mittellinie von Blutgefäßen
- (11) **1 714 524** (51) **H04R 3/00**
(54) • Mikrofonanordnung mit frequenzunabhängiger Richtcharakteristik
• Microphone array having a frequency-independent directivity
• Réseau de microphones ayant une directivité indépendante de la fréquence
- (11) **1 716 686** (51) **H04W 12/06**
(54) • EINRICHTUNGSANMELDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRSPRUNG-AD-HOC-NETZWERK
• DEVICE REGISTRATION IN A WIRELESS MULTI-HOP AD-HOC NETWORK
- (11) **1 718 230** (51) **A61B 17/70**
(54) • INSTRUMENTE FÜR DIE MINIMAL INVASIVE WIRBELSÄULENSTABILISIERUNG
• INSTRUMENTS FOR MINIMALLY INVASIVE SPINAL STABILIZATION
• INSTRUMENTS POUR UNE STABILISATION VERTEBRALE MINIMALEMENT INVASIVE
- (11) **1 724 120** (51) **B44C 1/175**
(54) • HYDRAULIKÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
• HYDRAULIC TRANSFER METHOD
• PROCEDE DE TRANSFERT HYDRAULIQUE
- (11) **1 725 347** (51) **B21B 1/46**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEICHTBAUSTAHL MIT EINEM HOHEN MANGAN-GEHALT
• PROCESS FOR PRODUCING A LIGHT-WEIGHT STRUCTURAL STEEL WITH A HIGH MANGANESE CONTENT
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ACIER POUR CONSTRUCTION LEGERE A HAUTE TENEUR EN MANGANESE
- (11) **1 732 378** (51) **A01H 5/00**
(54) • Pflanzen die ein NAP1-like Protein überexprimieren mit erhöhtem Saatertrag und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Plants overexpressing a NAP1-like protein with increased seed yield a method for making the same
• Plantes ayant un rendement en semences accru par surexpression d'un polynucléotide codant pour une protéine de type NAP1-like et procédé de fabrication desdites plantes

- (11) **1 737 656** (51) **B41B 1/02**
(54) • OFFSETROLLEMROTATIONS-DRUCKMASCHINE MIT PLATTENZYLINDER MIT MITTLEREM BILDBEREICH MIT GRÖßEREM DURCHMESSER
• OFFSET WEB PRINTING PRESS WITH PLATE CYLINDER WITH LARGER DIAMETER CENTRAL IMAGE AREA
• PRESSE OFFSET ROTATIVE AVEC CYLINDRE PORTE-PLAQUE A ZONE CENTRALE D'IMAGE DE DIAMETRE ELARGI
- (11) **1 740 095** (51) **A61B 5/08**
(54) • NICHT-INVASIVE ÜBERWACHUNG DER ATEMFREQUENZ
• NON-INVASIVE MONITORING OF RESPIRATORY RATE
• SURVEILLANCE NON EFFRACTIVE DE LA FREQUENCE RESPIRATOIRE
- (11) **1 742 252** (51) **H01L 21/301**
(54) • LASERVERARBEITUNGSVERFAHREN
• LASER PROCESSING METHOD
• PROCEDE DE TRAITEMENT LASER
- (11) **1 746 395** (51) **G01G 19/00**
(54) • Vorrichtung zur Gewichtsbestimmung beweglicher Postsendungen
• Apparatus for determining the weight of moving mailpieces
• Appareil de détermination du poids et de plus postaux se déplaçant
- (11) **1 752 378** (51) **B64D 17/34**
(54) • Gleiter für Fallschirme durch mehrere Ösen gehalten
• Coulisser retenu par plusieurs oeilletons pour parachutes
- (11) **1 752 670** (51) **F16C 33/20**
(54) • APPUIS A GLISSIERE HAUTE PRECISION
- (11) **1 754 087** (51) **G02B 6/35**
(54) • Wellenlängenselektive optische Schalter
• Wavelength-selective optical switches
• Commutateurs optiques sélectifs en longueur d'onde
- (11) **1 759 054** (51) **D21F 5/04**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR EINE PAPIERMASCHINE IN NÄHE EINES ZU TROCKNENDEN UND ÜBLICHERWEISE VON EINEM SIEB GETRAGENEN BEWEGTEN BANDS, ABDICHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE PAPIERMASCHINE
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR A PAPER MACHINE CLOSE TO A MOVING WEB TO BE DRIED AND USUALLY SUPPORTED AGAINST A WIRE, SEALING DEVICE AND PAPER MACHINE
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR UNE MACHINE À PAPIER, PROCHE D'UNE BANDE MOBILE À SÉCHER ET SUPPORTÉE HABITUELLEMENT CONTRE UN CÂBLE, DISPOSITIF D'ÉTANCHEITÉ ET MACHINE À PAPIER
- (11) **1 770 109** (51) **C08G 73/02**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Polyamin-Epialohydrin-Harzen mit reduziertem Nebenproduktgehalt
- (11) **1 771 145** (51) **A61K 8/37**
(54) • Agents effectuant en même temps la coloration et l'éclaircissement des fibres kératiniques
- (11) **1 771 962** (51) **H04L 1/00**
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DIVERSITY INTERLEAVING

- (11) **1 778 196** (51) **A61K 9/20**
(54) • Magensaftresistente pharmazeutische Dosierungsformen Rasagilin enthaltend
• Enteric-coated pharmaceutical dosage forms comprising rasagiline
• Formes posologiques entériques contenant rasagiline
- (11) **1 781 472** (51) **B42B 7/00**
(54) • ECKMARKE, POSITIONIERHILFE DAFÜR UND BAUSATZ DAMIT FÜR HEFTGERÄT
• CORNER DEVICE, LOCATOR THEREFOR, AND CORNER DEVICE ATTACHMENT KIT FOR A STAPLER
• MARQUE DE COIN, SON DISPOSITIF DE POSE ET TEL ENSEMBLE POUR UNE AGRAFFEUSE
- (11) **1 782 547** (51) **H04N 21/2362**
(54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TRICK-MODUS-OPERATIONEN AUF EINEM ELEMENTAREN VIDEODATENSTROM
• SYSTEM FOR PROVIDING ACCESS TO INFORMATION NEEDED FOR PERFORMING TRICK MODE OPERATIONS ON A VIDEO ELEMENTARY STREAM
• SYSTEME DONNANT ACCES A DES INFORMATIONS NÉCESSAIRES POUR EFFECTUER DES OPERATIONS DE TYPE TRICK-MODE SUR UN FLUX VIDEO ELEMENTAIRE.
- (11) **1 786 947** (51) **C03C 17/00**
(54) • Auftragvorrichtung und -verfahren zum auftragen eines Films auf ein Substrat
• Coater and method for applying films on a substrate
• Machine et procédé de dépôt d'un film sur un substrat
- (11) **1 789 738** (51) **F25D 25/00**
(54) • KÜHLGERÄT
- (11) **1 790 604** (51) **B65H 3/26**
(54) • Vorrichtung zum Abheben von gefalteten Druckereiprodukten von einer Fördereinrichtung
• Device for lifting folded print shop products from a conveying device
• Dispositif destiné au décollage de produits d'impression à partir d'un convoyeur
- (11) **1 792 970** (51) **C10M 169/04**
(54) • KÄLTEKOMPRESSORENÖLZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE AROMATISCHE SCHWEFELVERBINDUNG
• REFRIGERATOR OIL COMPOSITION CONTAINING AN AROMATIC SULFUR COMPOUND
• FORMULATION D'HUILE POUR RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN COMPOSÉ AROMATIQUE SULFURÉ
- (11) **1 800 648** (51) **A61K 8/06**
(54) • Mikroemulsion zum Stylen der Haare
- (11) **1 805 558** (51) **G03C 1/035**
(54) • FARBLICHTEMPFINDLICHES KINEMATOGRAPHISCHES SILBERHALOGENIDMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• SILVER HALIDE COLOR CINEMATOGRAPHIC PHOTSENSITIVE MATERIAL AND METHOD OF PROCESSING THE SAME
• MATÉRIAU PHOTOSENSIBLE CINEMATOGRAPHIQUE À L'HALOGENURE D'ARGENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DUDIT MATÉRIAU

- (11) **1 806 096** (51) **A61B 6/02**
(54) • DIGITALES SYSTEM ZUR STEREOTAKTISCHEN BIOPSIE
- (11) **1 807 673** (51) **F42B 33/14**
(54) • PROCÉDE DE FABRICATION DE MUNITION TRACABLE
- (11) **1 809 829** (51) **E04B 5/00**
(54) • Witterungsbeständiges Dachsystem
• Weather-resistant roof system
• Système de toit résistant aux intempéries
- (11) **1 812 613** (51) **C22C 19/03**
(54) • Bauteil mit Schutzschicht gegen Korrosion und Oxidation bei hohen Temperaturen
• Component with protective coating against corrosion and oxidation at elevated temperatures
• Composant ayant une couche protectrice contre la corrosion et l'oxidation aux températures élevées
- (11) **1 813 559** (51) **B65H 5/06**
(54) • Blattzuführvorrichtung
• Sheet feeding device
• Dispositif d'alimentation de feuille
- (11) **1 825 934** (51) **B21D 24/16**
(54) • Verfahren zum Umformen eines Metallblechs
• Method for forming a metal sheet
• Procédé de formage d'une feuille métallique
- (11) **1 834 223** (51) **G05D 23/00**
(54) • START- UND STOPPROZEDUREN FÜR DEN BETRIEB EINER BRENNSTOFFZELLENGRUPPE
- (11) **1 834 613** (51) **A61F 5/02**
(54) • Baukasten für Wirbelsäulenorthesen
• Kit for spinal orthoses
• Jeu de construction pour orthèses de la colonne vertébrale
- (11) **1 839 391** (51) **H03K 17/13**
(54) • Circuit à utiliser avec une alimentation électrique à branche commutée
- (11) **1 841 146** (51) **H04L 12/24**
(54) • Assoziationsverfahren und Relayeinrichtung
• Association method and relay apparatus
• Procédé d'association et appareil de retransmission
- (11) **1 841 739** (51) **C07D 211/22**
(54) • PROCESS FOR PRODUCING 1-BENZYL-4-[(5,6-DIMETHOXY-1-INDANON-2-YL)METHYL] PIPERIDINE OR SALT THEREOF VIA NOVEL INTERMEDIATE
- (11) **1 845 822** (51) **A47C 3/30**
(54) • TRAGELEMENT FÜR SITZIMBEL
- (11) **1 849 979** (51) **F02D 41/00**
(54) • Moteur à piston et procédé de fonctionnement correspondant
- (11) **1 853 198** (51) **A61F 2/06**
(54) • DESIGN FÜR EINEN ZWIEGGEFÄSSGRAFT
• DESIGN DE GREFFON DE VAISSEAU DE RAMIFICATION
- (11) **1 858 032** (51) **H01B 1/12**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERELEKTROLYT-FORMPRODUKTS
• Method for producing polymer molded article
• Procédé de production d'un produit à électrolyte polymère moulé
- (11) **1 861 181** (51) **A63D 15/08**
(54) • QUEUE DE BILLARD ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (11) **1 863 013** (51) **G10L 15/02**
(54) • Normalisierung von Vektor-Codebuch Daten zwecks audio-visueller Spracherkennung
- (11) **1 878 040** (51) **H01J 61/82**
(54) • Metallhalogenidlampe mit verbesserter Emission im Roten
• Metal halide lamp with enhanced red emission
• Lampe à halogénure métallique, avec émission rouge améliorée
- (11) **1 878 346** (51) **A01N 59/26**
(54) • AGENT ANTIBACTERIEN INORGANIQUE À BASE D'ARGENT ET PRODUIT ANTIBACTERIEN
- (11) **1 879 056** (51) **B32B 27/32**
(54) • SCHAUUM-BLATT FÜR EINEN REFLEKTOR, PROZESS ZUR HERSTELLUNG DES BLATTS UND ZUR HERSTELLUNG EINES REFLEKTORS
• FOAMED SHEET FOR A REFLECTOR, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE SHEET AND FOR PRODUCTION OF A REFLECTOR
• FEUILLE DE MOUSSE POUR UN RÉFLECTEUR, PROCÉDE DE FABRICATION DE LA FEUILLE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN RÉFLECTEUR
- (11) **1 879 585** (51) **A61K 31/506**
(54) • USE OF PYRIMIDYLAMMOBENZAMIDE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF SYSTEMIC MASTOCYTOSIS
- (11) **1 882 631** (51) **B65B 55/10**
(54) • SOLUTION AQUEUSE DE PEROXYDE D'HYDROGENE POUR LA STERILISATION
- (11) **1 885 440** (51) **A61N 1/362**
(54) • SYSTEM FÜR KAMMER-PACING MIT PROGRESSIVEM ÜBERLEITUNGSPRÜFUNGSINTERVALL
• SYSTEM FOR VENTRICULAR PACING WITH PROGRESSIVE CONDUCTION CHECK INTERVAL
• SYSTEME DE STIMULATION VENTRICULAIRE AVEC INTERVALLE PROGRESSIF DE VERIFICATION DE CONDUCTION
- (11) **1 887 758** (51) **H04L 29/06**
(54) • Verwendung eines komprimierten Reassoziationsaustauschs zur Ermöglichung einer schnellen Weiterleitung
• Using a compressed reassociation exchange to facilitate fast handoff
• Utilisation d'un échange de réassociation compressé pour faciliter un transfert rapide
- (11) **1 890 139** (51) **G01N 27/406**
(54) • NOx-Sensorsystem mit Kontrollschaltungseinheit
• NOx sensor system with control circuit unit
• Système de capteur de NOx avec unité de circuit de commande
- (11) **1 898 024** (51) **B05C 1/14**
(54) • Panneau de revêtement avec bords chanfreinés à section transversale variant visiblement par rapport au bord extrême et méthode de fabrication associée
- (11) **1 900 915** (51) **F01N 3/20**
(54) • DISPOSITIF DE JUGEMENT D'AGENT RÉDUCTEUR DE LIQUIDE
- (11) **1 901 281** (51) **G10L 11/04**
(54) • ANALYSEUR VOCAL DETECTANT LA FREQUENCE DU TON, PROCÉDE ET PROGRAMME D'ANALYSE VOCALE
- (11) **1 908 169** (51) **A47K 10/36**
(54) • AUTOMATISIERTER PAPIERHANDTUCHSPENDER MIT SENSORANORDNUNG
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE SERVIETTE EN PAPIER AVEC DISPOSITIF DE CAPTEUR
- (11) **1 910 008** (51) **B23K 1/19**
(54) • Gegenstand mit einer zu verlötenden Oberfläche
• Component with a surface to be soldered
• Composante avec une surface à souder
- (11) **1 911 779** (51) **C08F 297/08**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PROPYLENBLOCKCOPOLYMER
• PROCESS FOR PRODUCTION OF PROPYLENE BLOCK COPOLYMER
• PROCÉDE POUR LA PRODUCTION DE COPOLYMER EN BLOCS DU PROPYLENE
- (11) **1 918 490** (51) **E04H 13/00**
(54) • Système de marquage de tombe et procédé d'agencement de marquage de tombe
- (11) **1 926 083** (51) **G10L 19/02**
(54) • AUDIOCODIERUNGSGERÄT UND AUDIOCODIERUNGSVERFAHREN
- (11) **1 926 603** (51) **B41M 5/26**
(54) • Verfahren zur inneren Lasermarkierung in durchsichtigen Materialien
• Method for internal laser marking in transparent materials
• Procédé de marquage interne par laser dans les matériaux transparents
- (11) **1 933 154** (51) **G01N 35/10**
(54) • Liquid aspirator and analyzer comprising it
- (11) **1 933 429** (51) **H01S 3/097**
(54) • Procédé de discrimination par détection de courant d'anomalies dans la composition d'un gaz dans un oscillateur laser à gaz à excitation par décharge
- (11) **1 936 680** (51) **H01L 23/532**
(54) • Élément d'interconnexion à base de nanotubes de carbone
- (11) **1 937 233** (51) **A61K 31/135**
(54) • MODULIERUNG DES DARMFLÜSSIGKEITSGLEICHGEWICHES MITTELS CALCIMIMETIKA
• MODULATING INTESTINAL FLUID BALANCE USING CALCIMIMETICS
• MODULER L'EQUILIBRE DU LIQUIDE INTESTINAL EN UTILISANT DES CALCIMIMETIQUES
- (11) **1 939 363** (51) **F15B 21/04**
(54) • Steuerverfahren für eine Vorrichtung zur Abschwächung des Stoßes auf einen Baggerausleger
• Method of controlling an apparatus for easing impact on a boom of an excavator
• Procédé de commande pour un appareil pour atténuer l'impact sur la flèche d'un excavateur
- (11) **1 952 175** (51) **G01S 7/52**
(54) • Digitaler Sendebündelformer für ein Ultraschallgruppenstrahlersystem
• Digital transmit beamformer for an arrayed ultrasound transducer system

- *Formateur de faisceaux digital pour un système ultrasonore à réseau de transducteurs*
- (11) **1 955 451** (51) **H04B 10/04**
- (54) • *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE SIGNAUX OPTIQUES DUO BINAIRES A FLUCTUATION DE FREQUENCE*
- (11) **1 957 344** (51) **B62D 21/02**
- (54) • *CHÂSSIS POUR VEHICULES UTILITAIRES LOURDS*
- (11) **1 957 546** (51) **C08F 10/00**
- (54) • *CATALYSTS FOR OLEFIN POLYMERIZATION*
- (11) **1 963 403** (51) **C08G 77/04**
- (54) • *SILIZIUMHALTIGE MONOMERE, DIE ALS ENDGRUPPEN POLYMERISIERBARE KATIONISCHE HYDROPHILE GRUPPEN AUFWEISEN*
- (11) **1 963 467** (51) **C10M 109/02**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Hydraulikfluidzusammensetzung*
• *Process for the preparation of a hydraulic fluid composition*
• *Procédé pour la préparation d'un fluide hydraulique*
- (11) **1 970 504** (51) **E04H 5/04**
- (54) • *Transformatorstation mit einem modularen Sockel*
• *Transformer station with a modular foundation*
• *Post transformateur avec une fondation modulaire*
- (11) **1 977 762** (51) **A61K 39/39**
- (54) • *CTGF-Inhibitoren zur Behandlung von Proteinurie in Diabetes-Patienten*
• *CTGF-inhibitors for treating proteinuria in diabetic patients*
• *CTGF-inhibiteurs pour le traitement de la protéinurie chez les patients diabétiques*
- (11) **1 982 265** (51) **H04N 21/438**
- (54) • *Schnelles Umschalten von Kanälen basierend auf der automatischen Pufferung des vorher angezeigten Kanals und vorhergesagter Kanäle*
- (11) **1 987 899** (51) **B21D 5/02**
- (54) • *Biegemaschine mit Ausnehmung für Fussraum*
- (11) **1 996 530** (51) **C04B 35/577**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFKÖRPER MIT INTERMETALLEN*
• *METHOD FOR MAKING INTERMETALLIC-CONTAINING COMPOSITE BODIES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES CORPS COMPOSITES CONTENANT DES COMPOSÉS INTERMÉTALLIQUES*
- (11) **2 002 965** (51) **B29C 70/30**
- (54) • *Verbundrohranordnung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Composite duct assembly and method of its manufacture*
• *Ensemble de conduit composite et procédé pour sa fabrication*
- (11) **2 005 821** (51) **A01M 1/02**
- (54) • *SUSTAINED RELEASE PREPARATION COMPRISING A FOAMED CAPILLARY TUBE*
- (11) **2 010 717** (51) **E02D 17/08**
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN GRABENVERBAU*
• *METHOD FOR LINING DITCHES*
• *PROCÉDÉ DE BLINDAGE DE TRANCHÉES*
- (11) **2 014 749** (51) **C10M 105/38**
- (54) • *Verwendung eines GRUNDÖLS für KÄLTENMASCHINENÖL mit KOHLENDIOXID-KÄLTEMITTEL*
• *Use of a BASE OIL FOR a REFRIGERATING MACHINE with CARBON DIOXIDE REFRIGERANT*
• *Utilisation d'un HUILE DE BASE POUR une MACHINE FRIGORIFIQUE POUR REFRIGÉRANT À BASE DE DIOXYDE DE CARBONE*
- (11) **2 015 507** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *Gesicherte Verwaltung eines Heimnetzwerks*
• *Secure management of a home network*
• *Gestion sécurisée d'un réseau domestique*
- (11) **2 016 083** (51) **C07F 7/08**
- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMULIERUNG VON PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND HYDROLYSERESISTENTE ORGANISCH MODIFIZIERTE SILYLIERTE TENSIDE*
• *METHOD OF FORMULATING PESTICIDE COMPOSITIONS COMPRISING HYDROLYSIS RESISTANT ORGANOMODIFIED SILYLATED SURFACTANTS*
• *PROCEDE DE FORMULER DES COMPOSITIONS PESTICIDES CONTENANT DES AGENTS TENSIO-ACTIFS SILYLES ORGANOMODIFIES RESISTANTS À L'HYDROLYSE*
- (11) **2 019 180** (51) **E05F 11/06**
- (54) • *Dispositif de manoeuvre pour des fenêtres*
- (11) **2 019 633** (51) **A61B 17/12**
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR OKKLUSION EINER VORHOFÖHRS*
• *DEVICES FOR OCCLUSION OF AN ATRIAL APPENDAGE*
• *DISPOSITIFS D'OCCLUSION D'UN APPENDICE AURICULAIRE*
- (11) **2 021 873** (51) **G03F 7/029**
- (54) • *COMPOSITIONS PHOTSENSIBLES DE TYPE NÉGATIF ET MATÉRIAUX DE FORMATION D'IMAGE*
- (11) **2 026 829** (51) **A61K 38/17**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON IDIOPATHISCHER PULMONARER FIBROSE*
• *COMPOUND FOR USE IN THE TREATMENT OF VALVULAR STENOSIS*
• *COMPOSÉ POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES STÉNOSES VALVULAIRES*
- (11) **2 027 650** (51) **H03G 3/20**
- (54) • *EINGABEANTRIEBSSTEUERUNG FÜR SCHALTERGESTEUERTE LEISTUNGSVERSTÄRKERMODULE*
• *INPUT DRIVE CONTROL FOR SWITCHER REGULATED POWER AMPLIFIER MODULES*
• *COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT EN ENTRÉE POUR DES MODULES D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RÉGULÉS PAR UN COMMUTATEUR*
- (11) **2 027 651** (51) **H03G 3/20**
- (54) • *Verbesserte Steuerung für schaltergesteuerte Leistungsverstärkermodule*
• *Improved control of switcher regulated power amplifier modules*
• *Commande améliorée de modules d'amplificateur de puissance régulés par commutateur*
- (11) **2 027 869** (51) **A61K 38/19**
- (54) • *Neurégulin dans le traitement des maladies cardiaques*
- (11) **2 028 209** (51) **C07C 211/52**
- (54) • *Method for producing poly-L-lactic acid*
- (11) **2 030 909** (51) **B65D 71/70**
- (54) • *Lagereinheit für Behälter*
• *Container storage unit*
• *Ensemble de stockage pour conteneurs*
- (11) **2 035 270** (51) **F01N 11/00**
- (54) • *METHOD, APPARATUS, SIGNALS, AND MEDIA, FOR SELECTING OPERATING CONDITIONS OF A GENSSET*
- (11) **2 036 359** (51) **H04N 7/50**
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON SCHUTZ- UND KOMPRESSIONSPARAMETERN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MULTIMEDIA DATEN ÜBER EINEN DRAHTLOSEN KANAL*
- (11) **2 037 151** (51) **F16H 25/22**
- (54) • *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MECANISME POUR CONVERTIR UN MOUVEMENT DE ROTATION EN UN MOUVEMENT LINEAIRE*
- (11) **2 037 940** (51) **C12N 15/11**
- (54) • *RNA-INTERFERENZ-VERMITTELTE HEMMUNG VON AUORAKINASE B UND IHRE KOMBINATIONEN ALS ANTIKREBSTHERAPIE*
- (11) **2 047 545** (51) **H01M 2/16**
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER ELEKTRODE ODER EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG DIESE ELEKTRODE ENTHALTEND*
• *METHOD FOR IDENTIFYING AN ELECTRODE OR AN ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING SAID ELECTRODE*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE ÉLECTRODE OU D'UN DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT LADITE ÉLECTRODE*
- (11) **2 049 556** (51) **C07H 17/08**
- (54) • *NEW MACROLIDES USEFUL AGAINST INFLAMMATORY AND ALLERGIC DISEASES*
- (11) **2 057 677** (51) **H01L 23/31**
- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines elektronischen Moduls*
• *Method for manufacturing an electronic module*
• *Procédé pour fabriquer un module électronique*
- (11) **2 058 294** (51) **C07C 69/76**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(4-METHOXYCARBONYLMETHYLPHÉNOXYMETHYL) BENZOESÄUREMETHYLESTER*
• *METHOD FOR PRODUCING 2-(4-METHOXYCARBONYLMETHYLPHENOXYMETHYL)BENZOIC ACID METHYL ESTER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ESTER MÉTHYLIQUE DE L'ACIDE 2-(4-MÉTHOXYCARBONYLMÉTHYLPHÉNOXYMÉTHYL) BENZOÏQUE*
- (11) **2 061 626** (51) **B23P 9/02**
- (54) • *Vorrichtung zum Bearbeiten eines strukturellen Werkstücks und Verfahren zum Ausdehnen eines ausdehnbaren Elements*
• *Apparatus to process a structural workpiece and method of expanding an expandable member*
• *Dispositif pour traiter une pièce d'oeuvre structurale et méthode pour élargir un élément expansible*

- (11) **2 064 402** (51) **E05B 51/00**
(54) • PNEUMATICALLY OPERATED BARRIER LOCK
- (11) **2 066 324** (51) **A61K 31/437**
(54) • CYCLOALKANPYRROLOCARBAZOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS PARP, VEGFR2 AND MLK3 HEMMER
- (11) **2 069 529** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON APTAMEREN MIT VERBESSERTEN DIS-SOZIATIONS-RATEN
- (11) **2 072 632** (51) **C23C 14/04**
(54) • Sputtering apparatus and method for forming coating film by sputtering
- (11) **2 073 078** (51) **G04F 7/08**
(54) • Bistabiler Hammer für Chronographen-mechanismus
- (11) **2 076 521** (51) **C07F 7/08**
(54) • SYNTHESIS OF SILYLSUBSTITUTED 1,2-ALKYNES
- (11) **2 077 862** (51) **A61K 48/00**
(54) • DOSIERUNG EINER KREBSTHERAPIE
• DOSAGE METHOD FOR CANCER THERAPY
• PROCÉDÉ POUR LA POSOLOGIE D'UNE THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE
- (11) **2 077 963** (51) **F02C 7/04**
(54) • GASTURBINENGONDEL MIT EINEM PAS-SIVEN GRENZSCHICHTENTLÜFTUNGSSYSTEM
• GAS TURBINE NACELLE COMPRISING A PASSIVE BOUNDARY LAYER BLEED SYSTEM
- (11) **2 079 356** (51) **A61B 3/103**
(54) • SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A UNE ANALYSE DE FRONT D'ONDE SUR DES PUPILLES CIRCULAIRES OU NON CIRCULAIRES
- (11) **2 080 716** (51) **B65D 83/04**
(54) • Kindersichere und seniorengerechte Kartonverpackung und Anordnungsverfahren
- (11) **2 081 855** (51) **B65D 83/14**
(54) • VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON ABGABE-BEHÄLTERN MIT DRUCKGAS
• METHOD FOR FILLING DISPENSING CANISTERS WITH PRESSURISED GAS
• METHODE DE REMPLISSAGE DE CONTE-NEURS DE DISTRIBUTION AVEC GAZ SOUS PRESSION
- (11) **2 083 494** (51) **H02J 7/00**
(54) • ABNORMALITY DETECTING DEVICE FOR STORAGE ELEMENT, ABNORMALITY DETECTING METHOD FOR STORAGE ELEMENT, ABNORMALITY DETECTING PROGRAM FOR STORAGE ELEMENT, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM STORING ABNORMALITY DETECTING PROGRAM
- (11) **2 083 734** (51) **A61B 18/08**
(54) • Gerät zur Energiezufuhr mit einem Korb und mit visuellen Markierungen
• Energy delivery device with a basket and with visual indications
• Dispositif apporteur d'énergie pourvu d'un panier et de repères visuels
- (11) **2 083 984** (51) **B29C 45/14**
(54) • Betriebsverfahren eines Anformsystems
• Method of operating an overmolding system
- Procédé de fonctionnement d'un système de surmoulage
- (11) **2 086 014** (51) **H01L 31/02**
(54) • Herstellungsverfahren für leitfähiges oxid-abgeschiedenes Substrat und laminierte MIS-Struktur
- (11) **2 088 615** (51) **H01J 37/244**
(54) • Teilchenstrahlapparat
- (11) **2 099 925** (51) **G01N 33/68**
(54) • NACHWEIS DER SUBZELLULAREN POSI-TIONIERUNG EINES OBERFLÄCHEN-REZEPTORS UNTER VERWENDUNG EI-NES ENZYMKOMPLEMENTATIONS-REPORTERSYSTEMS MIT VERRINGERTER AFFINITÄT
• DETECTION OF SUB-CELLULAR COMPARTMENT LOCALIZATION OF A CELL-SURFACE RECEPTOR TO AN ENDOSOME USING A REDUCED AFFINITY ENZYME COMPLEMENTATION REPORTER SYSTEM
• DÉTECTION DE LA POSITION INTRACEL-LULAIRE DES COMPARTIMENTS D'UN RÉCEPTEUR CELLULAIRE-SUPERFICIEL AU MOYEN D'UN SYSTÈME RAPPOR-TEUR DE COMPLÉMENTATION ENZYMA-TIQUE À AFFINITÉ RÉDUITE
- (11) **2 099 942** (51) **C22C 16/00**
(54) • BRENNLEMENTHÜLSEN AUS EINER ERBIUMHALTIGEN ZIRKONIUMLEGIE-RUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HER-STELLUNG
• NUCLEAR FUEL CLADDING FROM AN ERBIUM-CONTAINING ZIRCONIUM ALLOY AND METHOD FOR PREPARING AND SHAPING THE SAME
• GAINÉ DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE EN ALLIAGE DE ZIRCONIUM COMPRENANT DE L'ERBIUM ET SES PROCÉDES DE PRÉPARATION ET DE MISE EN FORME
- (11) **2 110 003** (51) **H05B 33/10**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLE-XIBLEN ANZEIGE
- (11) **2 114 124** (51) **A01H 1/00**
(54) • PROMOTEURS INDUCTIBLES PAR UN DEFICIT HYDRIQUE
- (11) **2 115 331** (51) **F16J 15/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER DICHTUNG
• DEVICE FOR PRODUCING A SEAL
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **2 116 655** (51) **E03C 1/05**
(54) • Electronically controlled faucet
• Robinet à contrôle électronique
- (11) **2 118 503** (51) **F16C 19/36**
(54) • ENSEMBLE DE ROULEAU A ROULEMENT CONIQUE BIDIRECTIONNEL AVEC RESIS-TANCE A L'USURE AMELIOREE
- (11) **2 118 523** (51) **F16H 47/04**
(54) • PROCEDE POUR CONTROLER DEUX UNITES HYDROSTATIQUES A DEPLA-CEMENT VARIABLE DANS UNE TRANSMIS-SION HYDROMECHANIQUE VARIABLE A L'INFINI
- (11) **2 125 178** (51) **B01F 3/08**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN UND ABGEBEN VON FLÜSSI-GEN ODER PULVERFÖRMIGEN PROBEN
- APPARATUS AND METHOD FOR MIXING AND DISPENSING LIQUID OR POWDERY SAMPLES
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS LIQUIDES OU PULVÉRULENTS
- (11) **2 125 367** (51) **F41H 5/04**
(54) • VERSTÄRKTE SCHUTZFOLIE FÜR EXPLO-SIONSWIDERSTAND UND VERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 129 709** (51) **C08J 9/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WÄR-MEHÄRTENDEN SCHÄUME
• PROCESS FOR PREPARING THERMO-SETTING FOAMS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSES THERMODURCISABLES
- (11) **2 143 721** (51) **C07D 401/04**
(54) • HYDRAZIDVERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDES MITTEL ZUR BEKÄMP-FUNG SCHÄDLICHER ARTHROPODEN
- (11) **2 149 462** (51) **B60D 5/00**
(54) • Vorrichtung zur Verbindung der Faltenbal-gabdeckung und des Fahrgestells von Ge-lenkfahrzeugen
- (11) **2 149 474** (51) **B60K 1/02**
(54) • Antriebseinheit
• Power unit
• Unité d'entraînement
- (11) **2 152 627** (51) **B81B 3/00**
(54) • Mikromechanischer Membransensor und entsprechendes Herstellungsverfahren
• Micromechanical membrane sensor and corresponding production method
• Capteur micro-mécanique à membrane et procédé de réalisation correspondant
- (11) **2 152 920** (51) **C22B 1/24**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BINDEMITTELLOSEN BRIKETTS AUS ME-TALLSPÄNEN UND METALLSTÄUBEN
• METHO FOR PRODUCING BINDERLESS BRIQUETTES MADE UP OF METAL CHIPS AND METAL DUSTS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BRIQUETTES SANS LIAN EN COPEAUX MÉTALLIQUES ET POUSSIÈRES MÉTAL-LIQUES
- (11) **2 156 941** (51) **B29C 67/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Filters, insbesondere für einen Drehabscheider und dadurch hergestellter Filter
• Process for producing a filter, in particular for a rotary separator and filter obtained thereby
• Procédé de production d'un filtre, en particulier pour un séparateur rotatif et filtre ainsi obtenu
- (11) **2 164 385** (51) **G01J 5/00**
(54) • PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE THERMOGRAPHIE
- (11) **2 167 252** (51) **B21D 5/16**
(54) • VERFAHREN ZUM BIEGEN VON BLECH-MATERIAL UND SYSTEM ZUM BIEGEN VON BLECHMATERIAL DURCH BEFESTI-GUNGSVORRICHTUNGEN
• METHOD FOR BENDING SHEET MATERIAL AND SYSTEM FOR BENDING SHEET MATERIAL THROUGH ATTACHMENT DEVICES
• PROCÉDÉ DE CINTRAGE D'UN MATÉ-RIAU EN FEUILLE ET SYSTÈME DE CINTRAGE D'UN MATÉRIAU EN FEUILLE GRÂCE À DES DISPOSITIFS DE FIXATION

- (11) **2 172 348** (51) **B60C 5/00**
(54) • Verfahren zum Montieren eines pannensicheren Reifenschlauchs in einen Reifen
• Method for fitting a puncture-proof tire tube to a tire
• Procédé d'adaptation d'un tube de pneu antiperforation au pneu
- (11) **2 176 546** (51) **F03D 11/00**
(54) • WINDTURBINE MIT SCHMIERSYSTEM FÜR EIN GETRIEBE
• WIND TURBINE WITH A LUBRICATION SYSTEM FOR A GEARBOX
• ÉOLIENNE AVEC SYSTÈME DE LUBRIFICATION POUR BOITIER DE VITESSES
- (11) **2 177 432** (51) **B64C 13/00**
(54) • AVION A SYSTEME RADIOELECTRONIQUE INTEGRE
- (11) **2 177 790** (51) **F16H 61/02**
(54) • CONTROLEUR DE TRANSMISSION D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE DE VEHICULE
- (11) **2 178 156** (51) **H01P 1/205**
(54) • Dielektrischer Resonator und Filter mit Material von geringer Permittivität
- (11) **2 182 981** (51) **A61K 39/395**
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON FIBROSE
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT AND DIAGNOSIS OF FIBROSIS
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT ET DE DIAGNOSTIC DES FIBROSES
- (11) **2 185 038** (51) **A47C 27/14**
(54) • COUSSIN PERFECTIONNÉ
- (11) **2 185 520** (51) **C07D 215/20**
(54) • DÉRIVÉS FONGICIDES DE 2-ALKYLTHIO-2-QUINOLÉINYLOXY-ACÉTAMIDE
- (11) **2 186 672** (51) **B60N 2/015**
(54) • DISPOSITIF DE SIEGE POUR VEHICULE
- (11) **2 189 091** (51) **A47K 3/36**
(54) • Shower partition
- (11) **2 192 246** (51) **E04B 2/74**
(54) • Dispositif de mur modulaire et polyvalent
- (11) **2 198 992** (51) **B22D 11/10**
(54) • DÜSE ZUM STRANGGIESSEN
• NOZZLE FOR CONTINUOUS CASTING
• BUSE POUR COULÉE CONTINUE
- (11) **2 199 064** (51) **B29C 65/70**
(54) • GEFORMTER VERBUNDARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• COMPOSITE SHAPED ARTICLE AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME
• ARTICLE COMPOSITE FORME ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **2 200 387** (51) **H04W 72/08**
(54) • Zugangssteuerung für zellulare drahtlose Kommunikation
• Access control for cellular wireless communication
• Contrôle d'accès pour communication cellulaire sans fil
- (11) **2 204 002** (51) **H04L 1/00**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Datenverarbeitung
• Data processing apparatus and method
• Appareil et procédé de traitement de données
- (11) **2 208 441** (51) **A47B 88/04**
(54) • Möbel
• Furniture
• Meuble
- (11) **2 209 556** (51) **B02C 18/14**
(54) • Holzhackmaschine mit Umfangesieb und Zerkleinerungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Holzackschnitzel
• Wood chipping machine with peripheral sieving and disintegration device and method for producing wood chips
• Machine à former des copeaux de bois avec un dispositif périphérique de tamisage et de désintégration et méthode de production de copeaux
- (11) **2 213 572** (51) **B64G 1/64**
(54) • Dispositif pour l'abaissement d'une structure mobile sur un navette spatiale
- (11) **2 215 003** (51) **B66D 1/74**
(54) • Eine motorgetriebene Seilwinde
• A motor driven line winch
• Dispositif motorisé pour treuil de ligne
- (11) **2 216 414** (51) **C12Q 1/44**
(54) • Zellfreies Translationssystem
• Système de translation dépourvu de cellules
- (11) **2 218 527** (51) **B22D 7/02**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur gerichteten Erstarrung von Gussstücken
• Method and apparatus for unidirectional solidification of castings
• Procédé et appareil de solidification unidirectionnelle des pièces de fonderie
- (11) **2 219 768** (51) **B01F 3/08**
(54) • MISCHENRICHTUNG ZUM VERMISCHEN VON KOMPONENTEN VISKOSER MEDIEN SOWIE DARAUF BEZOGENER MISCHVORSATZ UND SYSTEM
• MIXING DEVICE FOR MIXING COMPONENTS OF VISCOUS MEDIA, AND RELATED MIXING ATTACHMENT AND SYSTEM
• APPAREIL DE MÉLANGE POUR MÉLANGER LES COMPOSANTS DES MATÉRIAUX VISQUEUX, ET ADAPTEUR DE MÉLANGE ET SYSTEME CORRESPONDANTS
- (11) **2 222 314** (51) **A61K 33/18**
(54) • VERWENDUNG UND MITTEL ZUR BRONCHORELAXATION
• USES AND MEANS FOR OBTAINING BRONCHORELAXATION
• USAGE ET MOYENS POUR OBTENIR UNE BRONCHORELAXATION
- (11) **2 224 814** (51) **A01N 43/653**
(54) • KOMBINATIONEN VON FUNGIZIDEN AZOLE UND PYRIONVERBINDUNG
• COMBINATIONS OF FUNGICIDAL AZOLE AND PYRION COMPOUND
• COMBINAISONS D'AZOLE FONGICIDE ET DE COMPOSÉ DE PYRION
- (11) **2 227 198** (51) **A61F 9/007**
(54) • FALLE UND OPERATIONSSYSTEM MIT EINER FALLE FÜR GERÄUSCHAUSLÖSENDE MATERIALIEN
• TRAP AND SURGICAL SYSTEM INCLUDING A TRAP FOR NOISE-INDUCING MATERIALS
• PIÈGE ET SYSTÈME CHIRURGICAL COMPORTANT UN PIÈGE POUR MATÉRIAUX PARASITES
- (11) **2 227 257** (51) **A61N 5/10**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR MINIMAL INVASIVEN EXTRAOKULAREN ABGABE VON
- STRAHLUNG AN DEN HINTEN LIEGENDEN ABSCHNITT DES AUGES
• DEVICES FOR MINIMALLY-INVASIVE EXTRAOCULAR DELIVERY OF RADIATION TO THE POSTERIOR PORTION OF THE EYE
• DISPOSITIFS POUR LA LIVRAISON EXTRAOCULAIRE À INVASION MINIMALE D'UN RAYONNEMENT À LA PORTION POSTÉRIEURE DE L'IL
- (11) **2 228 065** (51) **A61K 31/44**
(54) • Heterocyclo-Hemmer der Kaliumkanalfunktion
- (11) **2 228 152** (51) **B21D 51/44**
(54) • Metallischer Verschluss mit gesondertem Deckel und Deckelring aus einem einzigen Verschlussrohling
- (11) **2 228 305** (51) **B65B 1/36**
(54) • Verfahren zum Befüllen von Gebinden mit Trockeneisteilchen
• Method for filling containers with dry ice particles
• Methode pour remplir un récipient avec des particules de glace carbonique.
- (11) **2 229 300** (51) **B60S 1/18**
(54) • ENTRAINEMENT D'ESSUIE-GLACE
- (11) **2 229 495** (51) **E06B 9/386**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMELLENSYSTEM
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A LAMELLAR SYSTEM
• PROCÉDE DE PRODUCTION POUR UN SYSTÈME À LAMELLES
- (11) **2 232 070** (51) **F04B 19/00**
(54) • MIKROPUMPE
• MICROPUMP
• MICROPOMPE
- (11) **2 237 580** (51) **H04W 4/16**
(54) • System und Verfahren zur Anzeige des Zustandes einer Nachricht
• System and method for indicating the state of a message
• Système et procédé pour indiquer l'état d'un message
- (11) **2 241 784** (51) **F16H 3/44**
(54) • LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN GETRIEBEZÜGEN
• POWER TRANSMISSION APPARATUS USING PLANETARY GEAR HAVING A PLURALITY OF GEAR TRAINS
• APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE AU MOYEN DE PIGNON PLANÉTAIRE POSSÉDANT UNE PLURALITÉ DE TRAINS DE PIGNONS
- (11) **2 242 541** (51) **A61Q 19/04**
(54) • Verstärkung des Glanzes und der Farbe bei sonnenlosem Bräunen durch kationische Polymere
- (11) **2 243 438** (51) **A61B 17/70**
(54) • Tige flexible rachidienne articulée
- (11) **2 246 267** (51) **B65D 23/02**
(54) • Herstellungsverfahren für mit luftlosen Pumpen kombinierbarer Behälter
• Method for production of a container associable with airless pumps
• Procédé de fabrication d'un récipient raccordable à des pompes sans air
- (11) **2 247 367** (51) **C01B 31/20**
(54) • VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG VON KOHLENDIOXID

- METHOD FOR COMPRESSING CARBON DIOXIDE
- PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE DIOXYDE DE CARBONE
- (11) **2 247 812** (51) **E05F 5/00**
- (54) • DISPOSITIF D'ACCÉLÉRATION ET DE RALENTISSEMENT COMPRENANT DEUX ÉLÉMENTS D'ENTRAÎNEMENT
- (11) **2 248 352** (51) **H04S 1/00**
- (54) • Stereo-Verbreiterung
- (11) **2 248 471** (51) **A61B 17/12**
- (54) • Vorrichtung zur intravasculären Implantation
- Intravascular delivery device
- Dispositif de mise en place intra-vasculaire
- (11) **2 248 654** (51) **B29C 49/06**
- (54) • BIOLOGISCH ABBAUBARER GEFORMTER ARTIKEL AUS POLYMILCHSÄURE UND BEHÄLTER AUS DEM GEFORMTEN ARTIKEL
- BIODEGRADABLE MOLDED ARTICLE MADE OF POLYLACTIC ACID AND CONTAINER USING THE MOLDED ARTICLE
- ARTICLE MOULÉ BIODÉGRADABLE EN ACIDE POLYLACTIQUE ET RÉCIPENT UTILISANT L'ARTICLE MOULÉ
- (11) **2 249 593** (51) **H04W 12/04**
- (54) • Procédé et dispositif pour authentifier un dispositif mobile
- (11) **2 250 081** (51) **B63H 21/17**
- (54) • AUTONOMER DYNAMISCHER RUMPF FÜR DIE SCHIFFFAHRT
- (11) **2 250 776** (51) **H04L 25/02**
- (54) • Weissungskanalschätzung durch Cholesky-Faktorisierung
- Whitening channel estimate by Cholesky factorization
- Procédé et appareil d'estimation de canal pour un traitement de signaux de communication
- (11) **2 253 474** (51) **B41J 2/175**
- (54) • Cartridge filled with consumable product
- Cassette pour produit consommable
- (11) **2 257 939** (51) **G08G 1/0968**
- (54) • INTERAKTIVES STEUERSYSTEM ZUR KONTROLLE EINES INNER-UND AUSSERSTÄDTISCHEN STRASSENNETZES MIT EINZUHALTENDEN SICHERHEITS- UND FUNKTIONSBEZOGENEN STANDARDS UND EINSCHRÄNKUNGEN
- INTERACTIVE CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING AN URBAN AND EXTRA-URBAN ROAD NETWORK SUBJECTED TO SAFETY AND FEATURE-RELATED STANDARDS AND RESTRICTIONS
- SYSTÈME DE COMMANDE INTERACTIF POUR LA COMMANDE D'UN RÉSEAU ROUTIER URBAIN ET EXTRA-URBAIN SOUMIS À DES NORMES ET DE RESTRICTIONS LIÉES À LA SÉCURITÉ ET AUX CARACTÉRISTIQUES
- (11) **2 259 657** (51) **H04W 76/04**
- (54) • METHOD FOR INDICATING THE BEARER MANAGEMENT OF A SERVING GATEWAY
- (11) **2 261 148** (51) **B65G 51/02**
- (54) • TRANSPORTVERFAHREN FÜR WASSER-ABSORBIERENDE HARZPULVERFÖRMIGE SUBSTANZ
- CONVEYANCE METHOD FOR WATER-ABSORBING RESIN POWDER SUBSTANCE
- PROCÉDÉ DE TRANSPORT POUR SUBSTANCE DE POUDRE DE RÉSINE ABSORBANTE D'EAU
- (11) **2 261 416** (51) **D06F 58/20**
- (54) • Échangeur de chaleur pour séchoir, spécialement pour un séchoir domestique
- (11) **2 263 015** (51) **F16B 31/02**
- (54) • DISPOSITIF PERMETTANT D'INDIQUER LE TENSIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION, COMME UNE VIS OU SIMILAIRE
- (11) **2 263 957** (51) **B65G 51/02**
- (54) • Transportverfahren für absorbierendes Harzpulver
- Method of transporting absorbent resin powder
- Procédé de transport de poudre de résine absorbante
- (11) **2 264 032** (51) **C07D 417/06**
- (54) • HIV-PROTEASE INHIBIERENDE SULFONAMIDE
- SULFONAMIDES INHIBANT LA PROTÉASE DU VIH
- (11) **2 268 879** (51) **E05B 65/32**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWENKSPERRKLINKE FÜR DAS SCHLOSS EINES KRAFTFAHRZEUGTÜR-FLÜGELS
- METHOD FOR MAKING A PIVOTING RATCHET FOR THE LOCK OF AN AUTOMOBILE DOOR LEAF
- PROCÉDE DE FABRICATION D'UN CLIQUET PIVOTANT POUR SERRURE D'OUVRANT DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 271 405** (51) **A61K 31/454**
- (54) • NIP THIAZOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF 11-BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE-1
- (11) **2 274 084** (51) **B01F 3/04**
- (54) • EINWEGMISCHGEFÄSS MIT MAGNETRÜHRER
- DISPOSABLE MIXING VESSEL COMPRISING A MAGNETIC STIRRER
- RÉCIPENT MÉLANGEUR JETABLE COMPRENANT UN AGITATEUR MAGNÉTIQUE
- (11) **2 274 981** (51) **A01N 43/56**
- (54) • Synergistische Mischungen zur Bekämpfung von wirbellosen Lästlingen enthaltend ein Anthranilamid und Fipronil
- Synergistic mixtures for controlling invertebrate pests containing an anthranilamide compound and fipronil
- Mélanges synergiques pour la lutte contre les invertébrés comprenant une anthranilamide et du fipronil
- (11) **2 275 292** (51) **B60H 1/00**
- (54) • Kraftfahrzeug mit Klimaanlage
- Motor vehicle with air conditioning
- Véhicule automobile avec climatisation
- (11) **2 276 260** (51) **H04N 7/26**
- (54) • Gegenstand zum Schalten von multirate multireferenz Bildrahmen zur Bildkodierung.
- Multirate bitstream switching, multi reference image encoding apparatus.
- Système de codage de trames lors d'une commutation de flux d'images à multiples références et vitesses.
- (11) **2 276 546** (51) **C01F 7/56**
- (54) • Verfahren zur Phasentransformation von Substanzen
- (11) **2 278 190** (51) **F16H 1/32**
- (54) • MECANISME DE REDUCTION DE VITESSE DE ROUE DE CHANT A DEFORMATION
- (11) **2 279 074** (51) **B29C 70/44**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EIN INTEGRALER HOHLBAUTEIL AUS FASER-VERBUNDWERKSTOFF
- METHOD OF MANUFACTURING AN INTEGRAL HOLLOW COMPONENT CONSISTING OF A FIBRE COMPOSITE MATERIAL
- PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION MONO-BLOC CREUX EN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES
- (11) **2 280 863** (51) **B63H 21/14**
- (54) • DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AVEC UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET UN VOLANT D'INERTIE AVEC MACHINE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 282 686** (51) **A61B 17/17**
- (54) • INTRAMEDULLÄRE ANORDNUNG
- INTRAMEDULLARY DEVICE ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE DISPOSITIFS INTRAMEDULLAIRES
- (11) **2 283 989** (51) **B29C 47/00**
- (54) • Herstellungsverfahren zur Herstellung sehr dünner monolithischer Schichten aus thermoplastischem Polyurethan
- Production method for the manufacturing of very thin monolithic layers of thermoplastic polyurethane
- Procédé de fabrication de couches monolithiques très minces de polyuréthane thermoplastique
- (11) **2 284 421** (51) **F16H 59/02**
- (54) • Mécanisme de verrouillage de vitesse pour levier de transmission automatique
- (11) **2 285 538** (51) **B62D 1/10**
- (54) • DISPOSITIF DE DIRECTION DESTINE A UN VEHICULE A MOTEUR ET COMPRENANT UN VOLANT ET UN MECANISME A SUPERPOSITION
- (11) **2 287 915** (51) **H01L 31/02**
- (54) • Fused wiring harness for a photovoltaic system
- (11) **2 289 682** (51) **B27N 3/04**
- (54) • Vorrichtung zur Herstellung von Formlingen aus Biomasse
- Device for manufacturing blanks made of biomass
- Dispositif destiné à la fabrication d'ébauches à partir de biomasse
- (11) **2 290 011** (51) **C08L 95/00**
- (54) • Method for preparing silicon-sulfur compounds and their use in bituminous compositions
- (11) **2 296 809** (51) **B01J 21/04**
- (54) • HERSTELLUNG VON TRÄGERN AUF SCHWEFELBASIS FÜR KATALYTISCHE REFORMIERUNG
- PREPARATION OF SULFUR-BASED SUPPORTS FOR CATALYTIC REFORMING
- PREPARATION DE SUPPORTS SOUFRES POUR LE REFORMAGE CATALYTIQUE
- (11) **2 296 838** (51) **B23D 51/02**
- (54) • HANDGEFÜHRTE WERKZEUGMASCHINE
- HAND-GUIDED MACHINE TOOL
- MACHINE-OUTIL À MAIN
- (11) **2 296 968** (51) **B64D 11/00**
- (54) • SYSTEME DE REGULATION DE LA DISTRIBUTION D'UNE ALIMENTATION EN

OXYGENE D'URGENCE POUR LES
PASSAGERS D'UN AVION COMMERCIAL(11) **2 298 059** (51) **A01D 34/82**

(54) • An exhaust system for a lawn mower

(11) **2 298 556** (51) **B41J 2/175**

(54) • Cartouche d'encre, dispositif d'identification et procédé d'identification de cartouche d'encre

(11) **2 300 582** (51) **C10M 169/06**(54) • VERWENDUNG EINER SCHMIERFETT-ZUSAMMENSETZUNG
• USE OF A GREASE COMPOSITION
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE GRAISSE(11) **2 303 842** (51) **C07D 211/90**(54) • Verfahren zur Herstellung von Lercanidipin.HCl Form V
• A process for producing lercanidipine.HCl form V
• Procédé pour la fabrication de la forme V de la lercanidipine.HCl(11) **2 303 875** (51) **C07D 471/04**

(54) • COMPOSITIONS AVEC ET PROCESSUS POUR PYRIDO [2,3-D]PYRIMIDES SUBSTITUÉS PAR METHYLMORPHOLINE

(11) **2 305 729** (51) **C08G 61/08**

(54) • Hydriertes Ringöffnungspolymerisationspolymer auf Norbornenbasis, Harzzusammensetzung und geformter Gegenstand

(11) **2 309 799** (51) **H04W 40/36**

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DES KOMMUNIKATIONS-WEGES

(11) **2 310 255** (51) **B62M 3/00**

(54) • PEDALIER POUR VELO

(11) **2 311 344** (51) **A44B 1/00**(54) • Herstellungsverfahren für einen segmentierter Haftanschluss
• Method for forming a segmented separable fastener
• Procédé de formation d'une fermeture par contact segmenté détachable(11) **2 312 124** (51) **F01D 11/00**

(54) • Seal assembly for use with gas turbine engine

(11) **2 313 913** (51) **H01L 21/311**(54) • VERFAHREN ZUM ELEKTRONENSTRAHLINDUZIERTEN ÄTZEN VON MIT GALLIUM IMPLANTIERTEN SCHICHTEN
• METHOD FOR ELECTRON BEAM INDUCED ETCHING OF LAYERS IMPLANTED WITH GALLIUM
• PROCÉDÉ DE GRAVURE, INDUITE PAR UN FAISCEAU D'ÉLECTRONS, DE COUCHES IMPLANTEES PAR DU GALLIUM(11) **2 319 636** (51) **B21D 28/20**(54) • Pressantriebsanordnung einer Werkzeugmaschine
• Press assembly for a tool machine
• Agencement d'entraînement de presse d'une machine-outil(11) **2 319 787** (51) **B65H 26/02**

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Längsschnitte in einem bahnartigen Material

(11) **2 328 797** (51) **B63B 35/79**

(54) • DERIVE

(11) **2 333 123** (51) **C22C 1/04**(54) • Verfahren zur Herstellung von heiß- und kaltgewalzte hochfeste L12-Aluminiumlegierungen
• Method for forming hot and cold rolled high strength L12 aluminium alloys
• Procédé de fabrication par laminage d'alliages d'aluminium L12 à grande résistance(11) **2 336 379** (51) **C22F 1/10**

(54) • Method for preparing metallic vessels for long-term storage of potable water containing silver ions

(11) **2 337 406** (51) **G06F 1/32**

(54) • A distributed mesh network

(11) **2 337 934** (51) **F01N 5/02**(54) • ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON ANTRIEBSLEISTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• ENSEMBLE MOTOPROPULSEUR, EN PARTICULIER POUR VEHICULE AUTOMOBILE(11) **2 339 670** (51) **H01M 2/20**(54) • Batteriemodul mit Verbindungselement, geformt aus erster und zweiter Anschlusschiene
• Module de batterie comprenant un élément de connexion composé d'une première et d'une deuxième barre de connexion(11) **2 342 114** (51) **B61L 27/00**

(54) • VERFAHREN ZUM ROUTING VON DATEN ZWISCHEN MINDESTENS EINEM SPURGEBUNDENEN FAHRZEUG UND EINEM STRECKENSEITIGEM NETZWERK

(11) **2 344 303** (51) **B25H 1/00**

(54) • DISPOSITIF DE MARQUAGE OU DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE

(11) **2 345 829** (51) **F16H 3/093**

(54) • BOITE DE VITESSE

(11) **2 346 731** (51) **B62H 1/04**

(54) • ENSEMBLE ACTIONNEUR DE BEQUILLE CENTRALE POUR MOTOCYCLE LEGER

(11) **2 355 368** (51) **H04B 5/00**(54) • Telekommunikationskomponente und drahtloses Kommunikationssystem zur Kopplung einer zellularen mobilen Telekommunikationsvorrichtung an ein NFC-Endgerät
• Telecommunication component and wireless communication system for coupling a cellular mobile telecommunication device to an NFC terminal
• Composant de télécommunication et système de communication sans fil pour coupler un dispositif de télécommunication mobile cellulaire à un terminal NFC(11) **2 356 001** (51) **B60S 1/16**

(54) • TRANSMISSION A ROUE ET VIS SANS FIN

(11) **2 356 099** (51) **C07D 307/22**

(54) • TETRAHYDROFURANYLSULFONAMIDE ZUR VERWENDUNG ALS AMPA-MODULATOREN BEI DER BEHANDLUNG VON ZNS-ERKRANKUNGEN

(11) **2 359 246** (51) **G06F 11/22**(54) • IDENTIFIZIEREN VON DETERMINISTISCHER LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSFÄHIGKEIT EINES COMPUTERSYSTEMS
• IDENTIFICATION D'UNE CAPACITÉ DÉTERMINISTE D'AUGMENTATION DES

PERFORMANCES D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE

(11) **2 360 535** (51) **G04B 5/16**(54) • Schwungmasse eines Uhrwerks mit automatischem Aufzug und Gangreserve-Anzeigevorrichtung, die in dieser Schwungmasse integriert ist
• Oscillating weight of a movement with automatic winding comprising a power reserve indicator built into said oscillating weight
• Masse oscillante pour montre à remontage automatique, comportant un dispositif indicateur de la réserve de marche intégré dans ladite masse oscillante(11) **2 364 201** (51) **B01D 53/62**(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR SEQUESTRIERUNG VON KOHLENSTOFF
• METHOD AND SYSTEM FOR CARBON SEQUESTRATION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉQUESTRATION DE CARBONE(11) **2 367 784** (51) **A61K 31/122**(54) • BIZYKLISCHES TRITERPENOIDES IRIPALLIDAL ALS NEUARTIGE ANTIGLIOM UND ANTINEOPLASTISCHE THERAPIE
• BICYCLIC TRITERPENOID IRIPALLIDAL AS A NOVEL ANTIGLIOMA AND ANTINEOPLASTIC THERAPY
• IRIPALLIDAL TRIPERPÉNOÏDE BICYCLIQUE EN TANT QUE NOUVEAU TRAITEMENT ANTI-GLIOME ET ANTINEOPLASTIQUE(11) **2 368 298** (51) **H01S 3/139**(54) • Lasersystem mit einer Frequenzregelrichtung
• Laser system provided with a frequency servo
• Système laser muni d'un asservissement de fréquence(11) **2 370 841** (51) **G02B 6/00**(54) • ANORGANISCHE OXIDNANOPARTIKEL MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX, UMFASSEND OBERFLÄCHENBEHANDLUNG UND MIKROSTRUKTURIERTE FOLIE
• HIGH REFRACTIVE INDEX INORGANIC OXIDE NANOPARTICLES COMPRISING SURFACE TREATMENT AND MICROSTRUCTURED FILM
• NANOPARTICULES D'OXYDE INORGANIQUE À INDICE DE RÉFRACTION ÉLEVÉ COMPRENANT UN TRAITEMENT DE SURFACE ET FILM MICROSTRUCTURÉ(11) **2 372 707** (51) **G10L 21/02**

(54) • Adaptive Spektraltransformation für akustische Sprachsignale

(11) **2 374 736** (51) **B65D 88/54**(54) • Materiallagercontainer mit einem Metall-einsatzanschlussstück
• Material storage container comprising a metal insert fitting
• Réservoir de stockage de matériaux avec une fixation d'insert métallique(11) **2 380 355** (51) **H04N 13/00**(54) • AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG
• APPAREIL D'AFFICHAGE AUTOSTEREOSCOPIQUE(11) **2 380 383** (51) **H04W 64/00**

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN UND BENUTZEN VON LOKALEN KARTEN UND ANMERKUNGEN BEI DER AUFENTHALTSORTSBESTIMMUNG

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR ET UTILISER DES CARTES LOCALES ET DES ANNOTATIONS LORS D'UNE DÉTERMINATION DE L'EMPLACEMENT*
- (11) **2 382 433** (51) **F26B 15/10**
- (54) • *SECHOIR A TUNNEL POUR DES PRODUITS DE CONSTRUCTION TELS QUE DES BRIQUES OU DES TUILES*
- (11) **2 389 400** (51) **C08G 18/08**
- (54) • *VERWENDUNG ZWEIKOMPONENTIGER POLYURETHAN-DISPERSIONSSCHÄUME ALS WUNDAUFLAGEN*
- *USE OF DISPERSED TWO-COMPONENT POLYURETHANE FOAMS AS wound dressing*
- *UTILISATION DE MOUSSES DE DISPERSIONS POLYURÉTHANE À DEUX COMPOSANTS COMME PANSEMENT POUR PLAIE*
- (11) **2 389 554** (51) **F26B 1/00**
- (54) • *PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE SÉCHAGE SIMULTANÉS DE BOUES D'ÉPURATION*
- (11) **2 391 204** (51) **A01K 5/02**
- (54) • *TIERÜBUNGS- UND FÜTTERVORRICHTUNG*
- (11) **2 394 077** (51) **F16H 61/24**
- (54) • *DISPOSITIF DE COMMANDE A RETOUR DE FORCE*
- (11) **2 395 562** (51) **H01L 31/048**
- (54) • *Structure for securing photovoltaic panels to a building*
- (11) **2 398 958** (51) **D21B 1/12**
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOPRODUKTEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING BIO-PRODUCTS*
- *SYSTEME ET METHODE POUR LA PRODUCTION DES PRODUITS ECOLOGIQUES*
- (11) **2 398 962** (51) **D21G 9/00**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHAFFUNG EINES UMFASSENDEN VERHALTENSMODELLS FÜR EINE BLATTBILDENDE MASCHINE*
- (11) **2 398 993** (51) **E06B 7/02**
- (54) • *Volet roulant à persienne*
- (11) **2 400 736** (51) **H04N 1/00**
- (54) • *Method and apparatus for displaying image including position information*
- (11) **2 400 879** (51) **A61B 1/018**
- (54) • *MULTIFUNKTIONSGERÄT FÜR UNTERSUCHUNGEN UND/ODER EINGRIFFE, INSBESONDERE FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
- (11) **2 401 137** (51) **B29C 70/64**
- (54) • *EXTRUDED PROFILE, ESPECIALLY FOR AIRCRAFT, AND METHOD FOR PRODUCING AN EXTRUDED SECTION*
- (11) **2 403 540** (51) **A61L 2/00**
- (54) • *WUNDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *WOUND TREATMENT APPARATUS*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DE PLAIES*
- (11) **2 403 778** (51) **B65D 85/10**
- (54) • *KLAPPDECKELBEHÄLTER MIT SCHIEBELEMENT*
- *Récipient à couvercle articulé avec élément coulissant*
- (11) **2 403 869** (51) **A61K 38/17**
- (54) • *Peptide zur Behandlung von Krebs und insbesondere chronischer lymphoide Leukämie*
- *Peptides used for treating cancers and, in particular, chronic lymphoid leukaemia*
- *Peptides utilisables pour le traitement des cancers et notamment de la leucémie lymphoïde chronique*
- (11) **2 403 993** (51) **D21G 3/00**
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER BEWEGTEN WALZENoberfläche UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER SOLCHEN REINIGUNGSVORRICHTUNG*
- *CLEANING APPARATUS FOR PROCESSING A MOVING ROLL SURFACE AND METHOD OF PROVIDING SUCH A CLEANING APPARATUS*
- *APPAREIL DE NETTOYAGE POUR NETTOYER LA SURFACE D'UN ROULEAU EN MOUVEMENT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN TEL APPAREIL*
- (11) **2 404 083** (51) **F16H 61/00**
- (54) • *STRUCTURE DE MONTAGE DE POMPE A HUILE*
- (11) **2 406 085** (51) **B44C 1/10**
- (54) • *KLEBSTOFFMARKIERUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM TRÄGERFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*
- (11) **2 406 159** (51) **B65B 43/12**
- (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR EBENE AUFLAGE IN EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN*
- *Transfer device for a flat support in a packaging production machine*
- (11) **2 406 529** (51) **E03C 1/04**
- (54) • *MELANGEUR A LEVIER UNIQUE POUR UN ROBINET D'EAU*
- (11) **2 407 965** (51) **G10L 21/02**
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR AUDIOSIGNALENTRAUSCHUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR AUDIO SIGNAL DENOISING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉBRUITAGE DE SIGNAUX AUDIO*
- (11) **2 408 691** (51) **B65D 85/804**
- (54) • *KAPSEL FÜR DIE ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES UND KAPSELHALTEEINHEIT ZUR VERWENDUNG DAMIT*
- *CAPSULE FOR THE PREPARATION OF A BEVERAGE AND CAPSULE-HOLDING UNIT FOR USE THEREWITH.*
- (11) **2 409 305** (51) **H01C 7/00**
- (54) • *WIDERSTANDSBAUELEMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND LASTVERTEILUNGSSYSTEM*
- *RESISTOR DEVICE, METHOD FOR PROVIDING THE SAME AND LOAD DISTRIBUTION SYSTEM*
- *DISPOSITIF À RÉSISTANCE, SA MÉTHODE DE FABRICATION ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CHARGE*
- (11) **2 415 047** (51) **G10L 11/00**
- (54) • *Klassifizieren von in einem Tonsignal enthaltenem Hintergrundrauschen*
- *Classifying background noise contained in an audio signal*
- *Classification du bruit de fond contenu dans un signal sonore*
- (11) **2 431 835** (51) **G06F 1/16**
- (54) • *Accessory Device with Magnetic Attachment*
- (11) **2 431 912** (51) **G06K 7/10**
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Datentransfer über animierte Strichcodes*
- *Method and device for data transfer through animated barcodes*
- *Procédé et appareil de transfert de données par l'intermédiaire de codes barre animés*
- (11) **2 433 552** (51) **A61B 1/06**
- (54) • *LIGHT SOURCE APPARATUS AND ENDOSCOPE SYSTEM*
- *APPAREIL DE SOURCE LUMINEUSE ET SYSTÈME ENDOSCOPIQUE*
- (11) **2 433 765** (51) **B26B 21/22**
- (54) • *Griff für einen Rasierer mit einziehbarer Rasierkartusche*
- *Razor handle for a razor with a retractable shaving cartridge*
- *Poignée pour un rasoir fourni d'une cartouche de rasage rétractable*
- (11) **2 438 884** (51) **A61C 5/02**
- (54) • *Endodontisches System*
- (11) **2 460 979** (51) **F01D 5/22**
- (54) • *Segment d'aube d'une turbomachine avec des surfaces d'appui*
- (11) **2 472 254** (51) **G01N 29/07**
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN ULTRASCHALLPRÜFUNG, INBESONDERE FÜR VERBUNDWERKSTOFFSTRUKTUREN FÜR AERONAUTISCHE ANWENDUNGEN*
- *ULTRASONIC NON-DESTRUCTIVE INSPECTION METHOD AND SYSTEM, IN PARTICULAR FOR COMPOSITE MATERIAL STRUCTURES FOR AERONAUTICAL APPLICATIONS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSPECTION NON-DESTRUCTIVE À ULTRASONS, EN PARTICULIER POUR DES STRUCTURES EN MATÉRIAUX COMPOSITES POUR DES APPLICATIONS AÉRONAUTIQUES*
- (11) **2 472 268** (51) **G01P 1/02**
- (54) • *Markierungs- oder Abtastvorrichtung mit Messvorrichtung zum Messen von Objektgeschwindigkeiten und Verfahren zum Messen von Objektgeschwindigkeiten mit solch einer Markierungs- oder Abtastvorrichtung*
- *Marking or scanning apparatus with a measuring device for measuring the speed of an object and a method of measuring the speed of an object with such a marking or scanning apparatus*
- *Dispositif de balayage ou de marquage avec un dispositif de mesure de la vitesse d'un objet et procédé de mesure de la vitesse d'un objet avec un tel dispositif de balayage ou de marquage*

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 826 493** (51) **B32B 15/08**

(71) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP

(11) **1 004 143** (51) **H01L 51/42**

(71) University of Southern California, 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US

(11) **1 009 808** (51) **C12N 7/02**

(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **1 032 935** (51) **G11B 3/00**

(71) TDK U.S.A. Corporation, 525 RXR Plaza Uniondale, New York, NY 11556, US
Sutherland, Michael, 4430 Pebblecreek Lane, Long Grove, IL 60047, US

(11) **1 061 332** (51) **G01B 11/16**

(71) Bridgestone Bandag, LLC, 2905 North Highway 61, Muscatine, Iowa 52761-5886, US

(11) **1 064 743** (51) **H04J 3/00**

(71) TruePosition, Inc., 1000 Chesterbrook Boulevard, Berwyn, PA 19312, US

(11) **1 099 354** (51) **H04Q 7/00**

(71) Unwired Planet, Inc., 1400 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US

(11) **1 100 000** (51) **G06F 3/06**

(71) Shenzhen Netac Technology Co., Ltd., 24A, Electronic Science & Technology Bldg. C No. 2070 Shennan Zhong Road, Shenzhen 518031, CN

(11) **1 109 266** (51) **H01R 13/629**

(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

(11) **1 169 956** (51) **A47J 31/46**

(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(11) **1 178 192** (51) **F02B 37/24**

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **1 229 470** (51) **G06F 9/46**

(71) Skillsoft Ireland Limited, Belfield Office Park Clonskeath, Dublin 4, IE

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 181** (51) **G01N 33/53**

(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
Health Protection Agency, 151 Buckingham Palace Road, London SW1 9SZ, GB

(11) **1 242 925** (51) **G06F 17/50**

(71) Lonza Biologics plc., 228-230 Bath Road, Slough SL1 4DX, GB

(11) **1 250 152** (51) **A61K 31/715**

(71) Bioniche Urology IP Inc., 231 Dundas Street East, Belleville ON K8N 1E2, CA

(11) **1 261 209** (51) **H04N 7/26**

(71) Pendragon Wireless LLC, 2300 Carillion Point, Kirkland, WA 98033, US

(11) **1 269 219** (51) **G01V 1/00**

(71) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US

(11) **1 286 716** (51) **A61M 16/00**

(71) CAREFUSION U.K. 235 LIMITED, The Crescent, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
Stenzler, Alex, 204 N. Singingwood Street, Unit 2, Orange, CA 92869, US

(11) **1 304 915** (51) **A01H 5/00**

(71) Agriculture Victoria Services Pty Ltd, 475 Mickleham Road, Attwood Victoria 3049, AU
Dairy Australia Limited, Level 5, IBM Tower, 60 City Road, South Bank, Victoria 3006, AU

(11) **1 322 490** (51) **B60L 11/18**

(71) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR

(11) **1 332 524** (51) **H01M 8/02**

(71) Rolls-Royce Fuel Cell Systems Limited, Moor Lane, Derby DE24 8BJ, GB

(11) **1 340 319** (51) **H04B 1/00**

(71) Intel Mobile Communications Technology GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE

(11) **1 360 204** (51) **C07K 14/705**

(71) Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, Robert-Rössle-Straße 10, 13125 Berlin, DE

(11) **1 371 157** (51) **H04B 10/12**

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki 211-8588, JP

(11) **1 373 246** (51) **C07D 409/12**

(71) Geneohm Sciences Canada, Inc., 2050 Boulevard René Lévesque Ouest 4ième étage, Sainte-Foy, QC G1V 2K8, CA
Université Laval, 2320 rue des Bibliothèques Bureau 1434, Québec (Québec) G1V 0A6, CA

(11) **1 373 531** (51) **C12N 15/82**

(71) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE

(11) **1 383 319** (51) **H04N 21/475**

(71) Grundig Multimedia B.V., Strawinskylaan 3105, 1077 ZX Amsterdam, NL

(11) **1 385 177** (51) **H01B 7/32**

(71) Sumitomo Electric Bordnetze GmbH, Heinenkamp 18, 38444 Wolfsburg, DE

(11) **1 389 322** (51) **G06F 17/30**

(71) A9.COM, INC., 130 Lytton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA 94301-1044, US

(11) **1 399 139** (51) **A61K 31/198**

(71) Professional Dietetics S.r.l., Via Ciro Menotti, 1/A, 20129 Milan, IT

(84) IT

(71) Determinants of Metabolism Research Laboratory S.r.l., Via Marconi 1, 29015 Castel San Giovanni (PC), IT

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 412 001** (51) **A61M 1/14**

(71) Monzyk, Bruce F., 7460 Blaney Road, Delaware, OH 43015, US
Thoratec LLC, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US

Burckle, Eric C., 2712 Quarry Lake Drive, Columbus, OH 43204, US

(11) **1 412 610** (51) **E21B 23/00**

(71) Plexus Holdings, PLC., Plexus House 1 Cromwell Place, London SW7 2JE, GB

(11) **1 413 684** (51) **E02F 9/18**

(71) Komatsu Ltd., 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP

(11) **1 428 146** (51) **G06F 17/30**

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

(11) **1 434 248** (51) **C03C 17/10**

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP

(11) **1 442 385** (51) **G06F 15/173**

(71) Sanmina-SCI Corporation, 2700 North First Street, San Jose CA 95134, US

(11) **1 446 479** (51) **C12N 15/861**

(71) Yun, Chae-Ok, No 301, Sangji Ritzville, 1-35 Bangbae-dong Seocho-gu, Seoul 137-060, KR

(11) **1 453 345** (51) **H04Q 9/00**

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP

(11) **1 453 360** (51) **H05B 6/02**

(71) OMG, Inc., 153 Bowles Road, Agawam MA 01001, US

(11) **1 454 169** (51) **G01V 1/28**

(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG

(84) AT ES IT NL

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(11) **1 457 151** (51) **A47L 9/28**

(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Yong-dungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **1 460 394** (51) **G01F 1/60**

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH

(11) **1 467 649** (51) **A61B 1/00**

(71) Pendragon Networks LLC, 2300 Carillion Point, Kirkland, WA 98033, US

(11) **1 469 504** (51) **H01J 37/34**

(71) INTERPANE Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH, Sohnreistrasse 21, 37697 Lauenförde, DE

(11) **1 470 007** (51) **B60C 11/24**

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1463 Granges-Paccot, CH

(11) **1 470 607** (51) **H01M 8/12**

(71) Rolls-Royce Fuel Cell Systems Limited, Moor Lane, Derby DE24 8BJ, GB

(11) **1 472 410** (51) **D21H 19/36**

(71) Arjowiggins Papiers Couches, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (11) **1 475 037** (51) **A61B 5/145**
(71) KATO, Toshinori, 13-15-104, Shirokanedai 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP
- (11) **1 476 121** (51) **A61K 7/075**
(71) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US
- (11) **1 476 169** (51) **A61K 31/7064**
(71) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
- (11) **1 478 982** (51) **G04B 13/00**
(71) Y Indeed Consulting L.L.C., 2711 Centreville Rd. Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 481 054** (51) **C12N 5/06**
(71) Amsterdam Molecular Therapeutics (AMT) B.V., Meibergdreef 61, 1105 BA Amsterdam, NL
- (11) **1 483 085** (51) **B25B 23/00**
(71) PHILLIPS SCREW COMPANY, One Van de Graaff Drive, Suite 404, Burlington, MA 01803, US
- (11) **1 486 860** (51) **G06F 3/048**
(71) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (11) **1 487 501** (51) **A61K 49/18**
(71) The Johns Hopkins University, 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202, US
- (11) **1 495 086** (51) **C09K 3/18**
(71) Michigan State University, 238 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824, US
BioAmber S.A.S., Route de Bazancourt, 51110 Pomacle, FR
- (11) **1 499 201** (51) **A23G 7/00**
(71) Baker Perkins Limited, The Director General's House Rockstone Place, Southampton SO15 2EP, GB
- (11) **1 499 611** (51) **C07D 413/06**
(71) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (11) **1 499 776** (51) **D21F 7/08**
(71) Metso Fabrics Inc., Yrittäjänkatu 21, 33710 Tampere, FI
- (11) **1 502 366** (51) **H04B 7/02**
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 510 911** (51) **G06F 3/033**
(71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **1 511 841** (51) **C12N 13/00**
(71) IGEA S.p.A., Via Parmenide, 10/A, Carpi (MO), IT
- (11) **1 512 378** (51) **A61B 18/14**
(71) EVS Medizintechnik AG, Giessaufgasse 9/1, 1050 Wien, AT
- (11) **1 514 548** (51) **A61K 31/5575**
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099, US
- (11) **1 515 221** (51) **G06F 3/00**
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **1 519 057** (51) **F16B 7/04**
(71) Scania CV AB (publ), Patents UTY, 151 87 Södertälje, SE
- (11) **1 522 713** (51) **F02M 35/112**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **1 522 714** (51) **F02M 35/10**
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **1 522 716** (51) **F02M 35/10**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **1 527 571** (51) **H04L 12/56**
(71) Mavenir Systems Oy, Pihatörmä 1 B, 02240 Espoo, FI
- (11) **1 531 511** (51) **H01M 8/12**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **1 539 188** (51) **C07H 19/14**
(71) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
- (11) **1 543 040** (51) **C08B 37/00**
(71) University College London, Gower Street, London WC1E 6BT, GB
- (11) **1 543 072** (51) **C08L 21/00**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., 10, 12, Route Louis Braille, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **1 551 372** (51) **A61K 9/14**
(71) Alpharma Pharmaceuticals LLC, 400 Crossing Boulevard, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (11) **1 552 979** (51) **B60N 2/08**
(71) Kongsberg Power Products Systems V, Ltd., 30 South Cochran, Willis, TX 77378, US
- (11) **1 553 914** (51) **A61K 6/00**
(71) Lucas Meyer Cosmetics, Tour Franklin 100-101, Terrasse Boeldieu, 90042 Paris La Défense Cedex, FR
- (11) **1 554 321** (51) **C08F 210/12**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (11) **1 565 914** (51) **G11C 11/412**
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
- (11) **1 566 085** (51) **H05K 7/14**
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (11) **1 566 886** (51) **H03G 1/00**
(71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **1 570 444** (51) **G07F 19/00**
(71) Comfort-Solution Kft., Teve u. 41, 1139 Budapest, HU
- (11) **1 572 862** (51) **C12N 15/63**
(71) Intrexon Corporation, 1750 Kraft Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US
- (11) **1 575 025** (51) **G09G 5/00**
(71) SONY ELECTRONICS, INC., 1 Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656-8003, US
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 100-0075, JP
- (11) **1 580 968** (51) **H04M 1/23**
(71) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 581 351** (51) **B09C 1/06**
(71) MECO Environmental, LLC, 1233 NW 12th Avenue, Suite 100, Portland, OR 97209, US
- (11) **1 583 317** (51) **A63F 13/06**
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (11) **1 586 168** (51) **H04B 1/40**
(71) Infineon Technologies Delta GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
- (11) **1 592 132** (51) **H03K 17/693**
(71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **1 593 201** (51) **H03M 13/29**
(71) Infineon Technologies Delta GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
- (11) **1 593 271** (51) **H04N 7/50**
(71) France Brevets, 47, rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
- (11) **1 593 684** (51) **C07H 19/06**
(71) ZAIDAN HOJIN BISEIBUTSU KAGAKU KENKYU KAI, 14-23, Kami Ohsaki 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP
Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo-To, JP
- (11) **1 594 908** (51) **C08G 18/10**
(71) Orteg B.V., De Lairessestraat 154, 1075 HL Amsterdam, NL
- (11) **1 595 017** (51) **D04H 3/10**
(71) Trützschler Nonwovens GmbH, Wolfsgartenstrasse 6, 63329 Egelsbach, DE
Barth, Georg Martin, Im Schauinsland 17, 56579 Rengsdorf, DE

- Carus, Edmund Hugh, Timothy House Farm,
Off Whalley Road, Hurst Green, Clitheroe,
Lancashire BB7 9QJ, GB
- (11) **1 597 624** (51) **G02F 1/01**
(71) Xtera Communications Ltd., Bates House
151 Church Road, Harold Wood Romford
Essex RM3 0SD, GB
- (11) **1 599 507** (51) **C08F 4/38**
(71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH
FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe
(Feluy), BE
- (11) **1 602 413** (51) **F26B 3/30**
(71) COIRO S.r.l., Via Guiccioli 4, 40062 Molinella
(BO), IT
- (11) **1 611 115** (51) **C07D 277/66**
(71) University of Pittsburgh - of the Common-
wealth System of Higher Education, 200
Gardner Steel Conference Center Thackeray
& O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15620-
4002, US
- (11) **1 613 278** (51) **A61K 9/00**
(71) Beauté Pacifique ApS, Smedevænget 10,
9560 Hadsund, DK
- (11) **1 613 861** (51) **F03D 9/00**
(71) Roth & Messmer Security Team GmbH,
Ahornstrasse 4, 9403 Goldach, CH
- (11) **1 614 191** (51) **H01Q 3/26**
(71) Pendragon Wireless LLC, 2300 Carillion
Point, Kirkland, WA 98033, US
- (11) **1 615 118** (51) **G06F 3/033**
(71) ACD Systems International Inc., 2412
Marlene Drive, Victoria, BC V9B 4L5, CA
- (11) **1 615 785** (51) **B60C 23/04**
(71) SPX Corporation, 13515 Ballantyne
Corporation Place, Charlotte NC 28277, US
- (11) **1 615 959** (51) **A61K 9/14**
(71) Surmodics Pharmaceuticals, Inc., 756 Tom
Martin Drive, Birmingham AL 35211, US
- (11) **1 616 188** (51) **G01N 33/566**
(71) Baxter International Inc., One Baxter
Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130,
8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (11) **1 620 075** (51) **A61K 9/20**
(71) Samyang Biopharmaceuticals Corporation,
263, Yeonji-dong Jongno-gu, Seoul 110-
725, KR
- (11) **1 620 552** (51) **C12N 9/48**
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo
Alto, CA 94304, US
THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNI-
VERSITY OF TORONTO, 27 King's College
Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1, CA
THE CHANCELLOR, MASTERS AND
SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OX-
FORD, Wellington Square, Oxford OX1 2JD,
GB
- (11) **1 622 481** (51) **A45D 34/04**
(71) Colgate-Palmolive Europe SARL, 13-15
Cours de Rive, Geneva 1204, CH
- (11) **1 622 770** (51) **B41F 33/00**
(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse
50, 49525 Lengerich, DE
- (11) **1 625 463** (51) **H04L 9/00**
(71) Acer Cloud Technology Inc, 1200 Villa
Street, Suite 100, Mountain View, CA 94041-
2920, US
- (11) **1 625 475** (51) **G06F 1/18**
(71) Silicon Graphics International Corp., 46600
Landing Parkway, Fremont, CA 94538, US
- (11) **1 629 056** (51) **C09D 175/16**
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,
48165 Münster-Hiltrup, DE
- (11) **1 634 561** (51) **A61K 6/027**
(71) Dentsply DeTrey GmbH, De-Trey-Strasse 1,
78467 Konstanz, DE
- (11) **1 635 484** (51) **H04B 10/08**
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
KDD Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
- (11) **1 637 270** (51) **B23K 20/00**
(71) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Fukuju Industry Corporation Ltd., 4005,
Nishi-Oguma-cho, Hashima-shi, Gifu 501-
6274, JP
- (11) **1 639 013** (51) **C07K 16/28**
(71) Innate Pharma, 117, Avenue de Luminy,
13009 Marseille, FR
Universita di Genova, Via L.B. Alberti 2,
16132 Genova, IT
- (11) **1 641 724** (51) **C03C 25/32**
(71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens
Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
- (11) **1 643 042** (51) **E03F 1/00**
(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi,
Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
- (11) **1 643 101** (51) **F02D 13/02**
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-
Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-
8556, JP
- (11) **1 644 325** (51) **C07C 309/00**
(71) Bellus Health Inc., 275 Armand-Frappier
Boulevard, Laval, Québec H7V 4A7, CA
- (11) **1 644 997** (51) **H01M 8/04**
(71) DELTACHARGE LIMITED, 29 Wood Street,
Stratford upon Avon Warwickshire CV37
6JG, GB
- (11) **1 645 605** (51) **C09D 11/10**
(71) Marabu GmbH & Co. KG, Asperger Strasse
4, 71732 Tamm, DE
- (11) **1 646 639** (51) **C07H 19/10**
(71) Nucana Biomed Limited, Bassett House 5
Southwellpark Road, Camberley, Surrey
GU15 3PU, GB
- (11) **1 648 839** (51) **C03C 3/32**
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange,
75794 Paris Cedex 16, FR
Universite Rennes 1, 2, rue du Thabor,
35065 Rennes, FR
- (11) **1 651 136** (51) **A61F 2/02**
(71) Surmodics Pharmaceuticals, Inc., 756 Tom
Martin Drive, Birmingham AL 35211, US
- (11) **1 656 115** (51) **A61K 9/14**
(71) Surmodics Pharmaceuticals, Inc., 756 Tom
Martin Drive, Birmingham AL 35211, US
- (11) **1 656 400** (51) **C08F 210/02**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSE-
MENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000
Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route
Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot,
CH
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH
FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe
(Feluy), BE
- (11) **1 660 660** (51) **C12N 15/31**
(71) ID Biomedical Corporation of Quebec, 525
Cartier Boulevard West, Laval, QC H7V 3S8,
CA
- (11) **1 660 725** (51) **E01D 15/133**
(71) Matiere, 1 Place d'Iena, 75016 Paris, FR
- (11) **1 663 321** (51) **A61L 2/00**
(71) Baxter International Inc., One Baxter
Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse
130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (11) **1 666 428** (51) **C03C 17/245**
(71) INTERPANE Entwicklungs-und Beratungs-
gesellschaft mbH, Sohnreistrasse 21, 37697
Lauenförde, DE
- (11) **1 671 665** (51) **A61M 1/38**
(71) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins
Avenue, Lakewood, CO 80215, US
- (11) **1 674 372** (51) **B62B 5/04**
(71) Kesseböhmer Holding e.K., Mindener
Strasse 208, 49152 Bad Essen, DE
- (11) **1 677 182** (51) **G06F 3/048**
(71) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-
8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP
Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (11) **1 678 902** (51) **H04L 27/233**
(71) Intel Mobile Communications Technology
GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubir-
berg, DE
- (11) **1 679 911** (51) **H04W 4/12**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 680 761** (51) **G06F 1/00**
(71) Acer Cloud Technology Inc, 1200 Villa
Street, Suite 100, Mountain View, CA 94041-
2920, US
- (11) **1 685 710** (51) **H04N 7/16**
(71) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) TP Vision Holding B.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL
- (11) **1 685 720** (51) **H04W 36/10**
(71) Interdigital Technology Corporation,
Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building
3411 Silverside Road, Wilmington, DE
19810, US
- (11) **1 689 172** (51) **H04N 5/33**
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 690 339** (51) **H04W 72/12**
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY
CORPORATION, 3411 Silverside Road,
Concord Plaza Suite 105 Hagley Building,
Wilmington, DE 19810, US

- (11) **1 690 545** (51) **A61K 35/20**
(71) OHR Pharmaceutical, Inc., 489 Fifth Avenue, 28th Floor, New York, NY 10017, US
- (11) **1 691 518** (51) **H04L 27/36**
(71) Intel Mobile Communications Technology GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neuberg, DE
- (11) **1 692 395** (51) **F03D 11/00**
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (11) **1 695 740** (51) **A61N 5/10**
(71) Nucletron Operations B.V., Waardgelder 1, 3905 TH Veenendaal, NL
- (11) **1 707 040** (51) **A01B 1/14**
(71) FORGES DE L'ALLIANCE, Les Forges, 38140 Renage, FR
- (11) **1 709 289** (51) **E21B 23/00**
(71) Plexus Holdings, PLC., Plexus House 1 Cromwell Place, London SW7 2JE, GB
- (11) **1 712 680** (51) **E01C 19/10**
(71) LEA-CO International, Société par actions simplifiée, 17 rue Gutenberg, 91620 Nozay, FR
- (11) **1 719 274** (51) **H04J 3/06**
(71) Intellectual Ventures Holding 73 LLC, 7251 W. Lk. Mead Blvd., Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US
- (11) **1 720 209** (51) **H01M 2/16**
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
Nippon Sheet Glass Company, Limited, 1-7 Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
- (11) **1 720 556** (51) **A61K 31/70**
(71) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Metabasis Therapeutics, Inc., 11119 North Torrey Pines Road, La Jolla CA 92037, US
- (11) **1 724 617** (51) **G02B 5/30**
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- (11) **1 727 489** (51) **A61F 2/00**
(71) Orthovita, Inc., 45 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355, US
- (11) **1 729 772** (51) **C07D 401/14**
(71) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9NU, GB
- (11) **1 734 975** (51) **A61K 36/185**
(71) Herbs Spring, LLC, 409 West Lyons Farm Drive, Greenwich, CT 06831, US
- (11) **1 738 784** (51) **A61M 1/36**
(71) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
- (11) **1 739 104** (51) **C08F 212/08**
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (11) **1 740 207** (51) **A61K 39/385**
(71) Immune Targeting Systems (ITS) Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
- (11) **1 740 601** (51) **C07K 7/06**
(71) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60635, US
University College Cardiff Consultants Ltd, Redwood Building King Edward VII Avenue, Cardiff CF1 3XF, GB
McMASTER UNIVERSITY, 1280 Main Street West, Hamilton, Ontario L8S 4L8, CA
- (11) **1 742 628** (51) **A61K 31/4375**
(71) Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, QC H9H 3L1, CA
Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (11) **1 744 991** (51) **C02F 1/44**
(71) SRLight ApS, Th. Nielsens Gade 11G, 7400 Herning, DK
- (11) **1 747 104** (51) **B60C 23/04**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
- (71) Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **1 754 122** (51) **G05G 11/00**
(71) MOLECULAR IMPRINTS, INC., 1807 West Braker Lane, Bldg. C-100, Austin, TX 78758-3605, US
- (11) **1 755 667** (51) **C07K 14/16**
(71) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
ISTITUTO DI RICERCA DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., Via Pontina Km. 30.600, 00040 Pomezia, IT
- (11) **1 755 971** (51) **B65D 30/06**
(71) LC Packaging International B.V., Hoogeveenweg 150, 2913 LV Nieuwerkerk ad IJssel, NL
- (11) **1 756 356** (51) **D07B 1/06**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1463 Granges-Paccot, CH
- (11) **1 757 023** (51) **H04L 12/28**
(71) Intellectual Ventures Holding 73 LLC, 7251 W. Lk. Mead Blvd., Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US
- (11) **1 758 453** (51) **C07D 498/04**
(71) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
- (11) **1 759 024** (51) **C22B 15/06**
(71) Outotec OYJ, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
- (11) **1 759 652** (51) **A61B 19/00**
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (11) **1 761 219** (51) **A61F 2/66**
(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- (11) **1 763 663** (51) **G01M 17/02**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
- (71) Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **1 764 418** (51) **C12Q 1/68**
(71) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
PerkinElmer Cellular Technologies Germany GmbH, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
- (11) **1 765 610** (51) **B60C 23/04**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK
- (71) Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **1 767 042** (51) **H04W 8/26**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdunpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 767 624** (51) **C12N 15/09**
(71) Dia-Nitrix Co., Ltd., 1-6-10, Shiba, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP
- (11) **1 767 665** (51) **B05D 7/16**
(71) ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE
- (11) **1 768 546** (51) **A61B 5/00**
(71) KAZ, INC., c/o Kaz USA, Inc. 250 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
- (11) **1 769 016** (51) **C08G 69/00**
(71) PBI Performance Products, Inc., 9800- D Southern Pines Boulevard, Charlotte, NC 28273, US
- (11) **1 769 069** (51) **C12N 9/28**
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK
Genecor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
- (11) **1 769 223** (51) **G01F 1/66**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (11) **1 770 871** (51) **H04B 3/56**
(71) ZIV COMMUNICATIONS S.A., Antonio Machado 78-80 Viladecans Business Park, Ed. Australia, 08840 Viladecans Barcelona, ES
- (11) **1 771 565** (51) **C12N 15/62**
(71) The Feinstein Institute for Medical Research, 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030, US
- (11) **1 772 332** (51) **B60S 1/04**
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (11) **1 772 720** (51) **G01M 17/007**
(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
- (11) **1 773 551** (51) **B28B 7/04**
(71) Innovation Technologies USA LLC, 3204 West Mill Road, Milwaukee, WI 53209, US

- (11) **1 773 908** (51) **C08G 63/16**
(71) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 263, Yeonji-dong Jongno-gu, Seoul 110-725, KR
- (11) **1 776 901** (51) **A47B 96/06**
(71) DIY Element System GmbH, Stettiner Strasse 1, 89616 Rottenacker, DE
- (11) **1 779 058** (51) **G01B 9/02**
(71) Lau, Kam C., 12700 Greenbriar Road, Potomac, MD 20854, US
Liu, Yuanqun, 13905 Mustang Hill Lane, North Potomac, MD 20878, US
- (11) **1 780 877** (51) **H02K 41/02**
(71) Mizutani Electric Ind. Co., Ltd., 9-8, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (11) **1 784 533** (51) **D07B 1/06**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1463 Granges-Paccot, CH
- (11) **1 789 379** (51) **C07C 227/00**
(71) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Merck Frosst Canada Ltd., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
- (11) **1 792 945** (51) **C08L 95/00**
(71) Lucobit AG, Brühler Strasse / Basell GmbH B 100, 50389 Wesseling, DE
- (11) **1 795 131** (51) **A61B 8/08**
(71) SAMSUNG MEDISON CO., LTD., 114 Yangdukwon-ri, Nam-myun, Hongchun-gun, Kangwon-do 250-875, KR
- (11) **1 795 947** (51) **G02F 1/13**
(71) Chimei InnoLux Corporation, No. 160, Kesyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan 350 Miao li, TW
- (11) **1 796 963** (51) **B64G 1/00**
(71) Humphries, Peter J., 4984 Severance Drive 201, San Jose, CA 95158, US
- (11) **1 799 408** (51) **B26D 3/02**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- (11) **1 799 663** (51) **C07D 295/18**
(71) Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.R.L., Via Vitorchiano 151 CAP, 00189 Roma (RM), IT
- (11) **1 800 608** (51) **A61F 2/08**
(71) DePuy Mitek, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (11) **1 800 913** (51) **B60C 23/04**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
TRW Automotive U.S. LLC, 24175 Research Drive, Farmington Hills, MI 48335, US
- (11) **1 801 587** (51) **G01N 33/50**
(71) Hitachi Solutions, Ltd., 4-12-7, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **1 804 794** (51) **A61K 31/438**
(71) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 341 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 805 582** (51) **G06F 3/033**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **1 805 961** (51) **H04W 40/02**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **1 806 096** (51) **A61B 6/02**
(71) Udiat Centre Diagnòstic S.A., Parc Tauí, 08208 Sabadell, ES
Institut de Física d'Altes Energies, Edifici CN Campus UAB, 08193 Bellaterra, ES
Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
- (11) **1 807 588** (51) **E05B 67/00**
(71) XENA IP HOLDINGS LIMITED, Akara Bldg., 24 De Castro Street, Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, VG
- (11) **1 809 248** (51) **A61K 9/14**
(71) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, QC H9H 3L1, CA
- (11) **1 809 311** (51) **A61K 36/00**
(71) FungalFreeNails, LLC, 4924 Balboa Boulevard, No 634, Encino, CA 91316, US
- (11) **1 812 062** (51) **A61K 39/395**
(71) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
- (11) **1 812 110** (51) **A61N 7/00**
(71) Sonovia Holdings LLC, c/o Hallco Development LLC 6001 SW Sixth Avenue, Suite 101, Topeka, KS 66615, US
- (11) **1 813 224** (51) **A61F 2/90**
(71) Taewoong Medical Co., Ltd., 1-5 Komak-ri, Yeolgocd-myun, Kimpo-si Kyonggi do 415-873, KR
Shin, Kyong Min, 113-1702 Hongjewon Hyundai Apt 459, Hongje-dong Seodaemun-ku, Seoul, KR
- (11) **1 814 711** (51) **B29C 47/04**
(71) Schlegel Systems, Inc., 1555 Jefferson Road, Rochester, New York 14692, US
- (11) **1 816 444** (51) **G01F 1/684**
(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **1 825 921** (51) **B05B 3/10**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Trinity Industrial Corp., 1-9 Kakimoto-cho, Toyota-shi Aichi 471-0855, JP
- (11) **1 828 403** (51) **C12Q 1/25**
(71) Los Alamos National Security, LLC, Los Alamos National Laboratory LC/IP, MS A 187, Los Alamos, NM 87545, US
- (11) **1 829 390** (51) **H04W 88/02**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **1 829 901** (51) **C08F 10/02**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **1 831 468** (51) **E01B 11/44**
(71) voestalpine Weichensysteme GmbH, Alpine-strasse 1, 8740 Zeltweg, AT
voestalpine VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT
- (11) **1 833 397** (51) **A61B 18/04**
(71) Uptake Medical Corp., 1173 Warner Avenue, Tustin, CA 92780, US
- (11) **1 836 161** (51) **C07C 309/14**
(71) Bellus Health Inc., 275 Armand-Frappier Boulevard, Laval, Québec H7V 4A7, CA
- (11) **1 838 795** (51) **C09G 1/02**
(71) Dynea Oy, Lautatarhankatu 6, 00580 Helsinki, FI
- (11) **1 839 910** (51) **G01G 19/08**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **1 840 501** (51) **G01B 7/16**
(71) Pulse Structural Monitoring Limited, Ferry-side Ferry Road, Norwich Norfolk NR1 1SW, GB
- (11) **1 840 691** (51) **G05D 1/08**
(71) Honeywell International Inc., PO Box 2245, Morristown, NJ 07962, US
- (11) **1 841 892** (51) **C22C 21/00**
(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (11) **1 842 215** (51) **H01H 21/24**
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0134, JP
- (11) **1 842 304** (51) **H04L 12/24**
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **1 843 343** (51) **G11B 20/00**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 845 816** (51) **A43B 13/12**
(71) LORENZ Shoe Group AG, Bahnhofstrasse 20, 4775 Taufkirchen/Pram, AT
- (11) **1 845 867** (51) **A61B 17/12**
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
Stryker NV Operations Limited, Arthur Cox Building Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE
- (11) **1 852 514** (51) **C21C 7/06**
(71) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **1 852 563** (51) **E04F 15/02**
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 260 40 Viken, SE
- (11) **1 853 218** (51) **A61K 9/00**
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US

- Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (11) **1 854 828** (51) **C08G 73/06**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **1 855 674** (51) **A61K 31/44**
(71) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, QC H9H 3L1, CA
- (11) **1 855 766** (51) **A63B 63/00**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **1 858 716** (51) **B60C 15/00**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(84) AT BG CH CZ DE DK EE ES FI GB HU IS LI LT LU LV PL PT RO SE SK TR
(71) Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **1 862 580** (51) **D06F 39/02**
(71) FagorBrandt SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 865 517** (51) **H01B 17/26**
(71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zurich, CH
- (11) **1 866 447** (51) **C22B 3/00**
(71) Bioheap Limited, Level 2 2 Kings Park Road, West Perth WA 6005, AU
- (11) **1 871 749** (51) **C07D 239/96**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **1 874 655** (51) **B65D 81/34**
(71) TORUS PAK RESEARCH AND DEVELOPMENT S.A.R.L., 15, Rue Edward Steichen, 4th Floor, 2540 Luxembourg, LU
- (11) **1 875 244** (51) **G01N 33/567**
(71) Minerva Biotechnologies Corporation, 6th Floor Rosentiel Bldg., M/S 029, 415 South Street, Waltham, MA 02454-9110, US
- (11) **1 878 528** (51) **B23K 9/00**
(71) Tata Steel UK Limited, 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
- (11) **1 883 567** (51) **B61L 5/10**
(71) voestalpine Weichensysteme GmbH, Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT
voestalpine VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT
voestalpine HYTRONICS GmbH, Alpinesstrasse 1, 8740 Zeltweg, AT
- (11) **1 884 514** (51) **C07D 277/82**
(71) Crystal Pharma S.A.U., Parque Tecnológico de Boecillo parcela 105A, 47151 Boecillo - Valladolid, ES
- (11) **1 885 395** (51) **A61K 39/385**
(71) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
- (11) **1 885 492** (51) **B01J 23/89**
(71) BASF Catalysts LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **1 886 182** (51) **G02C 7/04**
(71) Contact Lens Precision Laboratories Limited, Commerce Way, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 4RW, GB
- (11) **1 886 546** (51) **H05K 9/00**
(71) SABIC Innovative Plastics B.V., Plasticolaan 1, 4612 PX Bergen Op Zoom, NL
- (11) **1 886 578** (51) **A23G 1/02**
(71) Naturex, ZAC Pôle Technologique Agroparc Montfavet, 84140 Avignon, FR
- (11) **1 887 938** (51) **A61B 8/00**
(71) Mwi Veterinary Supply Co., 651 South Stratford, Suite 100, Meridian, ID 83642, US
- (11) **1 891 395** (51) **G01B 9/02**
(71) Pall ForteBio Corp., 1360 Willow Road, Suite 205, Menlo Park, CA 94025-1516, US
- (11) **1 891 489** (51) **G05B 11/42**
(71) Cutler Technology Corporation, 157 Westcourt Lane, San Antonio, TX 78257, US
- (11) **1 891 568** (51) **G06F 19/00**
(71) Markem-Imaje Corporation, 150 Congress Street, Keene, NH 03431, US
- (11) **1 891 858** (51) **A22C 15/00**
(71) Tipper Tie Alpina GmbH, Waldau 1, 9230 Flawil, CH
- (11) **1 893 385** (51) **B24B 57/00**
(71) SIC Processing GmbH, Dienhof 26, 92242 Hirschau, DE
- (11) **1 895 658** (51) **H03H 9/21**
(71) Kyocera Kinseki Corporation, 8-1, Izumihoncho 1-chome, Komae-shi Tokyo, JP
- (11) **1 895 660** (51) **H03H 9/58**
(71) Contria San Limited Liability Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 897 129** (51) **G11C 17/18**
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West Law Department, Austin, Texas 78735, US
- (11) **1 897 806** (51) **B64F 5/00**
(71) Pratt & Whitney Line Maintenance Services, Inc., 411 Silver Lane, East Hartford, Connecticut 06118, US
- (11) **1 898 883** (51) **A61K 38/27**
(71) Durect Corporation, 10260 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 899 175** (51) **B60C 9/20**
(71) Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **1 899 271** (51) **B01J 23/28**
(71) Metals Recovery Technology Inc., A Delaware Corporation 3305 East Miraloma Avenue, Suite 174, Anaheim, CA 92806, US
- (11) **1 902 208** (51) **B22D 19/00**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TPR Co., Ltd., 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (84) DE FR
(71) TPR Industry Co., Ltd., 1, Central Industrial Park, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, JP
(84) DE FR
- (11) **1 902 614** (51) **A01K 1/00**
(71) J Wilson Agricultural Ltd, 75 Drumcroone Road, Coleraine, Londonderry BT51 4ED, GB
- (11) **1 904 066** (51) **A61K 31/135**
(71) Sunovion Pharmaceuticals Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **1 904 737** (51) **F02F 1/10**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TPR Co., Ltd., 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
TPR Industry Co., Ltd., 1, Central Industrial Park, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, JP
- (11) **1 905 147** (51) **H02K 7/116**
(71) DewertOkin GmbH, Weststrasse 1, 32278 Kirchlegern, DE
- (11) **1 906 783** (51) **A43B 13/18**
(71) Inoveight Limited, 12B Beechburn Prospect Road, Crook County Durham DL15 8RA, GB
- (11) **1 907 534** (51) **C12N 7/00**
(71) Sarum Biosciences Ltd., Ty Myddfai, NBGW, Llanarthney Carmarthen Dyfed SA32 8HZ, GB
- (11) **1 908 311** (51) **H04W 16/10**
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (11) **1 910 121** (51) **B60K 17/04**
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (11) **1 912 642** (51) **A61P 3/04**
(71) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
MSD K.K., Kitanomaru Square 1-13-12 Kudankita, Chiyoda-ku Tokyo 102-8667, JP
- (11) **1 913 115** (51) **C10B 43/02**
(71) DMT GmbH & Co. KG, Am Technologiepark 1, 45307 Essen, DE
ArcelorMittal Bremen GmbH, Carl-Benz-Strasse 30, 28237 Bremen, DE
- (11) **1 914 010** (51) **B08B 3/00**
(71) Pratt & Whitney Line Maintenance Services, Inc., 411 Silver Lane, East Hartford, Connecticut 06118, US
- (11) **1 915 007** (51) **H04L 12/413**
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1 Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP
- (11) **1 915 408** (51) **C08F 297/04**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
(71) Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **1 916 443** (51) **F16G 1/28**
(71) Veyance Technologies, Inc., 703 S. Cleveland-Massillon Road, Fairlawn, OH 44333-3023, US

- (11) **1 924 787** (51) **F16H 48/285**
(71) GVJ DIFFS, S.L., Rbla. Principal, 104, 2n., 08800 VILANOVA I LA GELTRU, ES
- (11) **1 927 408** (51) **B08B 3/02**
(71) Pratt & Whitney Line Maintenance Services, Inc., 411 Silver Lane, East Hartford, Connecticut 06118, US
- (11) **1 929 297** (51) **A61K 45/00**
(71) Caprion Proteomics USA, LLC, 1455 Adams Drive, Suite 2124, Menlo Park, CA 94025, US
Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **1 929 433** (51) **G06K 17/00**
(71) SK Telecom Co., Ltd., 99, Seorin Dong, Jognro-gu Seoul 110-110, KR
SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-844, KR
- (11) **1 931 505** (51) **A61F 5/453**
(71) Nolato MediTech AB, Medicingatan 4, 242 93 Hörby, SE
- (11) **1 932 383** (51) **H04Q 7/36**
(71) SK Telecom Co., Ltd., 99, Seorin Dong, Jognro-gu Seoul 110-110, KR
SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-844, KR
- (11) **1 933 340** (51) **H01F 27/28**
(71) Sumida Corporation, Asahi Building 3-12-2, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP
- (11) **1 939 963** (51) **H01M 8/00**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique, Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **1 942 884** (51) **A61K 31/167**
(71) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
UNIVERSITY OF PITTSBURGH, Office of Technology Management, 200 Gardner Steel Conference Center, Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, US
- (11) **1 942 893** (51) **A61K 31/445**
(71) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (11) **1 944 429** (51) **E04F 19/08**
(71) Knauf alutop GmbH, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
- (11) **1 949 540** (51) **H03M 7/30**
(71) Storwize Ltd., 11 Altalef Street, 56216 Yehud, IL
- (11) **1 949 541** (51) **H03M 7/30**
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 951 387** (51) **A63F 13/10**
(71) Diversionary Therapy Technologies Pty Ltd, Sherwood House, Level 11 39 Sherwood Road, Toowong, QLD 4066, AU
- (11) **1 952 639** (51) **H04N 9/64**
(71) Mobile Research Labs Ltd., 6 Hanagar Street (The AVT Building), 45241 Hod Hasharon, IL
- (11) **1 955 484** (51) **H04L 12/28**
(71) Zebic, Gregor, Kidriceva 13d, 1236 Trzin, SI
- (11) **1 955 990** (51) **C07C 17/26**
(71) Toray Fine Chemicals Co., Ltd., 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-8555, JP
- (11) **1 956 747** (51) **H04L 7/033**
(71) Thine Electronics, Inc., 9-1 Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0053, JP
- (11) **1 957 506** (51) **C07F 17/00**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
Total Petrochemicals France, 4-8, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon, 43 Blvd. du 11 Novembre 1918 Boite Postale 2077, 69616 Villeurbanne, Cedex, FR
- (11) **1 958 378** (51) **H04L 12/24**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **1 960 929** (51) **G06F 19/00**
(71) Natera, Inc., 2686 Middlefield Road Suite D, Redwood, CA 94063, US
- (11) **1 963 313** (51) **C07D 413/12**
(71) Madrigal Pharmaceuticals, Inc., 500 Office Center Drive Suite 400, Fort Washington, PA 19034, US
- (11) **1 965 227** (51) **G01V 3/06**
(71) Emmet, JSC, Business Center "Vyatka" 3rd Floor Vyatskaya st., 25, str. 4, 127015 Moscow, RU
- (11) **1 966 981** (51) **H04W 4/16**
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39 Plan-les-Ouates, 1228 Genève, CH
- (11) **1 967 247** (51) **B01D 46/24**
(71) Kaeser Kompressoren AG, Carl-Kaesers-Strasse 26, 95450 Coburg, DE
- (11) **1 971 882** (51) **G01V 3/15**
(71) Université de Bretagne Occidentale, 3, rue des Archives Cs 93837, 29238 Brest Cedex 3, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **1 976 883** (51) **C07K 16/28**
(71) Medarex, Inc., Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **1 984 560** (51) **D07B 1/06**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1463 Granges-Paccot, CH
- (11) **1 984 646** (51) **F16F 7/12**
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **1 987 812** (51) **A61K 8/73**
(71) FIBONA health care gmbh, Humboldtstrasse 6, 65189 Wiesbaden, DE
- (11) **1 988 221** (51) **E02F 9/20**
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, 5-1, Koraku 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
- (11) **1 988 776** (51) **C07D 235/06**
(71) Siga Technologies, Inc., 4575 SW Research Way, Suite 230, Corvallis, OR 97333, US
- (11) **1 989 954** (51) **A47B 47/00**
(71) DIY Element System GmbH, Stettiner Strasse 1, 89616 Rottenacker, DE
- (11) **1 991 257** (51) **A61K 38/48**
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (11) **1 991 574** (51) **C07K 14/575**
(71) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
ISTITUTO DI RICERCA DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., Via Pontina Km. 30.600, 00040 Pomezia, IT
- (11) **1 994 258** (51) **E21B 43/16**
(71) M-I Production Chemicals UK Limited, Johnstone House 52-54 Rose Street, Aberdeen AB10 1HA, GB
Oilfield Mineral Solutions Limited, 37 Big Brigs Ways, Newtongrange Edinburgh, EH22 4DG, GB
- (11) **1 996 415** (51) **B60G 17/015**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **1 997 228** (51) **H03K 17/965**
(71) Aito B.V., Westzijde 163, 1506 GC Zaandam, NL
- (11) **2 007 396** (51) **A61K 31/58**
(71) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Scynexis, Inc., P.O. Box 12878, Research Triangle Park NC 27709-2878, US
- (11) **2 007 434** (51) **A61K 49/00**
(71) Bidesix Inc., 2790 Wilderness Place, Suite 100, Boulder, CO 80301, US
- (11) **2 011 105** (51) **G06F 3/01**
(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 012 021** (51) **F15B 1/26**
(71) Komatsu Ltd., 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
- (11) **2 013 171** (51) **C07D 211/34**
(71) Merck Sharp & Dohme Limited, Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (11) **2 016 890** (51) **A61B 5/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 020 076** (51) **H02M 1/36**
(71) Aivaka, Inc., 1791 Dalton Place, San Jose, CA 95124, US

- (11) **2 022 335** (51) **A23G 1/02**
(71) Naturex, ZAC Pôle Technologique Agroparc Montfavet, 84140 Avignon, FR
- (11) **2 024 128** (51) **B23K 11/31**
(71) ARO Welding Technologies, 1, Avenue de Tours, 72500 Château-du-Loir, FR
- (11) **2 024 508** (51) **C12Q 1/68**
(71) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **2 024 730** (51) **G01N 21/77**
(71) Axela Inc., 50 Ronson Drive, Suite 105, Etobicoke, ON M9W 1B3, CA
- (11) **2 026 519** (51) **H04L 25/03**
(71) Intel Mobile Communications Technology GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neuberg, DE
- (11) **2 027 405** (51) **F16K 1/02**
(71) TA Hydronics AB, 524 80 Ljung, SE
- (11) **2 029 374** (51) **B60C 29/06**
(71) Opfinderfabrikken Aps, c/o Soren Badstue Exnersvej 11, 2930 Klampenborg, DK
- (11) **2 032 375** (51) **B60C 29/00**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
Wonder S.p.a., Via Boschetto 10, 26100 Cremona, IT
TRW Automotive U.S. LLC, 12001 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
- (11) **2 034 318** (51) **G01N 35/08**
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (11) **2 035 208** (51) **B22D 17/32**
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **2 035 564** (51) **C12N 15/864**
(71) Amsterdam Molecular Therapeutics (AMT) B.V., Meibergdreef 61, 1105 BA Amsterdam, NL
- (11) **2 036 601** (51) **B01D 15/08**
(71) Naturex, ZAC Pôle Technologique Agroparc Montfavet, 84140 Avignon, FR
- (11) **2 037 891** (51) **A61K 9/20**
(71) Siegfried International AG, Untere Brühlstrasse 4, 4800 Zofingen, CH
- (11) **2 043 765** (51) **B01D 61/56**
(71) GL&V Canada Inc., 3100 Westinhouse Street Parc Industriel No.2, Trois-Rivières, Quebec G9A SE1, CA
- (11) **2 046 705** (51) **C07C 25/22**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 049 993** (51) **G06F 9/52**
(71) Whitecrypton Corporation, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **2 051 998** (51) **C08B 37/08**
(71) University College London, Gower Street, London WC1E 6BT, GB
- (11) **2 052 078** (51) **C11D 3/386**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 056 664** (51) **A01G 9/02**
(71) Kleeberg, Karsten, Auf dem Damm 18, 24558 Henstedt-Utzburg, DE
Balazs, Gerhard, Gärtnerstrasse 119, 20253 Hamburg, DE
- (11) **2 057 955** (51) **A61B 19/00**
(71) YANCHERS Inc., Rowalyaru Muromachi 102 753, Tatedaionji-cho Ebisugawa-sagaru, Koromonotana-dori Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0012, JP
- (11) **2 059 471** (51) **B67C 7/00**
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (11) **2 059 591** (51) **C11D 3/386**
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **2 062 503** (51) **A47B 57/42**
(71) DIY Element System GmbH, Stettiner Strasse 1, 89616 Rottenacker, DE
- (11) **2 069 545** (51) **C22B 1/00**
(71) Vale S.A., Avenida Graça Aranha nº 26 Edifício Barão de Mauá - Centro, 20030-001 Rio de Janeiro, BR
- (11) **2 082 243** (51) **H03G 3/30**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 109 534** (51) **B32B 5/20**
(71) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka, 532-0003, JP
- (11) **2 110 799** (51) **G09B 23/28**
(71) Simbionix Ltd., P.O.Box 1081 Beit Golan Corner of Golan and Hanegev St., 70151 Airport City, IL
- (11) **2 110 884** (51) **H01Q 13/10**
(71) Sub10 Systems Limited, Ash House Canal Way, Kingsteignton Newton Abbot TQ12 3RZ, GB
- (11) **2 118 300** (51) **C12P 21/04**
(71) Janssen Alzheimer Immunotherapy, 2nd Floor, Treasury Building Lower Grand Canal Street, Dublin 2, IE
The Regents Of The University Of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (11) **2 120 978** (51) **A61K 36/00**
(71) Piramal Healthcare Limited, Piramal Tower, Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400013 MAH, IN
- (11) **2 155 563** (51) **B65C 9/00**
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (11) **2 161 595** (51) **G01V 8/10**
(71) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
- (11) **2 162 968** (51) **H02K 1/27**
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (11) **2 195 494** (51) **E04B 1/04**
(71) Montini, Guido, Via Angaran, 23/B, 31023 Resana, (TV), IT
- Muraretto, Mara, Via Angaran, 23/B, 31023 Resana, (TV), IT
- (11) **2 209 566** (51) **B07B 1/46**
(71) M-I LLC, 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
- (11) **2 215 003** (51) **B66D 1/74**
(71) Seldén Mast AB, Redegatan 11, 421 77 Västra Frölunda, SE
- (11) **2 245 428** (51) **G01D 5/245**
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (11) **2 246 834** (51) **G09F 3/12**
(71) Patentstar BV, Alfensvaart 7, 2771 NM Boskoop, NL
- (11) **2 257 947** (51) **G11C 27/02**
(71) NXP B.V., NXP Semiconductors IP&L High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (11) **2 258 108** (51) **H04N 7/00**
(71) Semtech Canada, Inc., 4281 Harvester Road, Burlington ON L7L 5M4, CA
- (11) **2 263 021** (51) **F16F 1/36**
(71) FM Energie GmbH & Co. KG, Im Rosengarten 16, 64646 Heppenheim, DE
- (11) **2 268 552** (51) **B65D 25/24**
(71) Mühlbauer, Michael, Emmastrasse 19, 50937 Köln, DE
- (11) **2 302 264** (51) **F16H 57/04**
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (11) **2 341 664** (51) **H04L 12/403**
(71) Raymarine UK Limited, Marine House Cartwright Drive, Fareham PO15 5RJ, GB
- (11) **2 366 895** (51) **F03D 7/02**
(71) REpower Systems AG, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (11) **2 368 908** (51) **C07K 14/515**
(71) CovX Technologies Ireland Limited, Operations Support Group, Ringaskiddy Co. Cork, IE
- (11) **2 370 268** (51) **B41M 1/12**
(71) CONTRA VISION LIMITED, Victoria House 19-21 Ack Lane East Bramhall, Stockport, Cheshire SK7 2BE, GB
- (11) **2 378 833** (51) **H04W 88/06**
(71) TeliasSonera AB, 106 63 Stockholm, SE
- (11) **2 379 345** (51) **B60C 9/07**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **2 379 346** (51) **B60C 9/18**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **2 389 184** (51) **A61K 36/18**
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, 12th Floor, Devika Tower 06, Nehru Place, New Delhi 110019, IN

- International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, ICGEB Campus, P.O. Box 10504 Aruna Asaf Ali Marg, New Delhi 110 067, IN
Department of Biotechnology, Ministry of Science & Technology, Govt. of India Block II, C.G.O. Complex Lodhi Road, New Delhi 110 003, IN
- (11) **2 390 502** (51) **F04B 33/00**
(71) Huang, Ying-Che, No. 111 Zengfu Lane Changhua County Sioushuei Township 504, Taiwan, CN
Huang, Chun-Ming, No. 111, Zengfu Lane Changhua County Sioushuei Township 504, Taiwan, CN
- (11) **2 399 588** (51) **A61K 31/7068**
(71) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Isis Pharmaceuticals, Inc., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **2 399 850** (51) **B65G 61/00**
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (11) **2 400 314** (51) **G01R 33/3815**
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **2 408 707** (51) **B66C 17/06**
(71) Snecma Société Anonyme, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **2 414 438** (51) **C08J 3/22**
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
- (11) **2 414 448** (51) **C08K 5/32**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **2 420 539** (51) **C09D 7/12**
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **2 425 405** (51) **G07C 9/00**
(71) ASSA ABLOY AB, Klarabergsviadukten 90, 107 23 Stockholm, SE
- (11) **2 425 516** (51) **H02J 17/00**
(71) ASSA ABLOY AB, Klarabergsviadukten 90, 107 23 Stockholm, SE
- (11) **2 425 581** (51) **H04L 9/32**
(71) ASSA ABLOY AB, Klarabergsviadukten 90, 107 23 Stockholm, SE
- (11) **2 436 287** (51) **A47J 31/42**
(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **2 436 288** (51) **A47J 31/42**
(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **2 454 294** (51) **C08F 214/18**
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
Le Centre National de la Recherche Scientifique, 3 Rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 455 075** (51) **A61K 31/135**
(71) Sunovion Pharmaceuticals Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752, US
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 019 954** (51) **H01L 21/28**
(11) **1 064 417** (51) **C25D 7/12**
(11) **1 212 151** (51) **B08B 3/08**
(11) **1 636 845** (51) **H01L 25/00**
(11) **1 638 732** (51) **B24B 1/00**
(11) **1 680 535** (51) **C25D 15/02**
(11) **1 702 018** (51) **C25D 5/00**
(11) **1 799 446** (51) **C23F 1/00**
- (71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
- (11) **1 350 617** (51) **B31B 1/96**
(11) **1 477 297** (51) **G06T 7/00**
(11) **1 528 021** (51) **B65H 5/34**
(11) **1 593 604** (51) **B65C 9/44**
(11) **1 762 390** (51) **B41F 35/00**
(11) **2 406 159** (51) **B65B 43/12**
- (71) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- (11) **1 033 009** (51) **H04L 9/32**
(11) **1 050 134** (51) **H04L 9/32**
(11) **1 163 605** (51) **G06F 17/10**
(11) **1 413 157** (51) **H04Q 7/32**
(11) **1 825 632** (51) **H04L 9/00**
(11) **1 831 831** (51) **G06Q 10/00**
(11) **1 842 313** (51) **H04L 9/00**
(11) **1 877 947** (51) **G06F 21/00**
(11) **1 891 766** (51) **H04L 9/00**
(11) **2 044 546** (51) **G06F 21/00**
(11) **2 076 799** (51) **G01V 15/00**
- (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **1 845 118** (51) **C08F 36/04**
(11) **1 870 693** (51) **G01N 11/14**
(11) **1 923 669** (51) **G01D 3/028**
(11) **2 013 038** (51) **B60C 13/00**
(11) **2 300 531** (51) **B60B 21/06**
- (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **1 018 521** (51) **C08F 4/54**
(11) **1 290 083** (51) **C08L 13/00**
(11) **1 297 055** (51) **C08G 77/26**
(11) **1 311 600** (51) **C08K 3/36**
(11) **1 397 262** (51) **B60C 9/02**
(11) **1 397 659** (51) **G01M 17/02**
(11) **1 404 755** (51) **C08K 9/12**
(11) **1 404 758** (51) **C08L 7/00**
(11) **1 423 442** (51) **C08F 36/04**
(11) **1 448 647** (51) **C08F 297/02**
(11) **1 451 246** (51) **C08K 3/00**
(11) **1 499 507** (51) **B60C 11/04**
- (11) **1 499 671** (51) **C08K 5/549**
(11) **1 511 800** (51) **C08K 5/47**
(11) **1 517 799** (51) **B60C 1/00**
(11) **1 519 986** (51) **C08K 3/34**
(11) **1 525 259** (51) **C08K 5/548**
(11) **1 529 077** (51) **C08L 21/00**
(11) **1 539 878** (51) **C08L 9/06**
(11) **1 545 909** (51) **B60C 9/22**
(11) **1 545 910** (51) **B60C 9/26**
(11) **1 549 703** (51) **C08K 3/04**
(11) **1 551 649** (51) **B60C 9/22**
(11) **1 552 259** (51) **G01L 1/00**
(11) **1 556 425** (51) **C08F 136/08**
(11) **1 560 880** (51) **C08K 13/02**
(11) **1 565 501** (51) **C08F 36/06**
(11) **1 578 621** (51) **B60C 11/00**
(11) **1 578 626** (51) **B60G 7/00**
(11) **1 588 870** (51) **B60C 15/032**
(11) **1 601 540** (51) **B60C 17/10**
(11) **1 601 541** (51) **B60C 19/00**
(11) **1 606 125** (51) **B60C 11/13**
(11) **1 613 488** (51) **B60C 25/132**
(11) **1 620 471** (51) **C08C 19/20**
(11) **1 633 578** (51) **B60C 3/04**
(11) **1 638 788** (51) **B60C 23/00**
(11) **1 650 543** (51) **G01M 17/02**
(11) **1 664 180** (51) **C08K 5/3415**
(11) **1 685 985** (51) **B60C 23/00**
(11) **1 720 752** (51) **B60T 8/00**
(11) **1 764 237** (51) **B60C 11/13**
(11) **1 795 373** (51) **B60C 11/04**
(11) **1 828 302** (51) **C08L 21/00**
(11) **1 833 905** (51) **C08L 21/00**
(11) **1 838 520** (51) **B29D 30/16**
(11) **1 841 820** (51) **C08K 13/02**
(11) **1 858 121** (51) **H01R 13/58**
(11) **1 899 173** (51) **B60C 9/20**
(11) **1 899 174** (51) **B60C 9/20**
(11) **1 911 157** (51) **H03H 9/17**
(11) **1 915 422** (51) **C08K 5/00**
(11) **1 996 413** (51) **B60C 23/04**
(11) **2 007 596** (51) **B60C 23/04**
(11) **2 007 597** (51) **B60C 23/04**
(11) **2 035 249** (51) **B60L 3/00**
(11) **2 035 251** (51) **B60L 11/12**
(11) **2 044 148** (51) **C08L 21/00**
- (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis-Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **1 749 055** (51) **C08K 13/02**
(11) **1 806 243** (51) **B60C 23/00**
(11) **1 813 448** (51) **B60C 23/04**
(11) **1 981 722** (51) **B60C 3/06**
(11) **2 035 250** (51) **B60L 3/00**
- (71) Crocus Technology, Inc., 710 Lakeway Drive Suite 100, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **1 568 039** (51) **G11C 11/16**
(11) **1 568 040** (51) **G11C 11/16**
(11) **1 576 611** (51) **G11C 11/16**
(11) **1 576 613** (51) **G11C 11/16**
(11) **1 690 263** (51) **G11C 29/00**

- (71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK
- (11) **1 392 711** (51) *C07H 3/02*
 (11) **1 440 150** (51) *C12N 9/88*
 (11) **1 460 904** (51) *A23K 1/00*
 (11) **1 465 505** (51) *A23L 1/308*
 (11) **1 490 521** (51) *C13K 13/00*
 (11) **1 534 662** (51) *C07C 227/40*
 (11) **1 542 538** (51) *A21D 8/04*
 (11) **1 545 559** (51) *A61K 31/70*
 (11) **1 590 060** (51) *B01D 15/14*
 (11) **1 596 955** (51) *B01D 15/08*
 (11) **1 607 438** (51) *C08K 5/103*
 (11) **1 608 227** (51) *A21D 8/04*
 (11) **1 639 142** (51) *C13K 13/00*
 (11) **1 656 026** (51) *A01N 63/02*
 (11) **1 656 036** (51) *A23L 1/0524*
 (11) **1 662 870** (51) *A01N 25/28*
 (11) **1 664 352** (51) *C13K 13/00*
 (11) **1 667 697** (51) *A61K 35/74*
 (11) **1 678 330** (51) *C13K 13/00*
 (11) **1 696 745** (51) *A23L 1/317*
 (11) **1 704 236** (51) *C12N 15/54*
 (11) **1 713 345** (51) *A23C 19/032*
 (11) **1 732 395** (51) *A23D 7/005*
 (11) **1 740 055** (51) *A23C 9/123*
 (11) **1 740 060** (51) *A23L 1/015*
 (11) **1 776 455** (51) *C11B 3/00*
 (11) **1 797 178** (51) *C12N 9/16*
 (11) **1 840 211** (51) *C12N 9/88*
 (11) **1 876 916** (51) *A23L 3/365*
 (11) **1 906 760** (51) *A23L 1/0522*
 (11) **1 941 063** (51) *C13K 1/00*
 (11) **1 941 064** (51) *C13K 13/00*
 (11) **1 977 017** (51) *C13D 3/14*
 (11) **1 981 516** (51) *A61K 35/74*
 (11) **1 986 502** (51) *A23C 19/032*
 (11) **2 016 087** (51) *C07H 15/04*
 (11) **2 021 429** (51) *C09K 3/18*
 (11) **2 035 447** (51) *C07K 14/435*
 (11) **2 044 225** (51) *C13D 3/16*
 (11) **2 382 309** (51) *C12N 9/24*
- (71) Fundação D. Anna Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud, Avenida Brasília, 1400-038 Lisboa, PT
- (11) **1 702 295** (51) *G06F 17/18*
 (11) **1 728 211** (51) *G06T 7/00*
 (11) **1 789 923** (51) *G06T 7/00*
 (11) **1 934 607** (51) *G01N 33/574*
 (11) **1 949 285** (51) *G06F 19/00*
- (71) Hirschmann Car Communication GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
- (11) **1 396 909** (51) *H01R 13/58*
 (11) **1 447 878** (51) *H01Q 1/32*
 (11) **1 511 368** (51) *B60R 16/02*
 (11) **1 523 069** (51) *H01R 13/40*
 (11) **1 577 976** (51) *H01Q 1/32*
- (71) Ignis Innovation Inc., 50 Bathurst Drive, Unit 12, Waterloo, Ontario N2V 2C5, CA
- (11) **1 362 374** (51) *H01L 27/00*
 (11) **1 488 454** (51) *G09G 3/32*
 (11) **1 599 910** (51) *H01L 51/20*
 (11) **1 779 365** (51) *G09G 3/32*
 (11) **1 825 455** (51) *G09G 3/32*
 (11) **1 836 697** (51) *G09G 3/20*
- (11) **1 846 909**
 (11) **1 854 338**
 (11) **1 859 431**
 (11) **1 869 657**
 (11) **1 904 995**
 (11) **1 971 975**
 (11) **1 987 507**
 (11) **2 008 264**
 (11) **2 461 311**
- (71) Intellectual Ventures Holding 81 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard, Suite 300, Las Vegas NV 89128, US
- (11) **1 474 882** (51) *H04B 7/26*
 (11) **1 483 848** (51) *H04B 7/26*
 (11) **1 552 660** (51) *H04L 29/06*
 (11) **1 561 295** (51) *H04J 13/04*
 (11) **1 757 118** (51) *H04Q 7/22*
 (11) **1 800 504** (51) *H04Q 7/32*
 (11) **1 938 524** (51) *H04L 12/56*
 (11) **2 027 681** (51) *H04W 28/14*
 (11) **2 027 737** (51) *H04Q 7/38*
 (11) **2 055 067** (51) *H04L 29/06*
 (11) **2 055 123** (51) *H04W 88/02*
 (11) **2 057 800** (51) *H04L 12/56*
 (11) **2 387 281** (51) *H04W 72/08*
- (71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
- (11) **1 513 435** (51) *A47J 31/46*
 (11) **1 753 672** (51) *B65D 81/00*
 (11) **1 805 097** (51) *B67D 1/00*
 (11) **1 848 309** (51) *A47J 31/00*
 (11) **2 012 632** (51) *A47J 31/41*
- (71) Kyosemi Corporation, 949-2, Ebisu-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8201, JP
- (11) **1 255 303** (51) *H01L 31/042*
 (11) **1 427 026** (51) *H01L 31/072*
 (11) **1 445 804** (51) *H01L 31/042*
 (11) **1 511 086** (51) *H01L 31/042*
 (11) **1 646 089** (51) *H01L 31/042*
- (71) LIMO Patentverwaltung GmbH & Co. KG, Bookenburgweg 4-8, 44319 Dortmund, DE
- (11) **1 209 499** (51) *G02B 7/00*
 (11) **1 743 204** (51) *G02B 27/09*
 (11) **1 834 196** (51) *G02B 3/00*
 (11) **1 891 721** (51) *H01S 5/40*
 (11) **1 896 893** (51) *G02B 27/09*
 (11) **1 920 509** (51) *H01S 5/40*
 (11) **1 934 647** (51) *G02B 27/09*
 (11) **1 943 557** (51) *G02B 27/09*
 (11) **1 943 706** (51) *H01S 5/022*
 (11) **2 054 751** (51) *G02B 27/09*
- (71) Nvidia Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
- (11) **1 476 953** (51) *H04B 1/707*
 (11) **1 574 100** (51) *H04Q 7/38*
 (11) **1 627 467** (51) *H03J 7/02*
 (11) **1 642 404** (51) *H04B 7/26*
 (11) **1 751 879** (51) *H04B 1/707*
 (11) **1 752 010** (51) *H04Q 7/38*
 (11) **1 908 243** (51) *H04L 27/26*
 (11) **1 938 519** (51) *H04L 12/56*
 (11) **1 980 037** (51) *H04B 7/26*
 (11) **2 005 775** (51) *H04Q 7/36*
- (71) Penelope S.p.A., Viale Bianca Maria 25, 20122 Milano, IT
- (11) **1 493 856** (51) *B65H 59/36*
- (11) **1 816 244** (51) *D01H 4/12*
 (11) **1 820 764** (51) *B65H 54/52*
 (11) **2 093 179** (51) *B65H 67/06*
 (11) **2 366 818** (51) *D01H 7/88*
- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (11) **1 416 379** (51) *G06F 11/00*
 (11) **1 416 386** (51) *G06F 12/02*
 (11) **1 416 389** (51) *G06F 12/08*
 (11) **1 418 502** (51) *G06F 11/00*
 (11) **1 520 302** (51) *H01L 29/78*
 (11) **1 642 326** (51) *H01L 21/00*
 (11) **1 711 883** (51) *G06F 1/32*
 (11) **1 716 477** (51) *G06F 3/06*
- (71) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (11) **1 132 088** (51) *A61K 31/66*
 (11) **1 151 752** (51) *A61K 31/663*
 (11) **1 175 903** (51) *A61K 31/663*
 (11) **1 214 303** (51) *C07D 277/22*
 (11) **1 263 461** (51) *A61K 39/12*
 (11) **1 263 769** (51) *C07H 21/04*
 (11) **1 485 095** (51) *C07J 73/00*
 (11) **1 494 675** (51) *C07D 401/14*
 (11) **1 494 676** (51) *C07D 487/04*
 (11) **1 496 896** (51) *C07D 401/14*
 (11) **1 496 906** (51) *A61K 31/498*
 (11) **1 517 879** (51) *C07C 215/50*
 (11) **1 534 268** (51) *C07D 209/42*
 (11) **1 556 052** (51) *C07D 207/20*
 (11) **1 575 901** (51) *C07C 233/05*
 (11) **1 583 750** (51) *C07D 267/22*
 (11) **1 613 601** (51) *A61K 31/445*
 (11) **1 620 095** (51) *A61K 31/44*
 (11) **1 622 567** (51) *A61K 31/56*
 (11) **1 636 182** (51) *C07D 207/20*
 (11) **1 641 748** (51) *C07C 311/04*
 (11) **1 641 781** (51) *C07D 401/14*
 (11) **1 646 377** (51) *A61K 31/35*
 (11) **1 656 359** (51) *C07D 267/22*
 (11) **1 667 683** (51) *A61K 31/47*
 (11) **1 667 973** (51) *C07D 215/00*
 (11) **1 667 977** (51) *C07D 217/00*
 (11) **1 667 978** (51) *C07D 217/24*
 (11) **1 667 979** (51) *C07D 217/14*
 (11) **1 667 981** (51) *C07D 217/24*
 (11) **1 667 982** (51) *C07D 217/24*
 (11) **1 682 500** (51) *C07D 207/327*
 (11) **1 697 308** (51) *C07D 213/81*
 (11) **1 699 760** (51) *C07D 205/08*
 (11) **1 711 477** (51) *C07D 249/08*
 (11) **1 716 243** (51) *C12P 19/34*
 (11) **1 723 414** (51) *G01N 33/53*
 (11) **1 725 556** (51) *C07D 471/04*
 (11) **1 725 575** (51) *C07K 1/00*
 (11) **1 732 904** (51) *C07D 249/08*
 (11) **1 737 811** (51) *C07C 271/16*
 (11) **1 737 861** (51) *C07D 471/04*
 (11) **1 740 559** (51) *C07D 271/10*
 (11) **1 740 581** (51) *C07D 401/04*
 (11) **1 756 114** (51) *C07D 487/14*
 (11) **1 758 854** (51) *C07D 207/14*
 (11) **1 761 532** (51) *C07D 471/04*
 (11) **1 765 793** (51) *C07D 263/20*
 (11) **1 765 805** (51) *C07D 401/14*
 (11) **1 773 355** (51) *A61K 31/70*

(11) 1 773 815	(51) C07D 401/12	(11) 2 049 110	(51) A61K 31/44	(11) 1 763 954	(51) H04N 5/58
(11) 1 776 355	(51) C07D 401/02	(11) 2 083 844	(51) A61K 38/12	(11) 1 763 960	(51) H04N 9/12
(11) 1 784 175	(51) A61K 31/519	(11) 2 391 212	(51) A61K 31/55	(11) 1 771 004	(51) H04N 7/173
(11) 1 784 179	(51) A61K 31/50	(11) 2 411 018	(51) A61K 31/712	(11) 1 817 905	(51) H04N 5/46
(11) 1 791 843	(51) C07D 209/96	(11) 2 411 019	(51) A61K 31/712	(11) 1 842 180	(51) G09G 3/34
(11) 1 799 672	(51) C07D 403/12	(71) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US		(11) 1 844 607	(51) H04N 5/57
(11) 1 807 396	(51) C07D 211/72			(11) 1 844 608	(51) H04N 7/00
(11) 1 814 537	(51) C07D 267/00			(11) 1 875 457	(51) G09G 5/02
(11) 1 817 311	(51) C07D 413/04	(11) 1 565 826	(51) G06F 12/06	(11) 1 875 459	(51) G09G 5/02
(11) 1 819 323	(51) A61K 9/20	(11) 1 725 942	(51) G06F 13/38	(11) 1 875 460	(51) G09G 5/02
(11) 1 827 421	(51) C07D 249/16	(11) 1 738 552	(51) H04L 29/06	(11) 1 875 731	(51) H04N 1/60
(11) 1 827 436	(51) A61K 31/4745	(11) 1 856 610	(51) G06F 3/00	(11) 1 889 489	(51) H04N 9/31
(11) 1 843 785	(51) A61K 39/09	(11) 1 856 623	(51) G06F 3/00	(11) 1 911 280	(51) H04N 5/45
(11) 1 850 843	(51) A61K 31/395	(11) 1 861 778	(51) G06F 9/46	(11) 1 938 225	(51) G06F 17/30
(11) 1 855 679	(51) A61K 31/4745	(11) 1 866 926	(51) G06F 13/40	(11) 1 958 047	(51) G06F 3/048
(11) 1 856 262	(51) C12N 15/10	(11) 1 884 085	(51) H04L 12/56	(11) 1 963 910	(51) G02F 1/1335
(11) 1 861 382	(51) C07D 401/04	(11) 1 949 645	(51) H04L 29/06	(11) 1 966 998	(51) H04N 5/64
(11) 1 868 601	(51) A61K 31/415	(11) 2 082 540	(51) H04L 12/56	(11) 1 999 950	(51) H04N 5/74
(11) 1 871 376	(51) C07D 519/00	(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE		(11) 2 005 732	(51) H04N 5/445
(11) 1 879 607	(51) A61K 38/12			(11) 2 005 734	(51) H04N 5/64
(11) 1 881 825	(51) A61K 31/40	(11) 1 646 679	(51) C08J 11/08	(11) 2 005 800	(51) H05B 37/02
(11) 1 893 579	(51) C07D 213/61	(11) 1 701 620	(51) A23K 3/03	(11) 2 005 801	(51) H05B 37/02
(11) 1 896 395	(51) C07C 233/02	(11) 1 740 503	(51) C02F 1/52	(11) 2 008 258	(51) G08C 17/02
(11) 1 898 903	(51) A61K 31/41	(11) 1 853 236	(51) A61K 31/00	(11) 2 024 929	(51) G06T 5/00
(11) 1 901 741	(51) A61K 31/421	(11) 1 890 963	(51) C01B 15/10		
(11) 1 901 746	(51) A61K 31/495	(11) 1 934 302	(51) C09K 11/06		
(11) 1 904 067	(51) A61K 31/513	(11) 1 963 088	(51) B29D 31/00		
(11) 1 909 572	(51) A61P 9/06	(11) 1 966 313	(51) C08L 71/12		
(11) 1 910 404	(51) C07K 5/08	(11) 1 979 274	(51) C02F 11/00		
(11) 1 912 653	(51) A61K 31/5517	(11) 2 399 704	(51) B23K 33/00		
(11) 1 913 016	(51) C07K 5/08				
(11) 1 915 373	(51) C07D 471/04	(71) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE			
(11) 1 940 406	(51) A61K 31/47				
(11) 1 940 466	(51) A61K 39/395	(11) 1 682 446	(51) C01B 25/45		
(11) 1 942 921	(51) A61K 31/498	(11) 1 720 656	(51) B01J 35/10		
(11) 1 945 250	(51) A61K 39/145	(11) 1 749 314	(51) H01L 23/26		
(11) 1 945 617	(51) C07D 231/40	(11) 1 825 056	(51) D21H 21/02		
(11) 1 947 936	(51) A01N 37/28	(11) 1 853 386	(51) B01J 35/00		
(11) 1 951 042	(51) C07D 519/00	(11) 1 866 242	(51) C01B 25/30		
(11) 1 951 051	(51) C07D 519/00	(11) 1 871 709	(51) C01B 31/02		
(11) 1 951 228	(51) C07D 471/10	(11) 1 890 813	(51) B01J 35/10		
(11) 1 954 135	(51) C07D 471/20	(11) 1 904 588	(51) C09C 1/42		
(11) 1 954 268	(51) C07D 471/20	(11) 1 945 353	(51) B01J 27/198		
(11) 1 959 959	(51) A61K 31/535	(11) 1 965 911	(51) B01J 23/881		
(11) 1 960 417	(51) C07J 73/00	(11) 1 998 890	(51) B01J 23/80		
(11) 1 962 601	(51) C07D 471/14	(11) 2 014 358	(51) B01J 20/04		
(11) 1 971 595	(51) C07D 403/02	(11) 2 032 517	(51) C07C 51/265		
(11) 1 973 889	(51) C07D 263/16	(11) 2 043 783	(51) B01J 37/04		
(11) 1 978 804	(51) A01N 29/02	(11) 2 054 152	(51) B01J 21/04		
(11) 1 981 507	(51) C07D 213/74	(11) 2 057 257	(51) C11D 3/12		
(11) 1 981 508	(51) C07D 413/14	(11) 2 059 477	(51) C01B 13/34		
(11) 1 983 966	(51) A61K 9/16	(11) 2 303 780	(51) C01G 23/00		
(11) 1 986 652	(51) A61K 31/519	(71) TP Vision Holding B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL			
(11) 1 991 226	(51) A61K 31/381				
(11) 1 993 513	(51) A61K 9/14	(11) 0 990 346	(51) H04N 7/173		
(11) 1 993 551	(51) C07D 401/14	(11) 1 042 912	(51) H04N 5/445		
(11) 2 001 485	(51) A61P 3/04	(11) 1 297 693	(51) H04N 5/44		
(11) 2 010 493	(51) C07D 213/40	(11) 1 374 563	(51) H04N 5/14		
(11) 2 013 174	(51) C07D 401/14	(11) 1 442 592	(51) H04N 5/44		
(11) 2 013 196	(51) C07D 333/24	(11) 1 565 878	(51) G06T 3/40		
(11) 2 013 212	(51) C07D 487/04	(11) 1 568 219	(51) H04N 7/00		
(11) 2 019 677	(51) A61K 31/535	(11) 1 658 553	(51) G06F 3/14		
(11) 2 023 924	(51) A61K 31/438	(11) 1 704 713	(51) H04N 5/64		
(11) 2 024 358	(51) C07D 401/12	(11) 1 704 726	(51) H04N 9/73		
(11) 2 029 560	(51) C07D 263/22	(11) 1 704 729	(51) H04N 9/73		
(11) 2 029 741	(51) C12N 15/00	(11) 1 706 811	(51) G06F 3/033		
(11) 2 032 141	(51) C07D 471/04	(11) 1 721 454	(51) H04N 5/64		

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

(11) 1 156 218	(51) F04B 43/00
(72) NISHIO, Kiyoshi, Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 541-1, Aza-Utsuba, Shimoughigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333, JP	
(11) 1 178 192	(51) F02B 37/24
(72) Ikeda, Yuzuru, K.K. Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP	
	Tsuzuki, Naoyuki, c/o Toyota Jidosha K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
	Kinuhata, Hiroki, c/o Toyota Jidosha K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(11) 1 255 303	(51) H01L 31/042
(72) Nakata, Josuke, 29-3, Goryooeyama-cho, 4-chome, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1102, JP	
(11) 1 285 995	(51) D21J 3/10
(72) OTANI, Kenichi, c/o Kao Corporation, Res. Lab., 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP	
	ODAJIMA, Shingo, c/o Kao Corporation, Research Lab., 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
	SONO, Tokihito, c/o Kao Corporation, Research Lab., 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
(11) 1 360 204	(51) C07K 14/705
(72) Thomas J Jentsch, Immanuel-Kirchstr. 33, 10405 Berlin, DE	
(11) 1 378 013	(51) H01L 33/00
(72) BOGNER, Georg, Am Sandbügel 12, 93138 Lappersdorf, DE	
	BRUNNER, Herbert, Winklergasse 16, 93047 Regensburg, DE
	HIEGLER, Michael, Killermannstr. 45, 93049 Regensburg, DE
	WAITL, Günter, Praschweg 3, 93049 Regensburg, DE

- HÄNGGI, Rolf, Sandmattstrasse 9, 4532 Feldbrunnen, CH
- (11) **1 383 291** (51) **H04L 27/26**
(72) Redfern, Arthur J., 3448 Grand Mesa Drive, TX 75025, Plano, US
- (11) **1 412 001** (51) **A61M 1/14**
(72) Monzyk, Bruce F., 7460 Blaney Road, Delaware, OH 43015, US
Dasse, Kurt, 213 Garden Street, Needham, MA 02492, US
Burckle, Eric C., 2712 Quarry Lake Drive, Columbus, OH 43204, US
- (11) **1 427 026** (51) **H01L 31/072**
(72) Kyosemi Corporation, 949-2, Ebisu-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8201, JP
- (11) **1 431 490** (51) **E06B 3/40**
(72) Wüstefeld, Wolfgang, Zinthof 12, 30974 Wennigsen, DE
Hautau, Gerd, Nordstrasse 5, 31691 Helpsen, DE
- (11) **1 445 804** (51) **H01L 31/042**
(72) Nakata, Josuke, 29-3, Goryooeyama-cho 4-chome Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1102, JP
- (11) **1 475 037** (51) **A61B 5/145**
(72) KATO, Toshinori, 13-15-104, Shirokanedai 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP
- (11) **1 511 086** (51) **H01L 31/042**
(72) Nakata, Josuke, 29-3, Goryooeyama-cho 4-chome Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1102, JP
- (11) **1 533 514** (51) **F02M 35/10**
(72) Dobusch, Heinz, Taubenstrasse, 74392, Freudental, DE
Zbiral, Robert, Kernerstr. 35, 71672, Marbach, DE
- (11) **1 536 152** (51) **F16C 29/04**
(72) Yamazaki, Mitsuru, c/o Nippon Bearing Co., Ltd., 2833, Oaza-Chiya-Ko, Ojiya-shi Niigata-ken, JP
Kazama, Toyoshi, c/o Nippon Bearing Co., Ltd., 2833, Oaza-Chiya-Ko, Ojiya-shi Niigata-ken, JP
- (11) **1 552 785** (51) **A61B 5/04**
(72) Jeong-hwan Lee, 114-1502 Byucksan Apt., 488 Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kun-soo, Shin, 110-117 Saetbyeol Maeul Life Apt. 34 Bundang-dong, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Jin-sang Whang, 101-1102 Hanil Sinan Apt. 419 Yuljeon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kyung-ho Kim, 104-1604 Saereunggol Apt 166 Singal-ri, Giheung-eu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Hyung-sok Yeo, 201-903 Urim Apt 880 Gomae-ri, Giheung-eub gyeonggi-do, KR
- (11) **1 569 471** (51) **H04N 9/79**
(72) SUENAGA, Kazunori c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-Ken, 392-8502, JP
FUKASAWA, Kenji c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-Ken, 392-8502, JP
- (11) **1 573 803** (51) **H01L 21/8238**
(72) DOCZY, Mark, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4 -140, Santa Clara, CA 95054, US
- KEATING, Steven, 16079 SW Waxwing Place, Beaverton, OR 97007, US
KAVALIEROS, Jack, 14260 NW Belle Court, Portland, OR 97229, US
DOYLE, Brian, 11156 NW Montreux Lane, Portland, OR 97229, US
BARNES, Chris, 685 NW 87th Terrace, Portland, OR 97229, US
BARNAK, John, c/o Intel Corporation, 2200 Mission College Blvd., M/S:RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
MCSWINEY, Michael, 27059 Eversole Lane, Scappoose, OR 97056, US
BRASK, Justin, c/o Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, M/S:RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 594 902** (51) **C08F 2/00**
(72) SELLERGREN, Börje, St Peders Gata 11, 25437 Helsingborg, SE
MANESIOTIS, Panagiotis, 18 Examilia Avenue, 20100 Korinthos, GR
HALL, Andrew, J., 224 Beechings Way Twy-dall, ME8 6ST Gillingham Kent, DE
- (11) **1 595 686** (51) **B29C 47/90**
(72) Yoshida, Shingo, c/o Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
Akazawa, Seigou, c/o Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
Maruyama, Toyotaro c/o Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
Takeuchi, Takeshi c/o Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
Furuhara, Shigeyoshi c/o Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
Ikenaga, Masanori, c/o Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
Nakao, Toshio, c/o Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **1 597 469** (51) **F02D 41/24**
(72) KIEHNLE, Karin, Hohenzollernstrasse 32, 71263 Weil Der Stadt, DE
LUNT, Martin, Trollinger Weg 5, 71706 Markgroeningen, DE
TISCHER, Christian, Im Pfadle 12, 71282 Hemmingen, DE
TRAUB, Andreas, Hermann-Essig-Str. 54, 71701 Schwieberdingen, DE
STUERZL, Volker, Luise-Duttenhofer-Str. 11, 70374 Stuttgart, DE
BUCHHOLZ, Dieter, Ludwigsburger Str. 23/1, 74343 Sachsenheim, DE
- (11) **1 613 861** (51) **F03D 9/00**
(72) Niederer, Robert, Via Purascia 2, 6863 Besazio, CH
- (11) **1 635 484** (51) **H04B 10/08**
(72) Mizuuchi, Takashi, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Osaki, Yojiro, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Uemura, Aritomo, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Ichibangase, Hiroshi, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- Matsushita, Kiwami, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Kitayama, Tadayoshi, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Yamamoto, Shu, c/o KDD CORPORATION 3-2, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
Miyazaki, Tetsuya, c/o KDD CORPORATION 3-2, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
Kabashima, Takatomi, c/o KDD CORPORATION 3-2, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
Kobayashi, Naoki, c/o KDD CORPORATION 3-2, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
- (11) **1 637 714** (51) **F02D 11/02**
(72) Ono, Ryou, Komatsu Zenoah Co. 9, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi Saitama 350-1192, JP
Oniwa, Takashi, Komatsu Zenoah Co. 9, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi Saitama 350-1192, JP
Hokari, Hiroshi, Komatsu Zenoah Co. 9, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi Saitama 350-1192, JP
- (11) **1 643 101** (51) **F02D 13/02**
(72) Yasui, Yuji, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 3510193, JP
Yonekawa, Akiyuki, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 3510193, JP
- (11) **1 646 089** (51) **H01L 31/042**
(72) Nakata, Josuke, 29-3, Goryooeyama-cho 4chome, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1102, JP
- (11) **1 655 080** (51) **B07C 3/00**
(72) QUINE, Douglas B., 59 Taylor Road, Bethel, CT 06801, US
Baker, Christopher A., 25 Southgate Avenue, Annapolis, MD 21401, US
- (11) **1 655 464** (51) **F02B 27/02**
(72) Konakawa, Tsugunori, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
- (11) **1 666 710** (51) **F02D 9/10**
(72) Umino, Yoshiyuki, c/o Honda R&D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama, JP
Akima, Kazuhiro, c/o Honda R&D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama, JP
Taira, Takahiro, c/o Honda R&D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama, JP
Egawa, Takeshi, c/o Honda R&D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama, JP
- (11) **1 681 441** (51) **F01D 25/18**
(72) Nonaka, Toshiaki, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corp. 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
Nakahara, Masahiko, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corp. 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
Murakami, Yoshio, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corp. 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **1 685 749** (51) **H05B 41/292**
(72) FUKUDA, Kenichi, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-Ku Osaka, 540-6207, JP

- YAMASHITA, Kouji, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-Ku Osaka, 540-6207, JP
- (11) **1 712 594** (51) **C08L 101/00**
(72) SAWAGUCHI, Taichi, c/o Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
MINAMI, Koji, c/o Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (11) **1 718 202** (51) **A61B 5/06**
(72) KRUEGER, Sascha c/o Philips Intell. Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen, DE
TIMINGER, H., c/o Philips Intell. Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen, DE
SABCZYNSKI, J., c/o Philips Intell. Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen, DE
BORGERT, J., c/o Philips Intell. Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen, DE
- (11) **1 723 674** (51) **H01L 27/108**
(72) ABBOTT, Todd, R., 693 South Browning Avenue, Boise, ID 83709, US
MANNING, H., Montgomery, 3695 West Houseland Court, Eagle, ID 83616, US
- (11) **1 733 522** (51) **A61B 17/50**
(72) Harris, M.D. James, 264 S. Garfield Street, Denver, Colorado 80209, US
- (11) **1 734 975** (51) **A61K 36/185**
(72) Herbs Spring, LLC, 409 West Lyons Farm Drive, Greenwich, CT 06831, US
- (11) **1 742 454** (51) **H04M 3/537**
(72) Shi, Youzhu, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
- (11) **1 744 991** (51) **C02F 1/44**
(72) Povl, Kaas, Th. Nielsens Gade 11G, 7400 Herning, DK
- (11) **1 770 221** (51) **E02F 3/815**
(72) Ishihama, Hiroyoshi, KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP
Nakatani, Mitsuo, KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP
Watanabe, Yasunari, KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP
- (11) **1 772 470** (51) **C08F 222/10**
(72) KOBAYASHI, Shinji, Sumitomo Seika Chemicals Co. Ltd., 1, Irifuncho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 6728076, JP
YOSHINAKA, Masatoyo, Sumitomo Seika Chemicals Co. Ltd., 1, Irifuncho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 6728076, JP
MORIMITSU, Yuichiro, Sumitomo Seika Chemicals Co. Ltd., 1, Irifuncho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 6728076, JP
- (11) **1 775 459** (51) **F02M 55/04**
(72) USUI, Satoshi, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor Marunouchi Center Building, 1-6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Hashida, Minoru, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property 12th Floor Marunouchi Center Building, 1-6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 776 350** (51) **C07D 239/84**
(72) BAXTER, Ellen, 148 North Keswick Avenue, Glenside, PA 19038, US
BOYD, Robert, 3 Danbridge Drive, Horsham, PA 19044, US
COATS, Steve, 1029 Brayton Court, Quakertown, PA 18951, US
JORDAN, Alfonso, 329 Regency Drive, North Wales, PA 19454, US
REITZ, Allen, 109 Greenbriar Road, Lansdale, PA 19446, US
REYNOLDS, Charles H., 171 Forest Trail Drive, Lansdale, PA 19477, US
SCOTT, Malcolm, 850 Keller Creamery Road, Telford, PA 18969, US
SCHULZ, Mark, 4015 Carriage Drive, Skip-pack, PA 19474, US
- (11) **1 776 949** (51) **A61K 9/16**
(72) SELLERGREN, Börje, St Peders Gata 11, 25437 Helsingborg, SE
BÜCHEL, Gunter, Oskar-Sommerstrasse 5, 60596 Frankfurt, DE
- (11) **1 778 113** (51) **A61B 18/14**
(72) HAFNER, Dieter, Albrechtstrasse 26, 72072 Tübingen, DE
- (11) **1 779 058** (51) **G01B 9/02**
(72) Lau, Kam C., 12700 Greenbriar Road, Potosi, MD 20854, US
Liu, Yuanqun, 13905 Mustang Hill Lane, North Potomac, MD 20878, US
- (11) **1 782 966** (51) **B60C 1/00**
(72) Hattori, Takayuki, c/o SRI Res. & Devp. Ltd. 1-1 Tsutsui-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Terakawa, Katsumi, c/o SRI Res. & Devp. Ltd. 1-1 Tsutsui-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Ichikawa, Naoya, c/o SRI Res. & Devp. Ltd. 1-1 Tsutsui-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Sakaki, Toshiaki, c/o SRI Res. & Devp. Ltd. 1-1 Tsutsui-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Neon, Gan Seng, c/o Malaya University, 50603 Kuala Lumpur, MY
Yin, Lee Siang, c/o Malaya University, 50603 Kuala Lumpur, MY
- (11) **1 785 600** (51) **F01M 11/02**
(72) OKI, Kenji, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, SAITAMA 351-0193, JP
- (11) **1 789 385** (51) **C07D 201/00**
(72) SCHIFFERS, Robert, Ernst-Ludwig-Str. 61, 55435 Gau-Algesheim, DE
KREYE, Paul, Breslauer Str. 9b, 55218 Ingelheim, DE
BAUMGARTEN, Wolfgang, Im Bangert 3, 55435 Gau-Algesheim, DE
COLLET, Rosemarie, Agnesienberg 38, 55545 Bad Kreuznach, DE
- (11) **1 796 963** (51) **B64G 1/00**
(72) Humphries, Peter J., 4984 Severance Drive 201, San Jose, CA 95158, US
- (11) **1 801 380** (51) **F01P 11/20**
(72) Hanai, Shuichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **1 802 969** (51) **G01N 33/22**
(72) SELLERGREN, Börje, St Peters Gata 11, SE-254 37 Helsingborg, SE
HALL, Andrew, 224 Beechings Way Twydall, Gillingham, Kent ME8 6ST, GB
- (11) **1 805 582** (51) **G06F 3/033**
(72) Axel Blonski, Klingelhüttenweg 14, 69118 Heidelberg, DE
- (11) **1 807 588** (51) **E05B 67/00**
(72) Foti, Ivan, MGX Asia Limited, Unit 618 6/F Peninsula Centre, 67 Moody Road, Tsimshatsui East Kowloon HONG KONG, CN
- (11) **1 809 311** (51) **A61K 36/00**
(72) Sellner, marc, 4335 Laurel Canyon Boulevard, Studio City, CA 91604, US
- (11) **1 813 224** (51) **A61F 2/90**
(72) Shin, Kyong-Min, 113-1702 Hongjwong Hyundai Apt 459, Hongje-dong, Seodaemun-ku Seoul, KR
Hong, Kang-sun, 1-605 Daelim apt., 277 Nokbeon-dong, Eunpyung-ku, Seoul, KR
- (11) **1 826 940** (51) **H04L 5/14**
(72) MATSUMOTO, Atsushi c/o Panasonic Mobile Comm., Kanazawa R&D Lab.Co.Ltd. 1-3, Sainen 1-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0024, JP
FUTAGI, Sadaki c/o Panasonic Mobile. Comm., Kanazawa R&D Lab.Co.Ltd. 1-3 Sainen, 1-chome, Osaka-shi, Osaka 540-6319 Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0024, JP
MIYOSHI, Kenichi c/o Matsushita Electric Ind. Co. Ltd, IPROC, 7F, OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi c/o Matsushita Electric Ind. Co. Ltd, IPROC, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko c/o Matsushita Electric Ind. Co. Ltd, IPROC, 7F, OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **1 828 881** (51) **G06F 3/06**
(72) GOROBETS, Sergey Anatolievich, 1Fl, 92 Blackford Avenue, Edinburgh Midlothian EH9 3ES, GB
BENNETT, Alan David, 2 Thorburn Road, Edinburgh EH13 0BQ, GB
- (11) **1 829 223** (51) **H03M 13/11**
(72) CHO, Ki Hyoung, 115-907, Saemmaeul Hanyang Apt., Galsan-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-705, KR
OH, Min Seok, 101-810, Hyundai Swan Apt., Ogeum-dong, Songpa-gu, Seoul 138-130, KR
CHUNG, Kyu Hyuk, 203-606, Hyundai 2-cha Apt., Yangpyeong-dong 3(sam)ga, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-103, KR
LEE, Young Seob, 1151-901, Sinan Moran APT., Sanbon 2(i)-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-744, KR
- (11) **1 830 158** (51) **G01C 21/16**
(72) MATSUNAGA, Takayuki c/o Navitime Japan Co., LTD., 8-38, Minami Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
SAKAMOTO, Hiroshi c/o Navitime Japan Co., LTD., 8-38, Minami Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (11) **1 852 753** (51) **G04B 13/02**
(72) SAKAMAKI, Shin-ichi, c/o CITIZEN HOLDINGS CO., LTD., 1-12, Tanashicho, 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo, 188-8511, JP

- SAKAMOTO, Kazuo, c/o CITIZEN HOLDINGS CO., LTD., 1-12, Tanashicho, 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo, 188-8511, JP
- KATAYAMA, Masanori, c/o CITIZEN HOLDINGS CO., LTD., 1-12, Tanashicho, 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo, 188-8511, JP
- (11) **1 874 273** (51) **A61K 9/16**
(72) VISCOMI, Giuseppe C., Via Ragazzi del 99 No. 5, 40133 Bologna, IT
PALAZZINI, Ernesto, Via Ragazzi del 99 No. 5, 40133 Bologna, IT
ZAMBONI, William, Via Faenza, 19, 40139 Bologna, IT
PANTALEO, Maria, Rosaria, Via Ragazzi del 99 No. 5, 40133 Bologna, IT
- (11) **1 875 244** (51) **G01N 33/567**
(72) Bamdad, Cynthia C., 356 Marlborough, Unit No. 2, Boston, MA 02115, US
- (11) **1 876 886** (51) **A01K 61/00**
(72) Concannon, John Francis, Kilconly, Tuam, Galway, IE
- (11) **1 877 933** (51) **G06F 17/30**
(72) LEON, Jean-Michel, 270 Rodonovan Drive, Santa Clara, California 95051, US
BAIRD-SMITH, Anselm Paul, 3448 Madonna Drive, San Jose, California 95117, US
MONIER, Louis Marcel Gino, 4 Siskiyau Place, Menlo Park, California 94025, US
CHANDLER, Corey, 753 Oak St., San Francisco, California 94117, US
SMALLEY, Preston Grant, 134 Gil Blas Rd., Danville, California 94526, US
- (11) **1 878 528** (51) **B23K 9/00**
(72) Jerath, Vijay, Tata Steel UK Limited 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
Jaiswal, Shreekanth, Tata Steel UK Limited 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
- (11) **1 891 489** (51) **G05B 11/42**
(72) Cutler, Charles R., 101 Longford, San Antonio, TX 78209, US
- (11) **1 892 255** (51) **C08F 279/02**
(72) KUBO, Hideo c/o Spec & Perform Chem Div, Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008165, JP
MATSUMOTO, Hitoshi c/o R&D Lab., Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 2908530, JP
SHIMOTORI, Takeshi c/o R&D Lab., Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 2908530, JP
KAWABE, Tooru c/o Chiba Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 2908530, JP
- (11) **1 895 920** (51) **A61B 17/70**
(72) TAYLOR, Jean, Villa Poralto 25 Avenue De Poralto, F-06400 Cannes, FR
- (11) **1 902 208** (51) **B22D 19/00**
(72) TAKAMI, Toshihiro, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HORI, Kouhei, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TSUKAHARA, Takeshi, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
MIYAMOTO, Noritaka, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HIRANO, Masaki, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- OHTA, Yukinori, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- YAMADA, Satoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- SHIBATA, Kouhei c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- KATOU, Isao, c/o TPR Co., Ltd., 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- NARUSE, Yoshio, c/o TPR Co., Ltd., 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- SAITO, Giichiro, c/o TPR Industry Co., Ltd., 1, Central Industrial Park, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, JP
- HORIGOME, Masami, c/o TPR Industry Co., Ltd., 1, Central Industrial Park, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, JP
- SATO, Takashi, c/o TPR Industry Co., Ltd., 1, Central Industrial Park, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, JP
- (11) **1 921 099** (51) **C08G 18/48**
(72) NOZAWA, Katsuhisa, MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba, 2990265, JP
SASAKI, Masahiro, MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba, 2990265, JP
OKUBO, Kazuhiko, MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba, 2990265, JP
- (11) **1 921 304** (51) **F02M 55/02**
(72) TAKASHI, Kaneko, C/O General Machinery & Special Vehicle Headquarters, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 3000, Tana Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 924 330** (51) **A62C 31/22**
(72) LARSSON, Lars, G., Hamravägen 69, SE-429 44 Särö, SE
- (11) **1 924 787** (51) **F16H 48/285**
(72) Vidal, Jose Gimenez, C. Emili Saleta, 20, 08339 Vilassar de Dalt, ES
- (11) **1 924 981** (51) **G05D 1/02**
(72) BARFOOT, Timothy, D., 41 Old Mill Drive, Toronto, Ontario M6S 4J8, CA
MARSHALL, Joshua, A., 514 Cheryl Place, Kingston, Ontario K7K 0B2, CA
- (11) **1 927 596** (51) **C07F 9/50**
(72) YAMANO, Mitsuhsa, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85, Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
GOTO, Mitsutaka, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85, Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
KAWAGUCHI, Shinji, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85, Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
YAMADA, Masatoshi, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85, Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
KAWAKAMI, Jun-ichi, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85, Jusohonmachi 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
- (11) **1 929 284** (51) **G01N 27/12**
(72) GARDNER, Julian William, The Terrets Mill Lane Kineton, Warwickshire CV35 0LA, GB
- UDREA, Florin, 23 Babraham Road Cambridge, Cambridgeshire CB2 0RB, GB
- IWAKI, Takao, Nomura Miyoshigaoka-Hills 1-302, 5-1-11 Miyoshigaoka, Miyoshi, Aichi, 470-0202, JP
- COVINGTON, James Anthony, 84 Buckingham Road, Rowley Regis, West Midlands B65 9JW, GB
- (11) **1 942 978** (51) **A61M 31/00**
(72) BARRETT, Jonathan, 2244 Quarry Lane, Shakopee, MN 55379, US
HALLEE, Nathaniel, 5516 Washburn Ave. S, Minneapolis, MN 55410, US
NESS, Jason, 2791 Century Circle, Chanhassen, MN 55317, US
PILOSI, Paul, 4017 Highway 101, Minnetonka, MN 55345, US
PRIESS, Benjamin, 3501 Emerson Avenue South Apt. 204, Minneapolis, MN 55408, US
WHITEHOUSE, Ryan, 56 Milton Street, Arlington, MA 02474, US
HARM, William, 4116 Adair Avenue North, Robbinsdale, MN 55422, US
OLIVERIUS, Todd, 7001-14th Avenue South, Richfield, MN 55423, US
ENGEL, James, 2457 Emerald Lane, Shakopee, MN 55379, US
SUCHECKI, Todd, 4126 Adair Avenue North, Robbinsdale, MN 55422, US
YOUEL, Andrew, 1065 Laurel Avenue, St. Paul, MN 55104, US
MILLER, Edward, 8675 Black Maple Drive, Eden Prairie, MN 55348, US
HIEB, Martin, 16520 22nd Avenue N., Plymouth, MN 55447, US
BROWN, Deborah Jean, 5576 Sunnybrook Circle, Minnetrista, MN 55364, US
- (11) **1 957 056** (51) **A61K 31/10**
(72) LICHENSTEIN, Henri, BioPontis Alliance Suite 114-244 13200 Strickland Road, Raleigh, NC 27613, US
EDWARDS, Nicholas, The Jenner Institute Old Road Campus Research Building Nuffield Department of Clinical Medicine Oxford University, Roosevelt Drive, Oxford OX3 7DQ, GB
RITCHIE, James, Cancer Research UK Angel Building 407 St John Street, London, EC1V 4AD, GB
PETERSEN, Kamille, Dumong, TopoTarget A/S Symbion 3 Fruebjergvej, DK-2100 Copenhagen, DK
PLUMB, Jane, University of Glasgow School of Medicine Wolfson Medical School Building University Avenue, Glasgow G12 8 QQ, GB
- (11) **1 961 413** (51) **A61K 9/20**
(72) UEMURA, Katsuji c/o MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION, 2-10, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
SUGIMOTO, Masaaki c/o MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION, 2-10, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
TAKATSUKA, Shinya c/o MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION, 2-10, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
KOMORI, Toshinobu c/o MITSUBISHI TANABE PHARMA CORPORATION, 2-10, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (11) **1 964 360** (51) **H04L 29/06**
(72) HARMON, Benjamin, Brewer, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law

- Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
HINTON, Heather, Maria, 3512 Rip Ford Drive, Austin, Texas 78732, US
MORAN, Anthony, Scott, 3004 Mission Street, Suite No 110, Santa Cruz, California 95060, US
- (11) **2 025 500** (51) **B29D 30/30**
(72) SAWADA, Takahiko, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1, Oi-wake, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (11) **2 056 664** (51) **A01G 9/02**
(72) Kleeberg, Karsten, Auf dem Damm 18, 24558 Henstedt-Utzburg, DE
Balazz, Gerhard, Gärtnerstrasse 119, 20253 Hamburg, DE
- (11) **2 154 080** (51) **B65D 33/38**
(72) TAKEDA, Yasuhiro, c/o MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD. Nutritional Science Institute 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi Kanagawa 228-8583, JP
WASHIDA, Kenji, c/o MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD. Nutritional Science Institute 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi Kanagawa 228-8583, JP
KOYAMA, Takahiro, c/o MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD. Nutritional Science Institute 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi Kanagawa 228-8583, JP
HASHIMOTO, Junichi, c/o MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD. Nutritional Science Institute 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi Kanagawa 228-8583, JP
ONO, Matsutarou, c/o FUJIMORI KOGYO CO., LTD. 4-16, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP
TAKADA, Yasuhiro, c/o FUJIMORI KOGYO CO., LTD. 4-16, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP
MORI, Toshihiko, c/o FUJIMORI KOGYO CO., LTD. 4-16, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP
OGUNI, Moritoshi, c/o FUJIMORI KOGYO CO., LTD. 4-16, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP
- (11) **2 195 494** (51) **E04B 1/04**
(72) Montini, Guido, Via Angaram, 23/b, 31023 Resana, Treviso, IT
Biancon, Gian Francesco, Via Don L. Sturzo, 4, 30037 Scorzè, Venezia, IT
- (11) **2 210 766** (51) **B60N 2/02**
(72) Miyajima, Takayuki c/o Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
Hirota, Koichi c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- (11) **2 226 707** (51) **G06F 3/038**
(72) König, Werner, Weidenweg 2, 88348 Bad Saulgau, DE
Reiterer, Harald, Hornwiesenstrasse 7, 78465 Konstanz-Dingelsdorf, DE
Gerken, Jens, Hindenburgstrasse 18, 78467 Konstanz, DE
- (11) **2 246 834** (51) **G09F 3/12**
(72) Van der Starre, Huibert, Abr. Kroesweg 9/A, 2742 KV Waddinxveen, NL
- (11) **2 263 021** (51) **F16F 1/36**
(72) Mitsch, Franz, Brentanostrasse 28, 64646 Heppenheim, DE
- (11) **2 309 656** (51) **H04B 3/54**
(72) Koga, Hisao, IP Development Center Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 375 592** (51) **H04B 10/17**
(72) Igarashi, Koji, c/o The Furukawa Electric Co., Ltd. 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Matsushita, Shunichi, c/o The Furukawa Electric Co., Ltd. 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Namiki, Shu, c/o The Furukawa Electric Co., Ltd. 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Takasaka, Shigehiro, c/o The Furukawa Electric Co., Ltd. 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Inoue, Takashi, c/o The Furukawa Electric Co., Ltd. 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Tobioka, Hideaki, c/o The Furukawa Electric Co., Ltd. 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Hiroishi, Jiro, c/o The Furukawa Electric Co., Ltd. 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
- (11) **2 384 807** (51) **B01D 53/86**
(72) NOCHI, Katsumi, C/O Mitsubishi heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, 801-8215 Tokyo, JP
YASUTAKE, Toshinobu, C/O Mitsubishi heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, 801-8215 Tokyo, JP
YONEMURA, Masanao, C/O Mitsubishi heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, 801-8215 Tokyo, JP
- (11) **2 390 502** (51) **F04B 33/00**
(72) Huang, Ying-Che, No. 111 Zengfu Lane Changhua County Sioushuei Township 504, Taiwan, CN
Huang, Chun-Ming, No. 111, Zengfu Lane Changhua County Sioushuei Township 504, Taiwan, CN
- (11) **2 399 530** (51) **A61B 17/16**
(72) Ellis, Liam Patrick, 1 Griffith Street, Fairlight, New South Wales 2094, AU
- (11) **2 403 813** (51) **C03C 3/091**
(72) Watkinson, Charles, Bridge Cottage Long Lane Great Heck, Goole DN14 0BE, GB
- (11) **2 425 405** (51) **G07C 9/00**
(72) Metivier, Pascal, 6 Résidence le Prieuré, 78810 Feucherolles, FR
- (11) **2 425 516** (51) **H02J 17/00**
(72) Metivier, Pascal, 6 Résidence le Prieuré, 78810 Feucherolles, FR
- (11) **2 425 581** (51) **H04L 9/32**
(72) Metivier, Pascal, 6 Résidence le Prieuré, 78810 Feucherolles, FR
- (11) **2 433 628** (51) **A61K 31/165**
(72) Degrado, William, 502 Bancroft Road, Moylan Pennsylvania 19065, US
Tew, Gregory N., 6 Crestview Drive P.O. Box 108, South Deerfield, MA 01273, US
Arnt, Lachelle, 3579 Whitehall Court, Pleasanton California 94588, US
- (11) **2 441 346** (51) **A46B 13/02**
(72) Jäger, Anton, Hofackergasse 3, 89250 Senden, DE
- (11) **2 446 833** (51) **A61B 17/068**
(72) Marczyk, Stanislaw, 113 A. River Bend Road, Stratford, CT 06614, US
Cappola, Kenneth M., 70 Hurd Avenue, Monroe, CT 06468, US
Maffei, Frank C., 28 Country Place, Shelton, CT 06484, US
- (11) **2 450 812** (51) **G06F 17/30**
(72) Balogh, Aristotle Nicholas, 2779 Marshall Lake Drive, Oakton, VA 22124, US
Haworth, William Frederick Jr., 246 Nottingham Road, Sherwood Forest, MD 21405, US
- (11) **2 455 075** (51) **A61K 31/135**
(72) Caron, Judy, 5 Westview Terrace, Westwood, MA Massachusetts 02090, US
Koenig, Stephen G., 1024 Sanchez Street, San Francisco CA 94114, US
Wessel, Thomas, 50 Cliffwood Street, Lenox, 02140, US
Lalji, Karim, 1024 Groveland Place, West Vancouver, British Columbia V7S 1Z5, CA
Varney, Mark, 26 Castle Road, Northborough, MA Massachusetts 01532, US
Bakale, Roger P., 4 Comstock Drive, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
Singh, Surendra P., 23 Hemingway Street, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
Scott, Wilkinson, 14 Jacob Amsden Road, Westborough, MA Massachusetts 01581, US
Su, Xiping, 10 Brierwood Drive, Woodbridge, CT Connecticut 06525, US
Han, Zhengxu, 4 Faulkner Road, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
- (11) **2 460 879** (51) **C12N 9/14**
(72) Zsebo, Krisztina Maria, c/o Celladon Corporation 2223 Avenida De La Playa Suite 300, La Jolla, California 92037, US
- (11) **2 466 967** (51) **H04W 48/08**
(72) Tod, Anthony, William, c/o Research in Motion Limited 295 Phillip Street Extension: 78598, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Datsen, Margarita, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension: 72271, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
He, Qing, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension: 75199, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Dwyer, Johanna, Lisa, 4000 Innovation Drive Extension: 12114, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Wirtanen, Jeffrey, William, 4000 Innovation Drive Extension: 12188, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- (11) **2 471 524** (51) **A61K 31/16**
(72) Degrado, William F., 502 Bancroft Road, Moylan, PA 19065, US
Liu, Dahui, 822 Dover Road, Wynnwood, Pennsylvania 19096, US
Tew, Gregory N., 6 Crestview Drive P.O. Box 108, South Deerfield, MA 01273, US
Klein, Michael L., 133 W. Atlantic Boulevard, Ocean City, NJ 08226, US
Yuan, Jing, 3855 Blair Mill Road Apt. 219E, Horsham, PA NJ 08226, US
Choi, Sungwook Univ. of Pennsylvania, Dept. of Chemistry 231 S. 34th street, Philadelphia, PA 19104, US
- (11) **2 471 525** (51) **A61K 31/16**
(72) Degrado, William F., 502 Bancroft Road, Moylan, PA 19065, US
Liu, Dahui, 822 Dover Road, Wynnwood, Pennsylvania 19096, US
Tew, Gregory, 6 Crestview Drive P.O. Box 108, South Deerfield, MA 01273, US

Klein, Michael, 133 W. Atlantic Boulevard,
Ocean City, NJ 08226, US
Yuan, Jing, 3855 Blair Mill Road Apt. 219E,
Horsham, PA NJ 08226, US
Choi, Sungwook, Univ. of Pennsylvania
Dept. of chemistry 231 S. 34th street, Phil-
adelphia, PA 19104, US

(11) **2 471 527** (51) **A61K 31/16**

(72) Degrado, William F., 502 Bancroft Road,
Moylan, PA 19065, US
Liu, Dahui, 822 Dover Road, Wynnewood,
Pennsylvania 19096, US
Tew, Gregory N., 6 Crestview Drive P.O. Box
108, South Deerfield, MA 01273, US
Klein, Michael L., 133 W. Atlantic Boulevard,
Ocean City, NJ 08226, US
Yuan, Jing, 3855 Blair Mill Road Apt. 219E,
Horsham, PA 19044, US
Choi, Sungwook, 231 S. 34th. Street, Phil-
adelphia, PA 19104, US

(11) **2 474 156** (51) **H04N 5/225**

(72) Pouyan, Anvari, Ugenhofer Strasse 7, 89542
Herbrechtingen, DE
Tannhaeuser, Gunter, Lammgasse 18,
90403 Nuernberg, DE

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **2 466 159** (51) **F16B 21/02**

(43) 20.06.2012
(13) A2

(11) **2 471 947** (51) **C12Q 1/68**

(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **2 471 948** (51) **C12Q 1/68**

(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **2 474 520** (51) **C07C 209/16**

(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **2 474 603** (51) **C11D 3/37**

(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **2 474 615** (51) **C12N 15/11**

(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **2 474 884** (51) **G06F 3/023**

(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **2 476 757** (51) **C12Q 1/68**

(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **2 479 777** (51) **H01J 49/40**

(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **2 481 789** (51) **C10G 1/00**

(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

(11) **1 833 268** (51) **H04W 84/00**

(86) JP 2005/022882 13.12.2005
(87) WO 2006/064806 22.06.2006

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 307 762** (51) **G01S 19/27**

(60) 09008283.5 / 2 098 883
10004605.1 / 2 209 017
12004869.9
12004870.7

(11) **1 331 666** (51) **H01L 27/00**

(60) 12174875.0

(11) **1 407 603** (51) **H04N 7/12**

(60) 12174521.0

(11) **1 416 860** (51) **A61B 17/128**

(60) 12004149.6

(11) **1 440 444** (51) **G11B 27/10**

(60) 12175189.5

(11) **1 449 049** (51) **G06F 17/30**

(60) 12175016.0

(11) **1 499 776** (51) **D21F 7/08**

(60) 12174546.7
12174549.1

(11) **1 529 235** (51) **G02C 7/04**

(60) 12174985.7

(11) **1 549 786** (51) **C30B 1/02**

(60) 12174244.9

(11) **1 569 327** (51) **H02P 8/02**

(60) 12174956.8

(11) **1 578 419** (51) **A61K 31/435**

(60) 12174375.1
12174376.9

(11) **1 590 453** (51) **C12N 9/22**

(60) 12174235.7

(11) **1 604 614** (51) **A61B 17/122**

(60) 12174707.5

(11) **1 636 266** (51) **C07K 14/755**

(60) 12174152.4

(11) **1 644 021** (51) **A61K 38/00**

(60) 12175182.0

(11) **1 699 860** (51) **C08K 5/05**

(60) 12174937.8
12174939.4

(11) **1 703 045** (51) **E05B 19/00**

(60) 12004891.3

(11) **1 733 555** (51) **H04L 9/00**

(60) 12004892.1

(11) **1 734 910** (51) **A61F 13/00**

(60) 12174061.7

(11) **1 737 453** (51) **A61K 31/445**

(60) 12174490.8

(11) **1 740 320** (51) **B07B 1/49**

(60) 12174788.5

(11) **1 742 500** (51) **H04Q 7/38**

(60) 12174711.7

(11) **1 742 958** (51) **C07H 21/04**

(60) 12174021.1

(11) **1 770 279** (51) **F04B 41/02**

(60) 12175057.4

(11) **1 772 809** (51) **G06F 17/16**

(60) 12174479.1
12174485.8

(11) **1 774 393** (51) **G02B 26/08**

(60) 12174850.3

(11) **1 809 953** (51) **F25B 13/00**

(60) 12174764.6

(11) **1 855 110** (51) **G01N 33/487**

(60) 12174913.9

(11) **1 857 195** (51) **B21D 7/08**

(60) 12174983.2

(11) **1 861 041** (51) **A61F 2/24**

(60) 12174906.3

(11) **1 863 070** (51) **H01L 21/027**

(60) 12174372.8

(11) **1 865 940** (51) **C07C 317/48**

(60) 12174457.7

(11) **1 866 335** (51) **C07K 14/705**

(60) 12174513.7

(11) **1 876 552** (51) **G06K 19/06**

(60) 12173995.7

(11) **1 878 541** (51) **B25F 5/00**

(60) 12174949.3

(11) **1 885 546** (51) **B29C 55/18**

(60) 12175001.2

(11) **1 909 655** (51) **A61B 17/04**

(60) 12174491.6

(11) **1 911 206** (51) **H04L 12/28**

(60) 08007410.7 / 1 944 914
12174678.8

(11) **1 919 937** (51) **C12N 9/22**

(60) 12075063.3

12075064.1		(11) 2 019 647	(51) A61F 2/00	(11) 2 100 725	(51) B32B 27/00
12075065.8		(60) 12174827.1		(60) 12004874.9	
12075066.6		(11) 2 019 692	(51) A61K 31/70	(11) 2 104 360	(51) H04N 7/26
12075067.4		(60) 12174128.4		(60) 12174617.6	
12075068.2		12174131.8		(11) 2 107 463	(51) G06F 9/445
12075069.0		12174135.9		(60) 12174963.4	
12075070.8		12174138.3		(11) 2 110 332	(51) B65D 1/32
12075071.6		12174139.1		(60) 12174991.5	
		12174143.3		(11) 2 111 277	(51) B01D 29/54
(11) 1 923 359	(51) C03B 23/18	(11) 2 019 826	(51) C07D 409/04	(60) 12174571.5	
(60) 12174661.4		(60) 12174639.0		(11) 2 114 120	(51) A01D 41/02
12174663.0		(11) 2 030 210	(51) H01G 4/005	(60) 12174321.5	
(11) 1 929 615	(51) H02M 5/458	(60) 12175079.8		12174328.0	
(60) 12174905.5		(11) 2 031 265	(51) F16D 25/08	12174334.8	
(11) 1 935 183	(51) H04N 7/32	(60) 12004837.6		(11) 2 114 428	(51) A61K 38/00
(60) 12004742.8		(11) 2 043 702	(51) A61L 31/10	(60) 12174832.1	
(11) 1 939 141	(51) C01B 31/02	(60) 12174318.1		12174833.9	
(60) 12004775.8		(11) 2 057 465	(51) G01N 33/53	(11) 2 115 994	(51) H04L 29/06
(11) 1 957 115	(51) A61K 51/00	(60) 12174646.5		(60) 12174159.9	
(60) 12174847.9		(11) 2 060 807	(51) F16C 33/60	(11) 2 118 050	(51) C07C 219/22
(11) 1 957 633	(51) C12N 5/06	(60) 12174587.1		(60) 12174501.2	
(60) 12174422.1		(11) 2 067 526	(51) B01J 19/00	(11) 2 119 145	(51) H04L 12/56
12174428.8		(60) 12174489.0		(60) 12175021.0	
(11) 1 966 368	(51) C12N 15/113	(11) 2 069 398	(51) C07K 14/47	(11) 2 122 461	(51) G06F 9/30
(60) 12174878.4		(60) 12174478.3		(60) 12174228.2	
(11) 1 971 366	(51) A61K 39/395	(11) 2 074 494	(51) G06F 3/041	12174229.0	
(60) 12174197.9		(60) 11179493.9 / 2 392 997		(11) 2 124 684	(51) A47G 27/02
(11) 1 983 727	(51) H04M 1/02	11183281.2 / 2 402 843		(60) 12175141.6	
(60) 12174919.6		12174605.1		(11) 2 124 963	(51) A61K 31/663
(11) 1 986 731	(51) A61M 37/00	12174606.9		(60) 12174951.9	
(60) 10150951.1 / 2 210 635		12174607.7		(11) 2 127 269	(51) H04L 12/56
12174307.4		12174608.5		(60) 12174555.8	
(11) 1 989 233	(51) C07K 16/30	12174609.3		(11) 2 128 798	(51) G06K 9/62
(60) 12174631.7		12174610.1		(60) 12174667.1	
(11) 1 992 685	(51) C12N 5/00	12174611.9		(11) 2 129 369	(51) A61K 31/19
(60) 12174753.9		12174612.7		(60) 12174063.3	
(11) 1 994 622	(51) H04R 25/00	(11) 2 074 863	(51) H05B 6/64	(11) 2 129 657	(51) C07D 209/08
(60) 12174755.4		(60) 12004826.9		(60) 12175034.3	
(11) 1 997 858	(51) C09D 11/00	(11) 2 076 539	(51) C07K 16/24	12175035.0	
(60) 12174399.1		(60) 12175103.6		(11) 2 130 356	(51) H04L 29/08
(11) 1 999 888	(51) H04L 12/12	(11) 2 078 239	(51) G06F 3/048	(60) 12174514.5	
(60) 11159984.1 / 2 357 755		(60) 09171787.6 / 2 166 438		(11) 2 134 044	(51) H04L 25/02
11159986.6 / 2 346 208		12169786.6		(60) 12173455.2	
12152876.4 / 2 451 115		12174677.0		12174965.9	
12174765.3		(11) 2 082 540	(51) H04L 12/56	12175157.2	
(11) 2 004 654	(51) C07D 487/04	(60) 12174831.3		(11) 2 134 301	(51) A61F 2/90
(60) 12175019.4		(11) 2 087 005	(51) C07K 16/24	(60) 12174308.2	
(11) 2 009 512	(51) G03G 15/08	(60) 12174460.1		(11) 2 136 426	(51) H01M 4/90
(60) 12174007.0		(11) 2 094 099	(51) A23F 5/40	(60) 12174173.0	
(11) 2 009 539	(51) G06F 1/32	(60) 12174198.7		(11) 2 136 929	(51) B05B 11/00
(60) 12174767.9		(11) 2 094 828	(51) C11D 17/00	(60) 12174492.4	
(11) 2 015 752	(51) A61K 31/519	(60) 12174188.8		(11) 2 137 789	(51) H01Q 1/18
(60) 12175020.2		(11) 2 096 995	(51) A61B 5/02	(60) 12174195.3	
(11) 2 016 283	(51) F03D 1/06	(60) 12174214.2			
(60) 12174056.7		(11) 2 099 919	(51) C12N 15/82		
		(60) 12174452.8			

(11) 2 140 230 (60) 12175195.2	(51) G01C 21/36	(11) 2 178 901 (60) 12174841.2	(51) C07K 1/22	(11) 2 335 800 (60) 12174440.3	(51) B01D 46/42
(11) 2 142 068 (60) 12174935.2	(51) A47L 13/26	(11) 2 179 310 (60) 12174471.8	(51) G02B 5/28	(11) 2 347 966 (60) 12174177.1	(51) B65D 21/02
(11) 2 142 113 (60) 12004859.0	(51) A61B 17/32	(11) 2 182 488 (60) 11008543.8 / 2 420 974 12004864.0	(51) G06T 7/00	(11) 2 360 297 (60) 12004939.0	(51) C30B 25/14
(11) 2 142 129 (60) 12174649.9	(51) A61N 1/38	(11) 2 183 412 (60) 12174515.2	(51) C30B 29/06	(11) 2 360 634 (60) 12174840.4	(51) G06Q 30/00
(11) 2 148 112 (60) 12174239.9	(51) F16F 9/46	(11) 2 200 582 (60) 12174311.6	(51) A61K 9/06	(11) 2 366 508 (60) 12174861.0	(51) B26D 1/28
(11) 2 151 362 (60) 12174839.6	(51) B60W 20/00	(11) 2 206 672 (60) 12174928.7	(51) B66B 5/00	(11) 2 367 793 (60) 12174635.8	(51) C07D 213/64
(11) 2 153 091 (60) 12004842.6	(51) F16J 9/06	(11) 2 214 321 (60) 12175213.3	(51) H03M 13/19	(11) 2 380 155 (60) 12174754.7	(51) G08B 27/00
(11) 2 154 978 (60) 12004793.1 12004794.9	(51) A23B 7/024	(11) 2 215 228 (60) 12174714.1	(51) C12N 15/09	(11) 2 385 117 (60) 12174393.4	(51) C12N 15/09
(11) 2 156 175 (60) 12174429.6	(51) G01N 29/032	(11) 2 224 235 (60) 12174981.6	(51) G01N 27/62	(11) 2 391 130 (60) 12004913.5	(51) H04N 7/26
(11) 2 159 031 (60) 12004839.2	(51) B29C 45/16	(11) 2 226 761 (60) 12174470.0	(51) G06T 5/00	(11) 2 398 313 (60) 12174743.0 12174744.8	(51) A01K 1/01
(11) 2 160 296 (60) 12174685.3	(51) B41J 2/16	(11) 2 230 827 (60) 12004886.3 12004890.5	(51) H04M 17/00	(11) 2 400 773 (60) 12174658.0 12174659.8 12174660.6 12174662.2 12174665.5	(51) H04N 13/04
(11) 2 161 334 (60) 12174516.0	(51) C12N 15/09	(11) 2 243 416 (60) 12174795.0	(51) A47L 15/00	(11) 2 402 059 (60) 12173986.6	(51) A61N 5/10
(11) 2 161 856 (60) 12174254.8	(51) H04B 7/26	(11) 2 247 047 (60) 12153028.1 / 2 451 130 12174398.3	(51) H04L 25/02	(11) 2 402 330 (60) 12174018.7	(51) C07D 401/14
(11) 2 166 389 (60) 12174903.0	(51) G02B 6/44	(11) 2 250 025 (60) 12174941.0	(51) B41J 2/175	(11) 2 407 037 (60) 12004795.6	(51) A23L 3/00
(11) 2 168 555 (60) 09172065.6 / 2 174 634 12174366.0	(51) A61H 23/04	(11) 2 293 822 (60) 12174545.9	(51) A61L 9/14	(11) 2 413 840 (60) 12174848.7	(51) A61F 2/04
(11) 2 169 642 (60) 12004766.7	(51) G08B 13/196	(11) 2 297 945 (60) 12174058.3	(51) H04N 5/76	(11) 2 415 267 (60) 12173992.4	(51) H04N 7/26
(11) 2 170 044 (60) 12174280.3	(51) A01N 25/10	(11) 2 301 857 (60) 12004830.1	(51) B65D 51/24	(11) 2 415 962 (60) 12158833.9 / 2 463 476 12174719.0	(51) E21B 33/035
(11) 2 170 079 (60) 10189235.4 / 2 308 309 12174087.2	(51) A01N 57/20	(11) 2 304 049 (60) 12174786.9	(51) C12Q 1/26	(11) 2 416 710 (60) 12174684.6	(51) A61B 17/02
(11) 2 170 429 (60) 12004762.6	(51) A61M 1/36	(11) 2 308 256 (60) 12174302.5	(51) H04W 24/00	(11) 2 422 016 (60) 12004796.4 12004797.2 12004802.0	(51) E01C 19/00
(11) 2 172 037 (60) 12174080.7	(51) H04W 36/00	(11) 2 311 220 (60) 12174194.6	(51) H04L 12/18	(11) 2 425 575 (60) 12004881.4 12004882.2	(51) H04L 5/00
(11) 2 172 056 (60) 12004885.5	(51) H04R 1/30	(11) 2 314 658 (60) 12004879.8	(51) C09K 11/59	(11) 2 427 667 (60) 12174072.4 12174077.3 12174078.1	(51) F16D 3/223
(11) 2 172 069 (60) 12174698.6	(51) H04W 12/10	(11) 2 317 744 (60) 12174522.8	(51) H04W 52/02	(11) 2 427 963 (60) 12004810.3	(51) H03B 5/12
(11) 2 173 993 (60) 12175040.0	(51) F02D 41/00	(11) 2 319 568 (60) 12174064.1	(51) A61M 16/16		
(11) 2 174 039 (60) 12174495.7	(51) F16H 7/08	(11) 2 321 712 (60) 12174036.9	(51) G06F 3/00		
(11) 2 175 346 (60) 12174273.8	(51) G06F 3/02	(11) 2 333 306 (60) 12175008.7	(51) F02M 61/16		

- (11) **2 430 131** (51) **C10L 1/224**
(60) 12175172.1
- (11) **2 448 153** (51) **H04B 10/155**
(60) 12174728.1

- (11) **2 466 967** (51) **H04W 48/08**
(60) 12174810.7

- (11) **2 471 635** (51) **B26D 1/00**
(60) 12174769.5

I.12(16)

- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

- (11) **1 956 684** (51) **H01R 12/71**
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*

- (11) **1 988 688** (51) **H04L 29/08**
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*

- (11) **2 261 430** (51) **E04B 1/00**
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*

- (11) **2 291 050** (51) **H04W 88/08**
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*

- (11) **2 466 159** (51) **F16B 21/02**
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*

I.12(17)

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

- (11) **1 934 635** (51) **G01V 1/00**
23.04.2012

- (11) **1 946 129** (51) **G01V 1/34**
05.04.2012

- (11) **2 048 958** (51) **A22B 7/00**
04.07.2012

- (11) **2 113 073** (51) **G01L 19/14**
• *kein ergänzender Recherchenbericht*
• *no supplementary search report*
• *pas de rapport de recherche complémentaire*

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

- (11) **1 901 009** (51) **F24C 15/20**
18.05.2012

- (11) **1 939 792** (51) **G06K 19/073**
• *Antrag nicht wirksam*
• *request not effective*
• *requête sans effets*

- (11) **2 309 317** (51) **G02F 1/13357**
13.10.2011

- (11) **2 451 239** (51) **H04W 76/04**
13.01.2012

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

- (11) **1 261 959**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

- (11) **1 601 666** 07.12.2011

- (11) **1 658 464** 01.02.2012

- (11) **1 792 590**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

- (11) **1 820 208**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

- (11) **1 960 589** 06.10.2011

- (11) **2 002 972**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

- (11) **2 043 691** 01.02.2012

I.12(30)

- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licenses**

- (11) **1 979 609** (51) **F03B 13/14**
• *keine Lizenz*
• *no licence*
• *pas de licence*

I.12(31)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

- (11) **0 252 501** (51) **C09B 61/00**
02
AT BE CH DE ES FR GB GR IT
LI LU NL SE

- (11) **0 554 639** (51) **G03B 27/46**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*

- (11) **0 730 252** (51) **G07F 5/24**
02
DE ES FR GB

- (11) **0 834 715** (51) **F28D 15/02**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*

- (11) **0 879 021** (51) **A61B 17/34**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*

- (11) **0 901 013** (51) **G01N 27/22**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*

- (11) **0 906 602** (51) **G07F 7/04**
02
CH DE ES FR GB IT

- (11) **0 924 660** (51) **G07F 5/24**
02
DE ES FR GB IT

- (11) **0 926 635** (51) **G07D 7/00**
02
DE ES FR GB IT

- (11) **0 926 643** (51) **G07F 17/30**
02
AT BE CH DE DK ES FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
03 AT BE CH DE DK ES FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
04 AT BE CH DE DK ES FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE
05 AT BE CH DE DK ES FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE
06 AT BE CH DE DK ES FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE

- (11) **0 927 977** (51) **G07F 17/30**
02
AT BE CH DE DK ES FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE
03 AT BE CH DE DK ES FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE
04 AT BE CH DE DK ES FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE

- (11) **0 943 092** (51) **G01N 33/00**
01
DE DK ES FR GB

- (11) **0 951 129** (51) **H02J 9/06**
02

- AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE
03 AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE
04 AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE
- (11) **0 970 445** (51) **G07F 3/02**
02
DE ES FR GB IT
- (11) **0 974 893** (51) **G06F 3/16**
02
AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE
03 AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE
04 AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE
- (11) **0 974 896** (51) **G06F 9/44**
02
AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE
03 AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE
04 AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE
- (11) **0 986 033** (51) **G07F 9/02**
02
DE ES FR GB
- (11) **1 006 739** (51) **H04W 28/24**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 012 659** (51) **G02F 1/1347**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 026 942** (51) **A01H 1/04**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 027 967** (51) **B26D 7/20**
01
CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 031 950** (51) **G07F 5/24**
02
DE ES FR GB
- (11) **1 032 890** (51) **G06F 17/00**
02
DE ES FR GB
- (11) **1 037 173** (51) **G07D 7/12**
02
CH DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 043 702** (51) **G07F 5/24**
02
DE ES GB
- (11) **1 043 703** (51) **G07F 5/24**
02
DE ES FR GB
- (11) **1 048 016** (51) **G05D 9/12**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 050 854** (51) **G07D 1/04**
02
DE ES FR GB IT
- (11) **1 108 438** (51) **A61M 1/16**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 126 370** (51) **G06F 9/46**
02
AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE
TR
03 AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE TR
04 AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE TR
- (11) **1 126 458** (51) **G11B 20/10**
02
AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE
TR
03 AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE TR
04 AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE TR
- (11) **1 130 553** (51) **G07F 17/30**
02
AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE
TR
03 AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE TR
04 AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE TR
- (11) **1 136 930** (51) **G06F 17/60**
02
DE ES FR GB
- (11) **1 146 488** (51) **G07D 1/00**
02
DE ES FR GB IT
- (11) **1 155 825** (51) **B41F 13/004**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 155 874** (51) **B42C 19/02**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 156 458** (51) **G07D 5/00**
02
DE ES GB IT
- (11) **1 168 256** (51) **G07F 5/16**
02
CH DE ES GB IT
- (11) **1 168 262** (51) **G07F 17/32**
02
- AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE
TR
03 AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE TR
04 AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE TR
- (11) **1 168 693** (51) **H04H 1/02**
02
AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE
TR
03 AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE TR
04 AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE TR
- (11) **1 169 858** (51) **H04N 7/16**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 170 951** (51) **H04N 7/173**
02
AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE
TR
03 AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE TR
04 AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE TR
- (11) **1 175 496** (51) **C12N 15/80**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 180 986** (51) **A61F 2/20**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 195 183** (51) **A63F 9/18**
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT
SE TR
03 AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE TR
04 AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE TR
- (11) **1 210 124** (51) **A61K 49/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 212 863** (51) **G06F 9/445**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 220 164** (51) **G07D 1/00**
02
AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE
TR

- (11) **1 220 167** (51) **G07D 11/00**
02
DE ES FR GB IT
- (11) **1 226 429** (51) **G01N 27/49**
01
DE DK ES FR GB
- (11) **1 237 593** (51) **A61M 5/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 243 032** (51) **H01L 51/40**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 243 033** (51) **H01L 51/40**
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE
TR
- (11) **1 243 034** (51) **H01L 51/40**
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE
TR
- (11) **1 243 035** (51) **H01L 51/40**
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE
TR
- (11) **1 244 075** (51) **G07D 11/00**
02
DE ES FR GB IT
- (11) **1 251 876** (51) **A61K 49/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 255 231** (51) **G07D 1/00**
02
DE ES FR GB IT
- (11) **1 272 836** (51) **G01N 27/49**
01
DE DK ES FR GB
- (11) **1 290 541** (51) **G06F 3/14**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 290 885** (51) **H04N 7/16**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 292 931** (51) **B60R 1/12**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 297 695** (51) **H04N 5/76**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 308 910** (51) **G07F 9/02**
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 316 074** (51) **G07D 7/00**
02
DE ES FR GB IT
- (11) **1 319 619** (51) **B65H 29/46**
02
DE ES GB IT
- (11) **1 320 081** (51) **G07D 11/00**
02
DE ES GB IT
- (11) **1 321 403** (51) **B65H 9/10**
02
DE ES GB IT
- (11) **1 321 902** (51) **G07D 7/12**
02
AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE
TR
- (11) **1 324 278** (51) **G07D 5/00**
02
AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE
TR
- (11) **1 324 279** (51) **G07D 7/00**
02
AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE
TR
- (11) **1 324 281** (51) **G07D 7/00**
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 327 229** (51) **G07D 11/00**
02
DE ES FR GB IT
- (11) **1 327 964** (51) **G07F 5/24**
02
DE ES GB
- (11) **1 350 228** (51) **G07D 7/00**
02
DE ES GB IT
- (11) **1 353 797** (51) **B32B 27/04**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 356 437** (51) **G07D 11/00**
02
DE ES GB IT
- (11) **1 367 546** (51) **G07D 7/20**
02
DE ES GB IT
- (11) **1 367 549** (51) **G07F 9/02**
02
DE ES GB IT
- (11) **1 376 487** (51) **G07D 11/00**
02
DE ES GB IT
- (11) **1 383 086** (51) **G07D 5/00**
02
DE ES GB IT
- (11) **1 391 852** (51) **G07F 5/18**
02
- AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 393 389** (51) **H01L 51/40**
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE
TR
- (11) **1 395 256** (51) **A61K 31/33**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 405 355** (51) **H01L 51/40**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 356** (51) **H01L 51/40**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 405** (51) **H03F 1/32**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 405 517** (51) **H04N 7/16**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 408 427** (51) **G06F 17/30**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IT
LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- 02 AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IT
LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- 03 AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IT
LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- 04 AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IT
LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 410 140** (51) **G06F 1/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 412 158** (51) **B29C 45/56**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 413 881** (51) **G01N 27/49**
01
DE DK ES FR GB
- (11) **1 415 188** (51) **G07D 7/12**
02
DE ES GB IT
- (11) **1 416 447** (51) **G07F 5/00**
02
DE ES GB IT

- (11) **1 416 946** (51) **A61K 35/55**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 419 660** (51) **G07F 7/00**
02
DE ES GB IT
- (11) **1 429 297** (51) **G07D 7/12**
02
DE ES GB IT
- (11) **1 449 549** (51) **A61M 1/36**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 451 328** (51) **C12N 15/55**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 452 153** (51) **A61F 2/24**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 459 397** (51) **H01L 51/40**
01
DE FR GB IT
- (11) **1 463 632** (51) **B32B 7/14**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 465 123** (51) **G07D 11/00**
02
DE ES GB IT
- (11) **1 466 657** (51) **B01D 61/58**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 497 115** (51) **B32B 9/04**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 497 127** (51) **B41F 31/02**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 499 205** (51) **A23K 1/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 516 294** (51) **G07D 7/20**
02
DE ES GB IT
- (11) **1 518 430** (51) **G06F 13/40**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 522 201** (51) **H04Q 7/38**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 522 970** (51) **G07D 5/00**
02
DE ES FR GB IT
- (11) **1 525 117** (51) **B60R 1/02**
• keine Massnahmen
- no mesures
• pas de mesures
- (11) **1 529 545** (51) **A61M 1/36**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 532 994** (51) **A61M 1/36**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **1 542 743** (51) **A61M 5/168**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 543 466** (51) **G06F 17/60**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 545 652** (51) **A61M 1/16**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 552 984** (51) **B60R 1/12**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 554 039** (51) **B01J 31/24**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 561 945** (51) **F03D 9/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 563 341** (51) **G02F 1/1337**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 564 379** (51) **F01D 15/10**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 567 910** (51) **G02F 1/1345**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 570 712** (51) **H05K 1/11**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 581 973** (51) **H01L 51/20**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IT
LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 581 974** (51) **H01L 51/20**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IT
LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 584 115** (51) **H01L 51/40**
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IT
- LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 589 492** (51) **G07D 5/00**
02
AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (11) **1 590 014** (51) **A61M 1/16**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 590 016** (51) **A61M 1/16**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 590 018** (51) **A61M 1/36**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 590 020** (51) **A61M 1/36**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 592 999** (51) **G02F 1/1343**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IT
LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 598 454** (51) **D06P 3/24**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 601 912** (51) **F23G 5/08**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 602 193** (51) **H04L 9/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 604 698** (51) **A61M 1/16**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 604 699** (51) **A61M 1/34**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 616 586** (51) **A61M 1/16**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 616 617** (51) **B01D 65/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 629 672** (51) **H04N 7/16**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 635 895** (51) **A61M 1/16**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IT
LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- (11) **1 638 774** (51) **B41F 33/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 647 107** (51) **H04L 9/14**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 648 426** (51) **A61K 31/4184**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 649 676** (51) **H04M 7/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 651 587** (51) **C07C 45/50**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 655 043** (51) **A61M 1/16**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 658 742** (51) **H04Q 7/32**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 663 348** (51) **A61M 1/36**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 665 355** (51) **H01L 21/32**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IT
LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **1 677 858** (51) **A61M 1/34**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 680 156** (51) **A61M 1/36**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 680 343** (51) **B65H 29/04**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 691 862** (51) **A61M 1/16**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **1 691 885** (51) **A61M 39/28**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **1 694 379** (51) **A61M 1/16**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
- IT LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **1 694 591** (51) **B65H 1/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 711 421** (51) **B65G 49/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 713 383** (51) **A61B 5/00**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 713 582** (51) **B01J 31/24**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 714 532** (51) **H05K 3/18**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 715 130** (51) **E06B 1/34**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 722 335** (51) **G07D 5/00**
02
CH DE ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 722 975** (51) **B41F 5/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 722 976** (51) **B41F 13/10**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 722 981** (51) **B41L 3/02**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 734 814** (51) **A01K 67/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 737 656** (51) **B41B 1/02**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 737 701** (51) **B60R 1/12**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 739 634** (51) **G07D 11/00**
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 740 381** (51) **B41F 27/12**
• keine Massnahmen
• no measures
- pas de mesures
- (11) **1 746 548** (51) **G07F 17/30**
01
DE ES FR GB IT
- (11) **1 748 976** (51) **C07C 67/38**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 751 904** (51) **H04L 1/14**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 754 334** (51) **H04L 9/32**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 755 088** (51) **G07D 11/00**
02
DE ES GB IT
- (11) **1 756 800** (51) **G09G 3/36**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 757 095** (51) **H04N 7/16**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 757 487** (51) **B60Q 1/26**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 758 808** (51) **B65H 3/08**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 759 477** (51) **H04L 9/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 761 398** (51) **B42B 2/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 761 861** (51) **G06F 15/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 766 971** (51) **H04N 7/173**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 768 778** (51) **B01J 20/32**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 772 406** (51) **B65H 5/28**
02
DE ES GB IT
- (11) **1 773 427** (51) **A61M 1/34**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 776 175** (51) **B01D 69/08**
• keine Massnahmen
• no measures

- *pas de mesures*
- (11) **1 778 489** (51) **B41F 33/00**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 782 163** (51) **H04N 5/44**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 782 547** (51) **H04N 21/2362**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 792 384** (51) **H02K 23/60**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 796 905** (51) **B41F 13/08**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 799 063** (51) **A45C 13/28**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 809 307** (51) **A61K 33/42**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 810 274** (51) **G09G 3/36**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 812 326** (51) **B65H 5/00**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 829 467** (51) **A47J 31/06**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 833 320** (51) **A45C 7/00**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 833 819** (51) **C07D 403/04**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 839 405** (51) **H04L 9/00**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 846 920** (51) **G10L 19/00**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 846 921** (51) **G10L 19/00**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 849 156** (51) **G10L 19/00**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 851 965** (51) **H04N 7/24**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 852 136** (51) **A61M 1/16**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 855 971** (51) **B65H 29/54**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 863 638** (51) **B41F 1/28**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 863 640** (51) **B41F 7/12**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 863 641** (51) **B41F 13/20**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 868 812** (51) **B41F 7/12**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 875 405** (51) **H04L 9/18**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 877 379** (51) **C07D 209/44**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 877 948** (51) **H04L 9/00**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 879 746** (51) **B41F 27/12**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 883 536** (51) **B41F 21/10**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 886 668** (51) **A61K 9/113**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 888 717** (51) **C10J 3/18**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 889 469** (51) **H04N 5/00**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 889 477** (51) **H04N 7/16**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 889 482** (51) **H04N 7/24**
 - *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*
- (11) **1 896 553** (51) **C10J 3/18**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 897 359** (51) **H04M 9/08**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 909 866** (51) **A61M 1/36**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 909 889** (51) **A61M 39/02**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 911 278** (51) **H04N 5/445**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 917 145** (51) **B41L 25/00**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 917 576** (51) **G06F 3/048**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 920 546** (51) **H04H 9/00**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 926 423** (51) **A61B 5/0452**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 931 445** (51) **B01D 39/16**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 932 000** (51) **B41F 33/00**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 932 275** (51) **H04L 9/28**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 934 883** (51) **G06F 21/24**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 937 331** (51) **A61M 1/36**
 - *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **1 937 793** (51) **H04N 7/173**
 - *keine Massnahmen*

- *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 940 338** (51) **A61J 1/05**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 940 487** (51) **A61M 1/36**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 943 100** (51) **B41F 13/004**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 948 547** (51) **B65H 5/32**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 949 295** (51) **G06F 12/14**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 949 589** (51) **H04L 9/00**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 949 674** (51) **H04N 5/445**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 951 337** (51) **A61M 1/34**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 951 508** (51) **B31F 1/00**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 955 165** (51) **G06F 11/30**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 957 283** (51) **B41L 25/00**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 957 389** (51) **B65H 39/00**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 959 088** (51) **E06B 3/96**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 960 299** (51) **B65H 39/02**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 961 140** (51) **H04L 9/06**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 971 543** (51) **B65H 5/34**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 973 729** (51) **B31F 1/00**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 976 785** (51) **B65H 5/30**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 977 481** (51) **H01L 23/02**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 986 944** (51) **B65H 39/075**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 988 946** (51) **A61M 1/16**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 991 427** (51) **B42B 2/00**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 995 117** (51) **B60R 1/06**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 997 097** (51) **H04L 9/08**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 999 053** (51) **B65H 39/02**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **1 999 885** (51) **H04L 9/32**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **2 002 389** (51) **G06Q 30/00**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **2 005 717** (51) **H04M 1/253**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **2 008 226** (51) **G06K 9/22**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **2 012 848** (51) **A61M 1/14**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **2 014 051** (51) **H04L 29/06**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **2 014 073** (51) **H04M 3/493**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **2 014 076** (51) **H04M 7/00**
• *keine Massnahmen*
- *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **2 014 093** (51) **H04N 7/167**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **2 015 859** (51) **C10J 3/00**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **2 016 251** (51) **E06B 5/20**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **2 016 335** (51) **C10J 3/48**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **2 016 524** (51) **H04L 9/00**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **2 016 550** (51) **G06Q 30/00**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **2 016 551** (51) **G06Q 30/00**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **2 018 270** (51) **B41F 13/02**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **2 019 981** (51) **G05B 21/00**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **2 021 181** (51) **B41F 33/00**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **2 021 437** (51) **C10J 3/00**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **2 021 569** (51) **E06B 3/54**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **2 021 894** (51) **G05D 27/00**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **2 022 235** (51) **H04L 29/06**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **2 024 919** (51) **G06Q 30/00**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*
- (11) **2 029 702** (51) **C10J 3/20**
• *keine Massnahmen*
• *no measures*
• *pas de mesures*

- (11) **2 029 846** (51) **E06B 1/60**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 029 847** (51) **E06B 1/60**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 030 142** (51) **G06F 21/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 038 195** (51) **B65H 29/06**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 040 827** (51) **B01D 67/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 040 888** (51) **B42C 19/08**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 040 926** (51) **B41F 7/12**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 043 825** (51) **B65H 5/12**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 043 951** (51) **C10J 3/48**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 044 771** (51) **H04N 7/173**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 046 416** (51) **A61M 1/36**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 049 334** (51) **B41F 22/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 052 544** (51) **H04N 7/24**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 056 654** (51) **H05K 1/11**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 63/108** (11) **1 733 602 B1**
(25) De (26) De
(21) 06012483.1 (22) 16.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(30) 18.06.2005 DE 202005009676 U
(54) • Kupplungseinrichtung für an Landfahrzeuge anbaubare Arbeitsgeräte
• Coupling device for tools attachable to a land vehicle
• Dispositif d'accouplement pour des outils attachables à un véhicule terrestre
(73) Heimann, Norbert, Olbernhauer Str. 29, 09544 Neuhausen, DE
(72) Heimann, Norbert, 09544 Neuhausen, DE
(74) Thomas, Matthias, Patentanwalt Rungstockstrasse 14, 09526 Olbernhau, DE

A01B 69/00 → (51) **A01C 7/20**

- (51) **A01B 73/06** (11) **2 000 016 B1**
A01C 7/20
(25) De (26) De
(21) 08009126.7 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(30) 05.06.2007 DE 102007026186
(54) • Gezogene landwirtschaftliche Sämaschine
• Pulled agricultural sowing machine
• Semeuse agricole tractée
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE
(72) Olderog-Enge, Arndt, 23769 Dänschendorf a/F., DE
Schmidt, Richard, 27798 Hude, DE
Steen, Rüdiger, 27798 Hude, DE
Tiessen, Reimer Uwe, 26135 Oldenburg, DE

- (51) **A01C 7/20** (11) **1 862 052 B1**
A01B 69/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 07108346.3 (22) 16.05.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.12.2007
(30) 29.05.2006 FR 0651932
(54) • Sämaschine
• Seeder
• Semoir
(73) Kuhn-Huard S.A., Zone Industrielle, B.P. 49, 44142 Chateaubriant Cedex, FR
(72) Taillly, Stéphane, 35150, Janze, FR
Gentilhomme, Guy, 44110, Louisfert, FR
(74) Andres, Jean-Claude, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67706 Saverne Cedex, FR

A01C 7/20 → (51) **A01B 73/06**

- (51) **A01D 34/00** (11) **2 158 802 B1**
(25) De (26) De

- (21) 09009358.4 (22) 18.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 01.09.2008 DE 102008045120
(54) • Roboterfahrzeug-Reinigungsvorrichtungssystem
• Robotic vehicle cleaning device system
• Système de dispositif de nettoyage d'un véhicule robot
(73) Thallner, Erich, Bubing 71, 4782 St. Florian, AT
(72) Thallner, Erich, 4782 St. Florian, AT
(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

A01D 43/08 → (51) **B24B 3/36****A01F 29/09** → (51) **B24B 3/36**

- (51) **A01G 3/053** (11) **2 177 102 B1**
A01G 3/06
(25) En (26) En
(21) 09012026.2 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 17.10.2008 JP 2008268456
17.10.2008 JP 2008268457
14.05.2009 JP 2009117878
(54) • Werkzeugmaschine
• Power tool
• Outil électrique
(73) Makita Corporation, 11-8, Sumiyoshi-cho, 3-chome, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Takahashi, Yuji, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
Oki, Sadaharu, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
Tsuchiya, Tadayoshi, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
Kamiya, Takahiro, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(60) 12169556.3

A01G 3/06 → (51) **A01G 3/053****A01G 13/00** → (51) **A01M 9/00****A01G 23/099** → (51) **B27L 7/06****A01H 5/00** → (51) **C12N 15/54****A01J 5/017** → (51) **A01K 1/12**

- (51) **A01K 1/12** (11) **1 553 818 B1**
A01J 5/017
(25) En (26) En
(21) 03752265.3 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2005
(86) US 2003/028529 11.09.2003
(87) WO 2004/023866 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 US 242271
(54) • MELKZEUGABNAHMEVORRICHTUNG FÜR DREHBAREN MELKSTAND
• MILKER UNIT DETACHER FOR ROTARY MILKING PARLOR
• DÉTACHEUR DE POSTE DE TRAITE POUR STALLE DE TRAITE ROTATIVE
(73) GEA Farm Technologies, Inc., 1880 Country Farm Drive, Naperville, IL 60563, US
(72) HEIN, Patrick M., Viroquo, WI 54665, US
HANSON, Jeffrey, S., Melrose, WI 54642, US
HEINRICH, Michael, 53555 Lippstadt, DE

- HOELSCHER, Frank, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
LARSON, Larry, G., Holmen, WI 54636, US
KAEVER, Peter, 59302 Oelde, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

A01K 1/12 → (51) **A01K 11/00**

- (51) **A01K 11/00** (11) **1 878 340 B1**
A01K 1/12
(25) En (26) En
(21) 07075474.2 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(30) 12.07.2006 NL 1032150
(54) • Installation zum automatischen Melken eines Tieres
• An installation for automatically milking an animal
• Installation pour la traite automatique d'un animal
(73) Maasland N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) Van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibuureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(60) 12167660.5

A01K 67/00 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **A01K 67/027** (11) **1 827 087 B1**
C12N 15/09 **G01N 33/50**
(25) En (26) En
(21) 05818667.7 (22) 13.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) GB 2005/004772 13.12.2005
(87) WO 2006/064197 2006/25 22.06.2006
(30) 13.12.2004 GB 0427172
05.08.2005 GB 0516187
10.08.2005 US 707077 P
(54) • VERWENDUNG TRANSGENER TIERE UM DEN METABOLISMUS UND DIE TOXIZITÄT VON MEDIKAMENTEN ZU ANALYSIEREN
• TRANSGENIC ANIMALS FOR ASSESSING DRUG METABOLISM AND TOXICITY
• ANIMAUX TRANSGENIQUES POUR EVALUER LE METABOLISME ET LA TOXICITE D'UN MEDICAMENT
(73) ITI Scotland Limited, 180 St. Vincent Street, Glasgow G2 5SG, GB
(72) WOLF, Charles R., CXR Biosciences Ltd., Dundee, DD1 5JJ, GB
SCHEER, Nico, Artemis Pharmaceuticals GmbH, D-51063 Koeln, DE
FAUST, Nicole, Artemis Pharmaceuticals GmbH, D-51063 Koeln, DE
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A01M 1/00 → (51) **A01M 9/00****A01M 1/02** → (51) **A01M 1/10**

- (51) **A01M 1/10** (11) **2 149 300 B1**
A01M 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 08752573.9 (22) 02.05.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) JP 2008/058690 02.05.2008
(87) WO 2008/143041 2008/48 27.11.2008
(30) 21.05.2007 JP 2007133748
17.12.2007 JP 2007324632
16.01.2008 JP 2008006886
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINFANGEN FLIEGENDER INSEKTEN*
• *DEVICE FOR CAPTURING FLYING INSECTS*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'INSECTES VOLANTS*
(73) FUMAKILLA LIMITED, 11, Kandamikirachō Chiyoda-ku, Tokyo 101-8606, JP
(72) KAGAWA, Yoshitake, Hatsukaichi-shi Hiroshima 739-0494, JP
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
(60) 12162276.5 / 2 481 282

A01M 1/20 → (51) **A61L 9/12**

A01M 1/20 → (51) **B05B 17/06**

- (51) **A01M 7/00** (11) **1 810 567 B1**
(25) De (26) De
(21) 07100384.2 (22) 11.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(30) 24.01.2006 DE 102006003544
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Bewegung eines quer zur Fahrtrichtung verlaufenden Trägers einer landwirtschaftlichen Maschine*
• *Device for controlling the movement of an arm mounted transversely to the moving direction of an agricultural machine*
• *Dispositif pour contrôler le mouvement d'un bras monté transversalement par rapport à la direction de déplacement d'une machine agricole*
(73) John Deere Fabrik Horst B.V., Energiestraat 16, 5961 PT Horst, NL
(72) Hiddema, Joris, 5925 NB, Blerick, NL
(74) Holst, Sönke, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01M 9/00** (11) **2 018 100 B1**
A01M 1/00 **A01G 13/00**
(25) NI (26) En
(21) 07747312.2 (22) 15.05.2007
(84) DE FR NL
(43) 28.01.2009
(86) NL 2007/000130 15.05.2007
(87) WO 2007/136246 2007/48 29.11.2007
(30) 19.05.2006 NL 1031842
03.07.2006 NL 1032099
(54) • *VERWENDUNG EINES GERÄTS ZUM AUSBRINGEN VON NUTZARTHROPODEN*
• *USE OF A DEVICE FOR DISTRIBUTING BENEFICIAL ARTHROPODS*
• *UTILISATION D'UN DISPOSITIF POUR DISTRIBUER DES ARTHROPODES UTILES*
(73) Koppert B.V., Veilingweg 14, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, NL
(72) TETTEROO, Adrianus, Nicolaas, Maria, NL-2548 RC Den Haag, NL
VEENMAN, Arend, NL-2651 SP Berkel en Rodenrijs, NL
HOOGERBRUGGE, Hans, NL-2661 TV Bergschenhoek, NL

- OOSTHOEK, Henri, Peter, Paul, NL-2651 AM Berkel en Rodenrijs, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, et al, Patentwerk B.V. Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL

- (51) **A01N 1/02** (11) **1 317 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 01966245.1 (22) 27.08.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 11.06.2003
(86) US 2001/026591 27.08.2001
(87) WO 2002/026034 2002/12 04.04.2002
(30) 25.08.2000 US 645525
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERHALTUNG UND/ODER WIEDERHERSTELLUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT VON ORGANEN*
• *APPARATUS FOR MAINTAINING AND/OR RESTORING VIABILITY OF ORGANS*
• *APPAREIL DE CONSERVATION ET/OU RESTAURATION DE LA VIABILITE D'ORGANES*
(73) Organ Recovery Systems, Inc., 2570 E. Devon Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
(72) OWEN, Donald R., Harahan, LA 70123, US
KRAVITZ, David C., Des Plaines, IL 60018, US
BRASSIL, John, Northbrook, IL 60062, US
BROCKBANK, Kelvin, G., M., Charleston, SC 29401, US
BURROUGHS, Andrew, Kenosha, WI 53143, US
ISAACS, Dickon, Chicago, IL 60622, US
STEIBEL, Dennis, J., Lake Zurich, IL 60047, US
FRASER, Richard, Bortlett, IL 60103, US
HARRIS, Stanley, Charleston, SC 29403, US
SCHEIN, Douglas, Chicago, IL 60614, US
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau 12 Rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
(60) 10179481.6 / 2 301 334
10179494.9 / 2 301 335
10179512.8 / 2 258 175
10179523.5 / 2 258 176
10179853.6 / 2 301 336
10179870.0 / 2 301 337
10179878.3 / 2 301 338
10180598.4 / 2 301 339
10180682.6 / 2 301 340
10181340.0 / 2 301 341
10181356.6 / 2 301 342
10182337.5 / 2 308 291
10182445.6 / 2 308 292
10183797.9 / 2 308 293
10183836.5 / 2 308 294

- (51) **A01N 25/10** (11) **1 876 890 B1**
A01N 57/16 **A01N 47/40**
A01N 47/18 **A01N 47/02**
(25) En (26) En
(21) 06754780.2 (22) 21.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) EP 2006/061724 21.04.2006
(87) WO 2006/111570 2006/43 26.10.2006
(30) 22.04.2005 IT MI20050729
(54) • *BIOLOGISCH WIRKSAME FROMULIERUNG AUF BASIS CYCLODEXTRIN SUPRAMOLEKULARER KOMPLEXE*
• *BIOLOGICALLY ACTIVE FORMULATION BASED ON CYCLODEXTRIN SUPRAMOLECULAR COMPLEXES*
• *FORMULATION BIOLOGIQUEMENT ACTIVE A BASE DE COMPLEXES SUPRAMOLECULAIRES DE CYCLODEXTRINE*

- (73) ENDURA S.p.A., via Pietramellara 5, I-40121 Bologna, IT
(72) PICCOLO, Oreste, I-23896 Sirtori, IT
BORZATTA, Valerio, I-40127 Bologna, IT
DELOGU, Giovanna, I-07100 Sassari, IT
CAPPARELLA, Elisa, I-48100 Ravenna, IT
DE CANDIA, Cristina, Sassari, 07100, IT
GOBBI, Carlotta, Ravenna, 48100, IT
DI BLASI, Giovanna, I-40013 Castel Maggiore, IT
(74) Gerli, Paolo, et al, Notarbartolo & Gervisi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **A01N 25/30** (11) **2 136 622 B1**
(25) En (26) En
(21) 07752593.9 (22) 08.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2007/005905 08.03.2007
(87) WO 2008/111928 2008/38 18.09.2008
(54) • *HYDROLYSERESISTENTE ORGANISCH MODIFIZIERTE TRISILOXAN-TENSIDE*
• *HYDROLYSIS RESISTANT ORGANOMODIFIED TRISILOXANE SURFACTANTS*
• *AGENTS TENSIOACTIFS DE TRISILOXANE MODIFIES ORGANIQUEMENT RESISTANT A UNE HYDROLYSE*
(73) Momentive Performance Materials Inc., 187 Danbury Road, Wilton, CT 06897, US
(72) POLICELLO, George, A., Ossining, NY 10562, US
LEATHERMAN, Mark, D., Stamford, CT 06907, US
PENG, Wenqing, Shanghai 201203, CN
RAJARAMAN, Suresh, K., Newburg, NY 12550, US
XIA, Sophia, Pudong, Shanghai 200135, CN
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Rechtsanwält-Patentanwält Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
(60) 10005536.7 / 2 236 028
10005538.3 / 2 236 029

- (51) **A01N 27/00** (11) **1 850 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 05769042.2 (22) 23.06.2005
(84) FR GB
(43) 07.11.2007
(86) IN 2005/000211 23.06.2005
(87) WO 2006/090410 2006/35 31.08.2006
(30) 24.02.2005 IN DE04042005
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEKÄMPFUNG VON MOSKITOS DER ART AEDES AEGYPTI*
• *COMPOSITION FOR USE IN CONTROLLING AEDES AEGYPTI MOSQUITOES*
• *COMPOSITION DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS LA LUTTE CONTRE LES MOUSTIQUES AEDES AEGYPTI*
(73) Director General Defence Research & Development Organisation, Ministry of Defence Govt. of India West Block-8, Wing-1 R K Puram, Sector-1, New Delhi 110 066, IN
(72) PRAKASH, Shri, Gwalior 474 002 M.P., IN
MENDKI, Murlidhar J., Gwalior 474 002 M.P., IN
GANESAN, Kumaran, Gwalior 474 002 M.P., IN
GOPALAN, Natarajan, Gwalior 474 002 M.P., IN
MALHOTRA, Ramesh C., Gwalior 474 002 M.P., IN
CHANDEL, Kshitij, Gwalior 474 002 M.P., IN
PARASHAR, Brahma Dutt, Gwalior 474 002 M.P., IN

- VIJAYARAGHAVAN, Rajagopalan, Gwalior 474 002 M.P., IN
SEKHAR, Krishnamurthy, Gwalior 474 002 M.P., IN
(74) Senior, Janet, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **A01N 31/16** (11) **1 708 570 B1**
A01N 37/02
(25) De (26) De
(21) 05701170.2 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(86) EP 2005/000709 25.01.2005
(87) WO 2005/072526 2005/32 11.08.2005
(30) 30.01.2004 DE 102004004900
(54) • *Zusammensetzung und deren Verwendung als Attraktans für Gartenlaubläubkäufer (Phyllopertha horticola)*
• *Composition and use thereof as attractant for the garden chafer (Phyllopertha horticola)*
• *Composition et son utilisation en tant que substance attractive pour hannetons de jardin (Phyllopertha horticola)*
(73) Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Strasse 16-18, 14195 Berlin, DE
(72) RUTHER, Joachim, 93049 Regensburg, DE
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A01N 37/02 → (51) **A01N 31/16**

- (51) **A01N 37/52** (11) **1 322 158 B1**
A61K 47/30 **A61K 9/20**
A61K 9/22 **A61K 9/28**
(25) En (26) En
(21) 00960937.1 (22) 02.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.07.2003
(86) IB 2000/001404 02.10.2000
(87) WO 2002/028181 2002/15 11.04.2002
(54) • *Metformin enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen mit verzögerter Wirkstofffreigabe und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Sustained release pharmaceutical compositions containing metformin and method of their production*
• *Compositions pharmaceutiques a libération prolongée contenant de la metformine, procedes de production de ces dernieres*
(73) USV Ltd., BSD Marg., Govandi Station Road, Govandi, Mumbai 4000 88, IN
(72) GIDWANI, Suresh, Kumar, Mumbai 400 088, IN
SINGNURKAR, Purushottam, Mumbai 400 088, IN
TEWARI, Prashant, Kumar, Mumbai 400 088, IN
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **A01N 43/04** (11) **1 890 537 B1**
A61K 31/70 **C07H 19/00**
C07H 19/048 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 06772157.1 (22) 05.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 27.02.2008
(86) US 2006/021742 05.06.2006

- (87) WO 2006/133092 2006/50 14.12.2006
(30) 07.06.2005 US 688159 P
02.12.2005 US 741728 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON KREBS UND ANDEREN KRANKHEITEN ODER LEIDENSZUSTÄNDEN MIT LFMAU UND LDT*
• *METHODS OF TREATING CANCER AND OTHER CONDITIONS OR DISEASE STATES USING LFMAU AND LDT*
• *PROCEDES PERMETTANT DE TRAITER LE CANCER ET D'AUTRES ETATS OU PATHOLOGIES AU MOYEN DE LFMAU ET LDT*
(73) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
(72) CHENG, Yung-chi, Woodbridge, CT 06525, US
(74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

A01N 43/10 → (51) **C07D 333/38**

- (51) **A01N 43/38** (11) **2 222 163 B1**
A01N 47/06 **A01P 1/00**
A01P 3/00
(25) De (26) De
(21) 08866580.7 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/010680 16.12.2008
(87) WO 2009/083132 2009/28 09.07.2009
(30) 21.12.2007 EP 07150293
(54) • *VERWENDUNG VON TETRAMSÄUREDERIVATEN ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHADERREGERN DURCH ANGIESSEN ODER TRÖPFCHENAPPLIKATION*
• *USE OF TETRAMIC ACID DERIVATIVES FOR CONTROLLING PESTS BY WATERING OR DROPLET APPLICATION*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE TÉTRAMIQUE POUR LUTTER CONTRE LES PARASITES PAR MOUILLAGE OU APPLICATION GOUTTE-À-GOUTTES*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
EBBINGHAUS, Dirk, 42119 Wuppertal, DE
KÜHNHOLD, Jürgen, 51467 Bergisch Gladbach, DE
THIELERT, Wolfgang, 51519 Odenthal, DE
HATTORI, Yumi, Yuki-shi Ibaraki 307-0001, JP
SAWADA, Haruko, Yuki-shi Ibaraki 307-0007, JP

A01N 43/40 → (51) **C07D 213/75**

- (51) **A01N 43/56** (11) **1 966 147 B1**
A01N 47/48 **A01N 53/00**
C07D 231/14 **C07D 401/12**
C07D 409/12 **C07D 213/61**
C07D 333/28 **C07D 231/12**
(25) De (26) De
(21) 06829299.4 (22) 05.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) EP 2006/011653 05.12.2006
(87) WO 2007/068377 2007/25 21.06.2007
(30) 17.12.2005 DE 102005060466
(54) • *CARBOXAMIDE ZUR BEKÄMPFUNG VON MIKROORGANISMEN IM PFLANZEN- UND MATERIALSCHUTZ*
• *CARBOXAMIDES FOR CONTROLLING MICRO-ORGANISMS IN PLANT AND MATERIAL PROTECTION*

- *CARBOXAMIDES POUR LUTTER CONTRE LES MICRO-ORGANISMES DANS LA PROTECTION DES PLANTES ET DES MATERIAUX*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) DUNKEL, Ralf, F-69001 Lyon, FR
ELBE, Hans-Ludwig, 42329 Wuppertal, DE
GREUL, Jörg, Nico, 42799 Leichlingen, DE
GAYER, Herbert, 40789 Monheim, DE
KRÜGER, Bernd-Wieland, 51467 Bergisch Gladbach, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE

A01N 43/76 → (51) **C07D 263/28****A01N 43/78** → (51) **C07D 263/28****A01N 47/02** → (51) **A01N 25/10****A01N 47/06** → (51) **A01N 43/38****A01N 47/18** → (51) **A01N 25/10****A01N 47/40** → (51) **A01N 25/10****A01N 47/48** → (51) **A01N 43/56****A01N 53/00** → (51) **A01N 43/56****A01N 57/16** → (51) **A01N 25/10**

- (51) **A01N 63/00** (11) **2 144 508 B1**
A01P 21/00
(25) En (26) En
(21) 08732869.6 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) US 2008/058286 26.03.2008
(87) WO 2008/124307 2008/42 16.10.2008
(30) 02.04.2007 US 695377
(54) • *KATALYSATOR AUF BIOLOGISCHER BASIS FÜR DIE VERZÖGERUNG VON PFLANZENENTWICKLUNGSVORGÄNGEN*
• *BIOLOGICAL-BASED CATALYST TO DELAY PLANT DEVELOPMENT PROCESSES*
• *CATALYSEUR BIOLOGIQUE DESTINÉ À RETARDER LES PROCESSUS DE DÉVELOPPEMENT VÉGÉTAL*
(73) Georgia State University Research Foundation, Inc., P.O. Box 3999, Atlanta, GA 30302-3999, US
(72) PIERCE, George E., Canton, Georgia 30115, US
GANGULY, Sangeeta, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
DRAGO, Gene K., Gainesville, FL 32606, US
(74) Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 12161287.3 / 2 471 369

A01P 1/00 → (51) **A01N 43/38****A01P 3/00** → (51) **A01N 43/38****A01P 21/00** → (51) **A01N 63/00****A01P 21/00** → (51) **C07D 213/75****A23B 4/16** → (51) **A23L 1/325****A23C 20/02** → (51) **A23L 1/0522**

- (51) **A23C 21/08** (11) **2 178 385 B1**
A23L 2/60 **A23L 2/66**
(25) En (26) En
(21) 08766884.4 (22) 09.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) NL 2008/050464 09.07.2008
(87) WO 2009/011573 2009/04 22.01.2009
(30) 18.07.2007 EP 07112686
27.03.2008 EP 08153405
(54) • *HITZESTABILES NÄHRGETRÄNK UND
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HEAT STABLE NUTRITIONAL BEVERAGE
AND METHOD OF PREPARING IT*
• *BOISSON NUTRITIVE THERMOSTABLE
ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Campina Nederland Holding B.V., Hogeweg
9, 5301 LB Zaltbommel, NL
(72) SMULDERS, Pauline Elisabeth Antoinette,
NL-4011 JW Zoelen, NL
SOMERS, Marco Albertus Franciscus Johan-
nes, NL-5021 ED Tilburg, NL
(74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch
Octrooibureau J. W. Frislaan 13, 2517 JS
Den Haag, NL

A23G 3/00 → (51) **A23G 3/20**

- (51) **A23G 3/20** (11) **2 317 866 B1**
A23G 3/00 **A23G 9/28**
(25) It (26) En
(21) 08790040.3 (22) 04.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) IT 2008/000451 04.07.2008
(87) WO 2010/001424 2010/01 07.01.2010
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE HER-
STELLUNG VON KONFEKTWAREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
CONFECTIONERY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
PRODUIRE DES CONFISERIES*
(73) Messori Cioccolateria S.r.l., Viale Vittorio
Veneto 236, 41058 Vignola Modena, IT
(72) MESSORI, Massimo, 41058 Vignola Mode-
na, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via M. Vel-
lani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

A23G 3/42 → (51) **A23L 1/0522****A23G 3/48** → (51) **A23L 1/0522****A23G 9/28** → (51) **A23G 3/20****A23G 9/32** → (51) **A23L 1/304**

- (51) **A23K 1/00** (11) **1 767 100 B1**
A23K 1/18 **A23K 1/16**
(25) Es (26) En
(21) 06121367.4 (22) 27.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(30) 27.09.2005 ES 200502332
(54) • *Tierfutter und Tiernastverfahren*
• *Feed for animals and method of fattening*
• *Aliment pour animaux et méthode d'en-
graissement*
(73) Rabionet i Gubern, Josep, Can Puigmari, 7,
17451 Sant Feliu de Buixadeu, ES
(72) Rabionet i Gubern, Josep, 17451 Sant Feliu
de Buixadeu, ES

- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas
Internacional, S.L. Glorieta Ruben Dario 4,
28010 Madrid, ES

A23K 1/14 → (51) **A61K 36/185**

- (51) **A23K 1/16** (11) **2 034 853 B1**
A23L 1/303 **A61K 47/44**
A23L 1/302 **A61K 9/00**
A61K 8/00 **A61K 8/67**
A61K 8/86 **A61Q 5/12**
A61Q 19/00
(25) En (26) En
(21) 07786820.6 (22) 25.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) EP 2007/056293 25.06.2007
(87) WO 2008/000710 2008/01 03.01.2008
(30) 27.06.2006 US 816781 P
27.06.2006 EP 06116157
(54) • *FORMULIERUNGEN MIT EINEM VITAMIN
UND IHRE VERWENDUNG ZUR HER-
STELLUNG ANGEREICHTER FÜTTER-
UND KÖRPERPFLEGEFORMULIERUNGEN*
• *FORMULATIONS COMPRISING A
VITAMIN AND THE USE THEREOF TO
MAKE FORTIFIED FEED AND PERSONAL
CARE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS COMPRENANT UNE
VITAMINE ET UTILISATION DE CELLES-CI
POUR FABRIQUER UNE NOURRITURE
POUR ANIMAUX ENRICHIE ET DES
FORMULATIONS DE SOIN PERSONNEL*
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM
Arnhem, NL
(72) OLAUSSON, Inger, S-471 93 Källekärr, SE
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, Akzo Nobel N.V.
Intellectual Property Department P.O. Box
9300, 6800 SB Arnhem, NL

A23K 1/16 → (51) **A23K 1/00****A23K 1/16** → (51) **A61K 36/185**

- (51) **A23K 1/17** (11) **1 838 166 B1**
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 05855800.8 (22) 29.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) US 2005/047301 29.12.2005
(87) WO 2006/071952 2006/27 06.07.2006
(30) 29.12.2004 US 24541
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR VERBESSERUNG DER NIEREN-
FUNKTION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
IMPROVING KIDNEY FUNCTION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR
AMÉLIORER LA FONCTION RENALE*
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th
Avenue, Topeka, KS 66603, US
(72) JEWELL, Dennis, Edward, Lawrence, Kansas
66049, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

A23K 1/175 → (51) **B01J 20/14****A23K 1/18** → (51) **A23K 1/00****A23K 1/18** → (51) **A23K 1/17****A23K 1/18** → (51) **A61K 36/185**

- (51) **A23L 1/00** (11) **2 092 835 B1**
A23L 1/16 **A23P 1/08**
(25) It (26) En
(21) 08010417.7 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(30) 22.02.2008 IT VI20080044
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung
von Lasagne*
• *Method and apparatus for preparing
lasagne*
• *Méthode and appareil pour préparer
lasagna*
(73) BERTAGNI 1882 S.p.A., Viale Sant'Agostino,
12/13, 36057 Arcugnano (VI), IT
(72) Bolla, Enrico, 37023 Grezzana (Verona), IT
Buzzacaro, Giuseppe, 37036 San Martino
Buon Albergo (Verona), IT
(74) Maroschia, Antonio, et al, Maroschia & Asso-
ciati Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT

(51) **A23L 1/0522** (11) **2 138 052 B1**
A23L 1/09 **A23G 3/42**
A23G 3/48 **A23C 20/02**

- (25) De (26) De
(21) 09008258.7 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 26.06.2008 DE 102008030440
(54) • *Gelatinisierte Süßigkeit, Käseimitat und
Herstellungsverfahren*
• *Gelatinised confectionary, imitation
cheese and method for producing same*
• *Confiserie gélatinée, imitation de fromage
et procédé de fabrication*
(73) Emsland-Stärke GmbH, Emslandstrasse 58,
49824 Emlichheim, DE
(72) Hermann, Martina, 49824 Emlichheim, DE
Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Pet-
tenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(74) 12150898.0 / 2 449 888

A23L 1/0522 → (51) **C12N 15/82****A23L 1/09** → (51) **A23L 1/0522****A23L 1/16** → (51) **A23L 1/00****A23L 1/302** → (51) **A23K 1/16****A23L 1/303** → (51) **A23K 1/16**

(51) **A23L 1/304** (11) **1 915 914 B1**
A23G 9/32 **A61K 33/06**
A61P 19/10

- (25) En (26) En
(21) 07116356.2 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(30) 03.10.2006 EP 06121668
(54) • *Gefriersüßspeisen*
• *Frozen confections*
• *Entremets glacés*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU
IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
(72) Berry, Mark, John, Bedford, Bedfordshire
MK44 1LQ, GB

Hoddle, Andrew, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
Quail, Patricia, Jill, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
Wilkinson, Joy, Elizabeth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Warner, Guy Jonathan, et al, Unilver PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **A23L 1/325** (11) **1 702 519 B1**
A23B 4/16 **A23L 3/3409**

(25) Ja (26) En
(21) 04773693.9 (22) 01.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.09.2006
(86) JP 2004/014895 01.10.2004
(87) WO 2005/036992 2005/17 28.04.2005
(30) 17.10.2003 JP 2003357424

(54) • *VERFAHREN ZUR STERILISATION UND HERSTELLUNG EINES FISCHFLEISCH-PASTEN-PRODUKTS UNTER VERWENDUNG VON MIKROBLÄSCHEN, SOWIE SO ERHALTENES STERILES FISCHFLEISCH-PASTEN-PRODUKT*
• *PROCESS FOR STERILIZATION AND PRODUCTION OF FISH MEAT PASTE PRODUCT WITH USE OF MICROBUBBLE AND STERILE FISH MEAT PASTE PRODUCT OBTAINED BY THE PROCESS*
• *PROCEDE DE STERILISATION ET DE PRODUCTION D'UN PRODUIT SOUS FORME DE PATE DE CHAIR DE POISSON A L'AIDE DE MICROBULLES ET PRODUIT SOUS FORME DE PATE DE CHAIR DE POISSON STERILE OBTENU SELON LEDIT PROCEDE*

(73) Shirade, Seizou, 4-29, Tate-Machi 2-Chome, Ishimaki-City, Miyagi 9860824, JP

(72) Shirade, Tetsuya, Ishimaki-City, Miyagi 9860824, JP

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A23L 2/60 → (51) **A23C 21/08**

A23L 2/66 → (51) **A23C 21/08**

A23L 3/3409 → (51) **A23L 1/325**

A23P 1/08 → (51) **A23L 1/00**

(51) **A24D 1/02** (11) **2 155 004 B1**
(25) En (26) En

(21) 08763010.9 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.02.2010
(86) IB 2008/001840 30.05.2008
(87) WO 2008/146159 2008/49 04.12.2008
(30) 01.06.2007 US 924825 P

28.06.2007 US 929452 P
29.08.2007 US 935751 P
05.03.2008 US 64438

(54) • *RAUCHARTIKEL MIT GESTREIFTEM PAPIER*
• *SMOKING ARTICLES WITH BANDED PAPER*
• *ARTICLES À FUMER AVEC PAPIER RAYÉ*

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) Li, Ping, Glen Allen, Virginia 23059, US
PHAN, Tony A., Richmond, Virginia 23236, US
RASOULI, Firooz, Midlothian, Virginia 23113, US

SHERWOOD, Timothy S., Midlothian, Virginia 23113, US
GARG, Rajesh K., Richmond, Virginia 23233, US

YANG, Szu-Sung, Midlothian, Virginia 23112, US

BAREN, Randall E., Glen Allen, Virginia 23059, US

MISER, Donald E., Chesterfield, Virginia 23838, US

ROSE, Marc W., Mechanicsville, Virginia 23116, US

PARRISH, Milton E., Midlothian, Virginia 23113, US

LIPOWICZ, Peter J., Midlothian, Virginia 23113, US

(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24D 3/04** (11) **2 134 200 B1**

(25) En (26) En
(21) 08751066.5 (22) 10.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

RS

(43) 23.12.2009

(86) IB 2008/001372 10.03.2008

(87) WO 2008/110931 2008/38 18.09.2008

(30) 09.03.2007 US 905835 P

(54) • *RAUCHARTIKEL MIT BEGRENZER UND AEROSOLFORMER*
• *SMOKING ARTICLES WITH RESTRICTOR AND AEROSOL FORMER*
• *ARTICLES À FUMER AVEC LIMITEUR ET UN DISPOSITIF DE FORMATION D'AÉROSOL*

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) OLEGARIO, Raquel, Richmond, VA 23235, US

LI, San, Midlothian, VA 23114, US

(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A41D 31/00** (11) **2 306 857 B1**
A62B 17/00

(25) En (26) En
(21) 09771011.5 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2011

(86) US 2009/048625 25.06.2009

(87) WO 2009/158479 2009/53 30.12.2009

(30) 27.06.2008 US 76254

(54) • *SCHUTZKLEIDUNG MIT ISOLATIONSFUßTEIL MIT UNTERSCHIEDLICHER FEUCHTIGKEITSABSORBIERUNG*
• *PROTECTIVE GARMENT WITH THERMAL LINER HAVING VARYING MOISTURE ATTRACTION*
• *VÊTEMENT DE PROTECTION DOTÉ D'UNE DOUBLURE THERMIQUE PRÉSENTANT UNE ATTRACTION DE L'HUMIDITÉ VARIABLE*

(73) LION APPAREL, INC., 6450 Poe Avenue, Suite 300, Dayton, OH 45414, US

(72) CURTIS, Nicholas, J., Middletown OH 45044, US

(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford Oxfordshire OX4 2RU, GB

A41D 31/00 → (51) **B01J 20/28**

A44B 19/16 → (51) **B65D 33/25**

(51) **A44B 19/30** (11) **1 762 153 B1**
(25) En (26) En

(21) 06018211.0 (22) 31.08.2006

(84) DE ES FR GB IT

(43) 14.03.2007

(30) 12.09.2005 JP 2005263915

(54) • *Reissverschluss-Schieber mit einer automatischen Verriegelungsvorrichtung*
• *Slide fastener slider with automatic locking device*
• *Curseur de fermeture à glissière avec un dispositif de verrouillage automatique*

(73) YKK Corporation, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Iwase, Yuichi, Kurobe-shi Toyama, 938-8601, JP

(74) Casalonga, Axel, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

A44C 21/00 → (51) **G06K 19/077**

(51) **A45D 26/00** (11) **1 842 447 B1**

(25) En (26) En

(21) 07105357.3 (22) 30.03.2007

(84) DE FR GB

(43) 10.10.2007

(30) 03.04.2006 KR 20060008724

(54) • *Kopf für elektrisch betriebenes Epiliergerät*
• *Head for electrically operated type of epilating device*
• *Tête pour dispositif d'épilation commandé électriquement*

(73) Oh, Tae-Jun, Bupyeong6-gi, Jingeop-eup, Namyangju-shi, 472-864, Gyeonggi-do, KR

(72) Oh, Tae-Jun, Namyangju-shi, 472-864, Gyeonggi-do, KR

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti Piazza di Pietra 38-39, 00186 Roma, IT

(51) **A46B 5/00** (11) **2 186 432 B1**
A46D 3/00 **A61C 17/16**

(25) De (26) De

(21) 09015924.5 (22) 06.02.2001

(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 19.05.2010

(30) 09.02.2000 DE 10005738

(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Handgriffes für ein Zahnreinigungsgerät*
• *Method for producing a handle for a tooth cleaning device*
• *Procédé de fabrication d'une poignée pour un appareil de nettoyage de dents*

(73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234 Triengen, CH

(72) Pfenniger, Philipp, 6234 Triengen, CH
Huber, Beat, 6233 Büren, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(62) 05015623.1 / 1 625 809
01951113.8 / 1 253 839

(51) **A46B 7/06** (11) **2 144 528 B1**

(25) De (26) De

(21) 08758381.1 (22) 05.05.2008

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

(43) 20.01.2010

(86) EP 2008/003583 05.05.2008

(87) WO 2008/135258 2008/46 13.11.2008

(30) 07.05.2007 DE 102007021314

(54) • *ZAHNBÜRSTE*
• *TOOTHBRUSH*
• *BROSSE À DENTS*

(73) Interbros GmbH, Aiterfeld 1, 79677 Schönnau, DE

(72) BUTZ, Jürgen, 79677 Schönnau, DE

(74) Lasch, Hartmut, et al, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(60) 12001077.2 / 2 471 408

(51) A46B 9/08	(11) 1 677 645 B1
A46B 17/04	
(25) En	(26) En
(21) 04755227.8	(22) 14.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.07.2006	
(86) US 2004/018916	14.06.2004
(87) WO 2004/110209	2004/52 23.12.2004
(30) 12.06.2003	US 461179
(54) • SYSTEM ZUM SCHUTZ VON PINSEL-BORSTEN • SYSTEM FOR PRESERVING PAINTBRUSH BRISTLES • SYSTÈME PERMETTANT DE PRÉSERVER LES SOIES D'UN PINCEAU	
(73) Baker, Diane A., 2141 Broadmoor Drive East, Seattle, WA 98112, US Plant, Malcolm D., 1963 Thousand Oaks Boulevard, Berkeley, CA 94707, US	
(72) Baker, Diane A., Seattle, WA 98112, US Plant, Malcolm D., Berkeley, CA 94707, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
A46B 17/04	→ (51) A46B 9/08
A46D 3/00	→ (51) A46B 5/00
(51) A47B 3/087	(11) 2 030 526 B1
(25) En	(26) En
(21) 08151737.7	(22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.03.2009	
(30) 31.08.2007	US 849101
(54) • Zusammenklappbarer Tisch mit Transportmechanismus • Folding table with transport mechanism • Table pliante dotée d'un mécanisme de transport	
(73) GSC Technologies Corporation, 160 Vanier Street, St. Jean, Quebec J3B 3R4, CA	
(72) Farber, Robert, Montreal, Québec H3X 1K7, CA Farber, Jason C., Montreal, Québec H3X 3W1, CA	
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT	
(51) A47B 21/03	(11) 2 142 052 B1
(25) En	(26) En
(21) 07759284.8	(22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.01.2010	
(86) US 2007/064827	23.03.2007
(87) WO 2008/118169	2008/40 02.10.2008
(54) • VERSTELLBARES MONTAGESYSTEM FÜR COMPUTERBAUTEILE • ADJUSTABLE COMPUTER COMPONENT MOUNTING SYSTEM • SYSTÈME DE MONTAGE DE COMPOSANT D'ORDINATEUR AJUSTABLE	
(73) Humanscale Corporation, 11 East 26th Street, New York NY 10010, US	
(72) SAEZ, Manuel, Brooklyn, NY 11237-2312, US SPOERL, Stefan, 63807 Miltenberg, DE TEN HACKEN, Kim, Brooklyn, NY 11201, US TSVETANOV, Lachezar, Bethpage, New York 11714, US	
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	

A47B 77/08	→ (51) F25D 23/10
A47B 88/04	→ (51) E05F 1/08
(51) A47C 1/00	(11) 2 012 622 B1
A47C 7/14	
(25) En	(26) En
(21) 07736231.7	(22) 18.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.01.2009	
(86) IL 2007/000491	18.04.2007
(87) WO 2007/119242	2007/43 25.10.2007
(30) 18.04.2006	US 792652 P
(54) • MODUL ZUR BEWEGUNGSANREGUNG • MOVEMENT INDUCING MODULE • MODULE INDUISANT DU MOUVEMENT	
(73) Backwell Ltd., 24 Binyamini Street, 47205 Ramat Hasharon, IL	
(72) REINGEWIRTZ, Meir, 47205 Ramat Hasharon, IL COHEN, Ron, 47226 Ramat Hasharon, IL	
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanthy & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	
(51) A47C 1/023	(11) 1 874 160 B1
A47C 1/032	
(25) De	(26) De
(21) 06742717.9	(22) 27.04.2006
(84) BE DE DK FR GB NL	
(43) 09.01.2008	
(86) EP 2006/003909	27.04.2006
(87) WO 2006/114311	2006/44 02.11.2006
(30) 28.04.2005	DE 102005020247
(54) • SITZMÖBEL, INSBESONDERE BÜRO-STUHL • SEATING, ESPECIALLY OFFICE CHAIR • SIEGE, NOTAMMENT CHAISE DE BUREAU	
(73) Bock 1 GmbH & Co. KG, An der Heide 17, 92353 Postbauer-Heng, DE	
(72) BOCK, Hermann, 90602 Pyrbaum, DE	
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE	
A47C 1/032	→ (51) A47C 1/023
(51) A47C 7/02	(11) 2 230 969 B1
(25) En	(26) En
(21) 08864589.0	(22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.09.2010	
(86) GB 2008/004183	18.12.2008
(87) WO 2009/081111	2009/27 02.07.2009
(30) 24.12.2007	GB 0725165
(54) • UNTERHALTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SITZENDEN BENUTZER • ENTERTAINMENT APPARATUS FOR A SEATED USER • APPAREIL DE DIVERTISSEMENT POUR UTILISATEUR ASSIS	
(73) Trigonon Ltd, Top Flat 59 Catherine Street, Frome Somerset BA11 1DA, GB	
(72) BISSET, David, Lindsey, Bath BA2 5LL, GB POWELL, Tristan, Alexander, Somerset BA11 1DA, GB	
(74) Cage, John David, 14 The Woodlands, Lichfield WS13 6XE, GB	
A47C 7/14	→ (51) A47C 1/00
A47C 7/14	→ (51) B60N 2/10
(51) A47C 7/46	(11) 2 322 058 B1
(25) En	(26) En

(21) 09014316.5	(22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2011	
(54) • Einstellungsvorrichtung für eine Stütze und Verfahren zum Einstellen einer Lendenwirbelstütze • Adjusting device for a lumbar support and method of adjusting a lumbar support • Dispositif d'ajustement pour support et procédé d'ajustement d'un support lombaire	
(73) Schukra Gerätebau GmbH, Leobersdorfer Str. 26, 2560 Berndorf, AT	
(72) Maierhofer, Gunter, 14532 Stahnsdorf, DE Junker, Klaus, 86911 Diessen am Ammersee, DE Falster, Frank, 90480 Nürnberg, DE Meyer, Matthias, 91239 Henfenfeld, DE	
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(60) 12002300.7 / 2 471 414 12002301.5 / 2 476 343	
A47C 31/02	→ (51) B64D 11/06
A47D 13/02	→ (51) B60N 2/28
(51) A47F 3/04	(11) 2 218 358 B1
F25D 23/02	
(25) De	(26) De
(21) 09007664.7	(22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.08.2010	
(30) 16.02.2009	EP 09152937 16.02.2009 EP 09152949 16.02.2009 EP 09152950 16.02.2009 EP 09002133
(54) • Warenpräsentationsbehälter • Goods presentation container • Réceptif de présentation de marchandises	
(73) Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG, Burgstrasse 37, 45476 Mülheim/Ruhr, DE	
(72) Ernst, Peter, 45478 Mülheim, DE Ochsenschläger, Robert, 45470 Mülheim, DE	
(74) Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE	
A47F 3/04	→ (51) F25D 3/06
A47F 13/06	→ (51) B25J 1/00
(51) A47G 19/22	(11) 2 330 952 B1
(25) En	(26) En
(21) 08785182.0	(22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.06.2011	
(86) EP 2008/006234	29.07.2008
(87) WO 2010/012287	2010/05 04.02.2010
(54) • BECHER • CUP • TASSE	
(73) Duetto s.r.l., Via Trento, 1 /B, 37047 San Bonifacio, IT	
(72) BURATO, Piero, Claudio, 37030 Montecchia di Crosara (Verona), IT CASTELLANI, Maurizio, 36050 - Sovizzo (Vicenza), IT FUSARI, Salvatore, 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona), IT	

- (74) Bettello, Pietro, Studio Tecnico Ingg. Luigi e Pietro Bettello Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

A47G 27/02 → (51) **A47G 27/04**

- (51) **A47G 27/04** (11) **1 527 719 B1**
A47G 27/02
- (25) En (26) En
(21) 05000813.5 (22) 07.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.05.2005
(30) 07.06.1999 US 326634
- (54) • *Verankerungsbahn*
• *Anchor sheet*
• *Plaque d'ancrage*
- (73) TAC-FAST SYSTEMS S.A., Route Du Bugnon 15, Case postale 106, 1752 Villars-sur-Glâne 2, CH
- (72) Pacione, Joseph R., Ontario, L3Y 4V9, CA
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 00938387.8 / 1 182 952

- (51) **A47J 27/17** (11) **2 240 052 B1**
A47J 43/07
- (25) It (26) En
(21) 08865524.6 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2010
(86) IB 2008/055455 19.12.2008
(87) WO 2009/081365 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 IT B020070841
- (54) • *ANLAGE FÜR LEBENSMITTELZUBEREITUNG*
• *EQUIPMENT FOR FOOD PREPARATION*
• *EQUIPEMENT POUR LA PRÉPARATION D'ALIMENTS*
- (73) Malavasi, Giuseppe, Via San Marina, 5, 40010 San Marino di Bentivoglio (BO), IT
- (72) Malavasi, Giuseppe, 40010 San Marino di Bentivoglio (BO), IT
- (74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, I-40126 Bologna, IT

A47J 31/00 → (51) **B65D 1/02****A47J 31/06** → (51) **A47J 31/36**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 335 529 B1**
A47J 31/06 **A47J 31/46**
- (25) De (26) De
(21) 09179979.1 (22) 18.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (54) • *Vorrichtung zum Zubereiten eines Getränks und Kapsel*
• *Device for preparing a drink and capsule*
• *Dispositif de préparation d'une boisson et capsule*
- (73) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH
- (72) Gugerli, Raphael, 8032 Zürich, CH
- (74) Hepp Wenger Rytffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **A47J 31/40** (11) **2 127 573 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08157212.5 (22) 29.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK

- (43) 02.12.2009
- (54) • *Vorrichtung zur Dosierung einer gemessenen Menge eines gepulverten Produkts und Getränkeautomat mit dieser Vorrichtung*
• *Device for dosing a metered amount of a powdered product and beverage machine using such a device*
• *Dispositif de dosage de quantité mesurée d'un produit en poudre et machine de boisson utilisant ce dispositif*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) Bernhardsgruetter, Raphael, 1350, Orbe, CH
- Beausire, Cédric, 1372, Bavois, CH
- Scorrano, Lucio, 1400, Yverdon-les-Bains, CH
- (74) Ducreux, Marie, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 191 753 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09175453.1 (22) 10.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2010
(30) 28.11.2008 DE 102008044151
- (54) • *Getränkeautomat*
• *Beverage dispenser*
• *Distributeur de boissons*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Gerl, Bernhard, 83278 Traunstein, DE
- Haslacher, Christian, 5303 Thalgau, AT

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/36**

- (51) **A47J 31/60** (11) **2 078 481 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09000217.1 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009
(30) 10.01.2008 DE 102008003733
- (54) • *Reinigungsmodul, Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung für Maschinen zur Herstellung flüssiger Lebensmittel*
• *Cleaning module, device and method for cleaning machines for the production of fluid meals*
• *Module de nettoyage, dispositif et procédé de nettoyage pour machines destinés à la fabrication d'aliments liquides*
- (73) FRANKE Kaffeemaschinen AG, Franke-Strasse 9, 4663 Aarburg, CH
- (72) Vetterli, Heinz, 8855 Wangen, CH
- Ioannone, Matteo, 8162 Steinmaur, CH
- (74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

A47J 43/07 → (51) **A47J 27/17**

- (51) **A47K 3/00** (11) **2 098 147 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08250727.8 (22) 03.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
- (54) • *Badewannengeländer*
• *Bath tub rail*
• *Rail de baignoire*
- (73) AMG Medical Inc., 8505 Dalton, Montreal QC H4T 1V5, CA
- (72) Meyers, Daniel Seth, Roxboro Quebec H8Y 3A6, CA
- Boar, Cristian, Montreal Quebec H9B 2G7, CA

- Xu, Ming, Saint-Laurent Quebec H4R 3N4, CA
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A47L 9/02** (11) **2 219 505 B1**
A47L 9/28
- (25) De (26) De
(21) 08854561.1 (22) 28.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
(86) EP 2008/010115 28.11.2008
(87) WO 2009/068299 2009/23 04.06.2009
(30) 28.11.2007 DE 102007057589
- (54) • *LUFT-VOLUMENSTROM- UND SCHIEBEKRAFT-REGELUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR VOLUME FLOW AND PUSHING FORCE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉBIT VOLUMIQUE D'AIR ET DE FORCE DE POUSSÉE*
- (73) Kurz, Gerhard, Industriestrasse 20, 75382 Althengstett, DE
- BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) SCHULZ, Detlef, 72657 Altenriet, DE
- STREHLER, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE
- HERMANN, Rudolf, 97633 Sulzfeld, DE
- ILLIG, Roland, 97618 Heustreu, DE
- LEHMANN, Peter, 98617 Meiningen, DE
- HAMM, Silvio, 98617 Sulzfeld, DE
- (74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **A47L 9/24** (11) **2 194 830 B1**
A47L 9/32
- (25) De (26) De
(21) 08803514.2 (22) 02.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
(86) EP 2008/061542 02.09.2008
(87) WO 2009/037104 2009/13 26.03.2009
(30) 13.09.2007 DE 102007043724
- (54) • *STAUBSAUGERHANDGRIFF MIT EINER ANSCHLUSSÖFFNUNG FÜR EIN AN-STECKTEIL*
• *VACUUM CLEANER HANDLE COMPRISING A CONNECTION OPENING FOR AN ATTACHMENT*
• *MANCHE D'ASPIRATEUR COMPORTANT UNE OUVERTURE DE CONNEXION POUR UNE PARTIE A ENFICHER*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) EBERT, Stefan, 97618 Wollbach, DE
- HAUPTLORENZ, Carsten, 07318 Wittgendorf, DE
- SCHWALME, Georg, 91413 Neustadt/Aisch, DE
- WALTER, Philipp, 82393 Iffeldorf, DE

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/02****A47L 9/32** → (51) **A47L 9/24****A47L 13/20** → (51) **A47L 13/44**

- (51) **A47L 13/44** (11) **1 602 314 B1**
A47L 13/20
- (25) En (26) En
(21) 05252784.3 (22) 06.05.2005
- (84) DE FR GB NL SE
- (43) 07.12.2005

(30) 03.06.2004 JP 2004166297

- (54) • *Reinigungsblatt*
• *Cleaning sheet*
• *Feuille de nettoyage*

(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182
Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi,
Ehime 799-0111, JP

(72) Tanaka, Yoshinori, Techn. Ctr. of Uni-Charm
Corp., Mitoyo-gun Kagawa 769-1602, JP

(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore
LLP European Patent Attorneys 9 Rick-
mansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

(51) **A47L 15/00** (11) **2 114 235 B1**
D06F 29/00 **D06F 31/00**

(25) En (26) En

(21) 07849745.0 (22) 07.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009

(86) IT 2007/000786 07.11.2007

(87) WO 2008/056395 2008/20 15.05.2008

(30) 08.11.2006 IT B020060756

- (54) • *GERÄT ZUM WASCHEN VON TEXTILIEN
UND GESCHIRR*
• *DEVICE FOR WASHING CLOTHS AND
DISHES*
• *APPAREIL POUR LAVER LE LINGE ET LA
VAISSELLE*

(73) Moschetti, Adamira, Via Franco Bolognese,
16, 40129 Bologna, IT

(72) Moschetti, Adamira, 40129 Bologna, IT

(51) **A47L 15/42** (11) **1 940 280 B1**

(25) En (26) En

(21) 06809599.1 (22) 16.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 09.07.2008

(86) IB 2006/053785 16.10.2006

(87) WO 2007/049177 2007/18 03.05.2007

(30) 24.10.2005 TR 200504246

- (54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *A DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*

(73) ARCELIK ANONIM SIRKETI, E5 Ankara

Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) ERBIL, Borgia, 34950 Istanbul, TR

HAZIR, Sefa, 34950 Istanbul, TR

(51) **A61B 1/00** (11) **2 027 810 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 07745375.1 (22) 15.06.2007

(84) DE FR GB

(43) 25.02.2009

(86) JP 2007/062120 15.06.2007

(87) WO 2007/145320 2007/51 21.12.2007

(30) 15.06.2006 JP 2006166176

- (54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*

(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2,
Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-
0072, JP

(72) ICHIMURA, Hironobu c/o Intellectual
Property Support Department OLYMPUS
INTELLECTUAL PROPERTY SERVICES CO.,
LTD., Tokyo 192-8512, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 151 184 B1**
A61B 1/005 **A61B 19/00**
A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 09008452.6 (22) 29.06.2009

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

(43) 10.02.2010

(30) 04.08.2008 JP 2008201219

- (54) • *Medizinische Vorrichtung mit aktivem An-
triebsystem*

- *Active drive type medical apparatus*

- *Appareil médical à commande active*

(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2,
Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-
0072, JP

(72) Yoshie, Michifumi, Tokyo 151-0072, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **G01J 5/04**

A61B 1/00 → (51) **G02B 23/24**

(51) **A61B 1/005** (11) **1 857 038 B1**

A61B 1/31

(25) En (26) En

(21) 07252063.8 (22) 18.05.2007

(84) DE FR GB

(43) 21.11.2007

(30) 18.05.2006 US 436397

- (54) • *Medizinischer Katheter mit einer Katheter-
versteifung*

- *Medical catheter with a catheter stiffener*

- *Cathéter médical avec des éléments
raidisseurs*

(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545

Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US

(72) Long, Gary L., Cincinnati, OH 45227, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al,
Carpmaels & Ransford One Southampton
Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/015** (11) **1 911 391 B1**

A61M 1/00
F04B 49/24

(25) En (26) En

(21) 07254021.4 (22) 10.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2008

(30) 11.10.2006 IN DE22372006

- (54) • *System zur Entfernung freiliegenden Ge-
webes während endoskopischer Verfahren
mit kontinuierlicher Spülung*

- *System for evacuating detached tissue in
continuous flow irrigation endoscopic
procedures*

- *Système d'évacuation de tissus détachés
dans des procédures endoscopiques d'ir-
rigation à débit continu*

(73) Kumar, Alka, Anil Hospital C-13 Deepak
Marg MD Road, Jaipur 302 004, IN
Kumar, Atul, Anil Hospital C-13 Deepak Marg
MD Road, Jaipur 302 004, IN

(72) Kumar, Alka, Jaipur 302 004, IN

Kumar, Atul, Jaipur 302 004, IN

(74) Carpmal, Robert Maurice Charles, et al,
Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London
WC2E 9RA, GB

(51) **A61B 1/04** (11) **1 769 716 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 05753369.7 (22) 27.06.2005

(84) DE FR GB

(43) 04.04.2007

(86) JP 2005/011764 27.06.2005

(87) WO 2006/006382 2006/03 19.01.2006

(30) 08.07.2004 JP 2004201932

- (54) • *EINFÜHRVORRICHTUNG IN EINE PER-
SON UND EINFÜHRSYSTEM IN EINE
PERSON*

- *INTRODUCING DEVICE INTO SUBJECT
AND INTRODUCING SYSTEM INTO
SUBJECT*

- *DISPOSITIF D'INTRODUCTION DANS UN
SUJET ET SYSTÈME D'INTRODUCTION
DANS UN SUJET*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) FUJIMORI, Noriyuki, 3920131, JP

HONDA, Takemitsu, 1910062, JP

SUZUSHIMA, Hiroshi, 3994601, JP

ORIHARA, Tatsuya, 1920907, JP

HOMAN, Masatoshi, 1910062, JP

NAKATSUCHI, Kazutaka, 1910062, JP

(74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuest-
hoff Patent- und Rechtsanwälte Schweiger-
strasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **1 951 113 B1**

(25) En (26) En

(21) 06821566.4 (22) 21.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2008

(86) IL 2006/001342 21.11.2006

(87) WO 2007/060659 2007/22 31.05.2007

(30) 23.11.2005 US 738972 P

- (54) • *IN-VIVO-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
UND OPTISCHES SYSTEM DAFÜR*
• *IN-VIVO IMAGING DEVICE AND OPTICAL
SYSTEM THEREOF*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE IN VIVO ET
SYSTEME OPTIQUE ASSOCIE*

(73) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New

Industrial Park, 20692 Yotneam, IL

(72) GILAD, Zvika, 34987 Haifa, IL

PASCAL, Amit, 34980 Haifa, IL

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall
Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61B 3/13 → (51) **G02B 21/00**

(51) **A61B 5/00** (11) **1 773 184 B1**

A61B 5/11 **G06F 17/00**

(25) En (26) En

(21) 05759244.6 (22) 17.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 18.04.2007

(86) CA 2005/000942 17.06.2005

(87) WO 2005/122877 2005/52 29.12.2005

(30) 17.06.2004 US 869024

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACH-
WEIS DER SCHLUCKAKTIVITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING
SWALLOWING ACTIVITY*
• *SYSTEME ET METHODE POUR
DETECTER L'ACTIVITE DE DEGLUTITION*

(73) Holland Bloorview Kids Rehabilitation
Hospital, 150 Kilgour Road, Toronto, ON
M4G 1R8, CA

(72) CHAU, Thomas T.K., Toronto, Ontario M4K
1K2, CA

KENNY, David J., Toronto, Ontario M5P 2C9,
CA

CASAS, Michael J., Toronto, Ontario M9A
4E6, CA

BERALL, Glenn, Toronto, Ontario M2R 2M6,
CA

(74) Bartle, Robin Jonathan, et al, WP Thompson
Coopers Building Church Street, Liverpool
L1 3AB, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 931 239 B1**
A61B 5/053

- (25) De (26) De
(21) 06776705.3 (22) 09.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) EP 2006/007877 09.08.2006
(87) WO 2007/017266 2007/07 15.02.2007
(30) 09.08.2005 DE 102005038035
09.09.2005 DE 102005043606
25.10.2005 DE 102005051030
(54) • MEDIZINISCHE MESSVORRICHTUNG
• MEDICAL MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE MEDICAL
(73) Flore, Ingo, Westfalendamm 280, 44141
Dortmund, DE
(72) CHO, Ok, Kyung, 58239 Schwerte, DE
KIM, Yoon, Ok, 58239 Schwerte, DE
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt, Hu-
estrasse 23, 44787 Bochum, DE
(60) 10009799.7 / 2 260 756

(51) **A61B 5/00** (11) **2 035 083 B1**
A61B 5/0402 **A61B 5/053**
A61N 1/365

- (25) En (26) En
(21) 06747945.1 (22) 21.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) SE 2006/000756 21.06.2006
(87) WO 2007/149018 2007/52 27.12.2007
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND
SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES HÄ-
MODYNAMISCHEN PARAMETERS MIT
INTRAKARDIALER IMPEDANZ
• MEDICAL DEVICE AND SYSTEM FOR
DETERMINING A HEMODYNAMIC
PARAMETER USING INTRACARDIAC
IMPEDANCE
• DISPOSITIF MEDICAL ET SYSTEME
POUR DETERMINER UN PARAMETRE
HEMODYNAMIQUE A L'AIDE DE L'IMPE-
DANCE CARDIAQUE
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) BLOMQVIST, Andreas, 163 43 Spånga, SE
SVAHN, Johan, 168 73 Bromma, SE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 077 749 B1**
A61B 5/053 **G01T 1/164**
A61B 5/0424 **G01R 31/02**

- (25) En (26) En
(21) 07837071.5 (22) 20.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/018391 20.08.2007
(87) WO 2008/027237 2008/10 06.03.2008
(30) 25.08.2006 US 509928
(54) • IN EINEN EKG-GATING-SCHALTKEIS IN-
TEGRIERTE AUTOMATISIERTE EKG-AB-
LEITUNGSIMPEDANZMESSUNG
• AUTOMATED ECG LEAD IMPEDANCE
MEASUREMENT INTEGRATED INTO ECG
GATING CIRCUITRY
• MESURE AUTOMATISEE D'IMPEDANCE
DE LA DERIVATION D'UN ECG INTEGREE
DANS LE CIRCUIT DE SYNCHRONISA-
TION DE L'EKG
(73) Ivy Biomedical Systems, Inc., 11 Business
Park Drive, Branford, Connecticut 06405, US
(72) MENTELOS, Richard, Alan, Guilford, CT
06437, US
(74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB
(60) 11195327.9 / 2 460 465

A61B 5/00 → (51) **G08B 21/04**

A61B 5/01 → (51) **A61B 5/07**

- (51) **A61B 5/02** (11) **1 906 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 06799949.0 (22) 19.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2008
(86) US 2006/023686 19.06.2006
(87) WO 2006/138684 2006/52 28.12.2006
(30) 22.06.2005 US 158773
(54) • MODUSERKENNUNG UND SICHERHEITS-
ÜBERWACHUNG BEI DER BLUTDRUCK-
MESSUNG
• MODE DETECTION AND SAFETY MONI-
TORING IN BLOOD PRESSURE
MEASUREMENT
• DETECTION DE MODE ET SURVEILLANCE
DE SECURITE DANS UNE MESURE DE LA
PRESSION ARTERIELLE
(73) WELCH ALLYN, INC., 4341 State Street
Road, Skaneateles Falls New York 13153, US
(72) MEYERSON, Craig, M., Syracuse, NY 13210,
US
LANE, John, A., Weedsport, NY 13166, US
WHITAKER, Tyson B., Arden, NC 28704, US
QUINN, David E., Auburn, NY 13021, US
(74) Heyer, Volker, et al, Bockhorni & Kollegen
Elsenheimerstrasse 49, 80687 München, DE

- (51) **A61B 5/04** (11) **1 552 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 05250034.5 (22) 07.01.2005
(84) DE FR GB
(43) 13.07.2005
(30) 08.01.2004 KR 2004001097
(54) • Mehrelektroden-Sensor zur Erfassung von
Biosignalen an Körperoberfläche und Ge-
rät mit einem solchen Sensor
• Body surface bio-potential sensor having
multiple electrodes and apparatus
comprising the body surface bio-potential
sensor
• Capteur à électrodes multiples pour
mesurer un signal biologique de la surface
corporelle et dispositif comprenant le
capteur
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
(72) Jeong-hwan Lee, Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do, KR
Kun-soo, Shin, Seongnam-si, Gyeonggi-do,
KR
Jin-sang Whang, Jangan-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Kyung-ho Kim, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Hyung-sok Yeo, Giheung-eub gyeonggi-do,
KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61B 5/0402** (11) **2 139 553 B1**
H01L 21/56 **A61N 1/37**
H01L 21/683 **A61N 1/362**
A61N 1/39

- (25) En (26) En
(21) 00939018.8 (22) 04.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 06.01.2010
(86) IL 2000/000321 04.06.2000
(87) WO 2001/000137 2001/01 04.01.2001
(30) 23.06.1999 US 338649
(54) • VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON
PARAMETERN EINES "WARN-FENSTERS"
ZUR ZEITLICHEN ABSTIMMUNG EINES
ETC-SIGNALS FÜR EIN HERZ UNTER

VERÄNDERLICHEN KARDIOLOGISCHEN
BEDINGUNGEN

- APPARATUS FOR SETTING THE PARA-
METERS OF AN ALERT WINDOW USED
FOR TIMING THE DELIVERY OF ETC
SIGNALS TO A HEART UNDER VARYING
CARDIAC CONDITIONS
 - APPAREIL POUR FIXER LES PARAMÈ-
TRES D'UNE FENÊTRE D'ALERTE
UTILISÉE POUR LA SYNCHRONISATION
DE LA FOURNITURE DE SIGNAUX DE
RÉGULATEURS DE L'ACTIVITÉ DE
TISSUS EXCITABLES (ETC) A UN COEUR
DONT L'ÉTAT VARIE
- (73) Impulse Dynamics NV, 6 Werfstraat,
Curacao, AN
(72) MIKA, Yuval, Closter, NJ 07624, US
PRUTCHI, David, Voorhees, NJ 08043, US
BELSKY, Ziv, Haifa 34792, IL
ROUTH, Andre, G., Lake Jackson, TX 77566,
US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0424 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0484** (11) **2 081 100 B1**
G06F 3/01

- (25) Ja (26) En
(21) 07831830.0 (22) 14.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 22.07.2009
(86) JP 2007/072100 14.11.2007
(87) WO 2008/059878 2008/21 22.05.2008
(30) 15.11.2006 JP 2006309385
(54) • EINSTELLVORRICHTUNG FÜR EIN VER-
FAHREN ZUR ERFASSUNG VON GEHIRN-
WELLEN SOWIE EINSTELLVERFAHREN
UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR
• ADJUSTING DEVICE FOR BRAIN WAVE
IDENTIFICATION METHOD, ADJUSTING
METHOD AND COMPUTER PROGRAM
• DISPOSITIF D'AJUSTEMENT POUR UN
PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'ONDES
CÉRÉBRALES, PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT
ET PROGRAMME INFORMATIQUE
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) MORIKAWA, Koji c/o Panasonic Corporation
IPROC, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ADACHI, Shinobu c/o Panasonic Corporation
IPROC, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/055 → (51) **G06T 7/00**

(51) **A61B 5/06** (11) **2 196 143 B1**
A61B 19/00

- (25) En (26) En
(21) 09252721.7 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 03.12.2008 US 327226
(54) • Hochsensible Druckmessungssonde
• High-sensitivity pressure-sensing probe
• Sonde de détection de pression haute
sensibilité
(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond
Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US

- (72) Govari, Assaf, Haifa 34400, IL
Ephrath, Yaron, Karkur 35170, IL
Garcia, Ariel, Duarte, CA 91010, US
Altmann, Andres Claudio, Haifa 34614, IL
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 5/07** (11) **1 628 566 B1**
A61B 18/18 **A61B 5/01**
(25) En (26) En
(21) 04753860.8 (22) 02.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(43) 01.03.2006
(86) US 2004/017123 02.06.2004
(87) WO 2004/107974 2004/51 16.12.2004
(30) 02.06.2003 US 452154
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDETEM PLAQUE*
• *APPARATUS FOR DETECTING AND TREATING VULNERABLE PLAQUES*
• *APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER ET DE TRAITER DES PLAQUES VULNERABLES*
(73) Meridian Medical Systems, LLC, 77 Goose Cove Lane, Woolwich, ME 04579, US
(72) CARR, Kenneth, L., Woolwich, ME 04579, US
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A61B 5/103** (11) **1 641 394 B1**
A61B 10/00 **A61C 19/04**
A61F 2/02

- (25) En (26) En
(21) 04749036.2 (22) 21.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.04.2006
(86) SE 2004/000998 21.06.2004
(87) WO 2004/110272 2004/52 23.12.2004
(30) 19.06.2003 SE 0301825
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DER PRÜFUNG VON IMPLANTATEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT RELATING TO TESTING IMPLANTS*
• *PROCEDE ET AGENCEMENT DESTINES A TESTER DES IMPLANTS*
(73) Osstell AB, Gamlestadsvägen 3B, 415 02 Göteborg, SE
(72) CAWLEY, Peter, London W5 4HU, GB
PETTERSSON, Anders, S-416 54 Göteborg, SE
(74) VALEA AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **G08B 21/04**

A61B 5/145 → (51) **C12Q 1/00**

A61B 5/1486 → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 080 476 B1**
A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 09005552.6 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009

- (30) 25.06.2002 US 391108 P
(54) • *Sensor mit integrierter Lanzette*
• *Sensor with integrated lancet*
• *Capteur à lancette intégrée*
(73) Bayer HealthCare LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) Vreeke, Mark S., Houston, Texas 77070, US
Charlton, Steven C., Osceola, Indiana 46561, US
McCleary, Alan R., South Bend, Indiana 46637, US
Flora, Bruce A., Elkhart, Indiana 46514, US
(74) Linhart, Angela, et al, Bayer HealthCare AG Law and Patents, Patents and Licensing Building Q18, 51368 Leverkusen, DE
(62) 07013176.8 / 1 839 577
03014233.5 / 1 374 770

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 259 725 B1**
(25) De (26) De
(21) 09727011.0 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/053704 30.03.2009
(87) WO 2009/121822 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 DE 102008016414
(54) • *ROENTGENVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHER ARBEITSPLATZ*
• *X-RAY APPARATUS AND MEDICAL WORKSTATION*
• *DISPOSITIF DE RADIOGRAPHIE ET POSTE DE TRAVAIL MEDICAL*
(73) KUKA Laboratories GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) MUELLER, Michael, 47807 Krefeld, DE
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

A61B 6/03 → (51) **G01N 23/04**

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 511 414 B1**
A61L 2/00 **B08B 9/00**
A61L 2/025 **A61L 2/02**
A61L 29/14 **B08B 7/02**
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 03755260.1 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2005
(86) IL 2003/000452 29.05.2003
(87) WO 2003/099100 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 US 383592 P
(54) • *GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON BIOFILMEN IN ZUSAMMENHANG MIT KATHETERN*
• *APPARATUS FOR TREATING BIOFILMS ASSOCIATED WITH CATHETERS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER LES MUCILAGES ASSOCIES AUX CATHE-TERS*
(73) NanoVibronix Inc., P.O. Box 507, Cedarhurst, NY 11516, US
(72) ZUMERIS, Jona, 36831 Nesher, IL
LEVY, Jacob, 32291 Haifa, IL
ZUMERIS, Yanina, 36831 Nesher, IL
HAZAN, Zadik, Zichron Yaakov 30900, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61B 8/00 → (51) **A61N 7/00**

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/103**

A61B 10/00 → (51) **A61B 5/15**

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 092 894 B1**
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 09161657.3 (22) 06.10.2003
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 26.08.2009
(30) 04.10.2002 US 416328 P
(54) • *Ballondissektor mit Kanüle*
• *Balloon dissector with cannula*
• *Dissecteur à ballonnet muni d'une canule*
(73) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Criscuolo, Christopher J., Branford, CT 06405, US
Creston, Brian J., West Haven, CT 06516, US
Aranyi, Ernie, Easton, CT 06612, US
Geiste, Robert J., Milford, CT 06460, US
(74) Lloyd, John Scott, et al, Edwards Wildman Innovations LLP 20 Carlton Crescent, Southampton SO15 2ET, GB
(60) 10011133.5 / 2 275 041
(62) 03770656.1 / 1 545 324

A61B 17/02 → (51) **A61B 19/00**

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 005 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 08252052.9 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(30) 22.06.2007 US 821330
(54) • *Abnehmbare Haltesysteme für Versteifungsmaterial zur Verwendung mit einem chirurgischen Klammergerät*
• *Detachable buttress material retention systems for use with a surgical stapling device*
• *Systèmes de rétention de matériel de renfort détachable à utiliser avec un dispositif d'agrafe chirurgicale*
(73) Tyco Healthcare Group LP, 60 Middletown Avenue, North Haven, CT 06473, US
(72) Marczyk, Stainslaw, Stratford, CT 06614, US
Prommersberger, Megan, Guilford, CT 06437, US
Nentwick, Brian, Greenfield Center, NY 12833, US
(74) Alcock, David, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 11188309.6 / 2 417 918

A61B 17/15 → (51) **A61F 2/42**

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/32 → (51) **B06B 1/02**

- (51) **A61B 17/34** (11) **1 272 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 00923269.5 (22) 12.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.01.2003
(86) US 2000/009761 12.04.2000
(87) WO 2001/078809 2001/43 25.10.2001
(54) • *THORACENTESEGERÄT MIT HYPEREMP-FINDLICHEN DETEKTIONSMECHANISMUS*
• *THORACENTESIS DEVICE WITH HYPER-SENSITIVE DETECTION MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE THORACENTESE A MECANISME DE DETECTION HYPERSEN-SIBLE*

- (73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) STEUBE, Gregory, Alan, St. Charles, MO 63301, US
RANFORD, Alan, Creve Coeur, MO 63146, US
LLOYD, Ronald, Deland, FL 32721, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Frohwitter Patent- und Rechtsanwalte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

- (51) **A61B 17/34** (11) **1 857 061 B1**
A61B 18/14 A61B 17/28
(25) En (26) En
(21) 07251983.8 (22) 15.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2007
(30) 16.05.2006 US 435376
(54) • *Medizinisches Instrument mit einem Nadelmesser*
• *Medical instrument having a needle knife*
• *Instrument médical doté d'un couteau-aiguille*
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Nobis, Rudolph H., Mason, OH 45040, US
Lu, Ifung, Skokie, IL 60076, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **1 889 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 07252539.7 (22) 22.06.2007
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 20.02.2008
(30) 07.07.2006 US 819434 P
(54) • *Chirurgisches Abdichtungsgerät*
• *Surgical seal assembly*
• *Ensemble hermétique chirurgical*
(73) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Smith, Robert C., Middletown, CT 06457, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Edwards Wildman Innovations LLP 20 Carlton Crescent, Southampton SO15 2ET, GB
(60) 11002735.6 / 2 351 532

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 138 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 09251638.4 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 27.06.2008 US 76190 P
02.06.2009 US 476365
(54) • *Unter Druck stehendes chirurgisches Ventil*
• *Pressurized surgical valve*
• *Soupape chirurgicale sous pression*
(73) Tyco Healthcare Group LP, 60 Middletown Avenue, North Haven, CT 06473, US
(72) Blier, Kenneth, Meriden, CT 06450, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Edwards Wildman Innovations LLP 20 Carlton Crescent, Southampton SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 168 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 09252296.0 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 US 242726
(54) • *Variable chirurgische Zugangsvorrichtung*
• *Variable surgical access device*
• *Commande d'accès chirurgical variable*

- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Widenhouse, Christopher W., Clarksville, Ohio 45113, US
Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
Cropper, Michael S., Edgewood, Kentucky 41017, US
Tson-ton, Mark, Loveland, Ohio 45140, US
Gill, Robert P., Mason, Ohio 45040, US
Voegele, James Walden, Cincinnati, Ohio 45249, US
Murray, Michael A., Bellevue, Kentucky 41073, US
Hess, Christopher J., Cincinnati, Ohio 45206, US
Weisenburgh, II, William Bruce, Maineville, Ohio 45039, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/02**

- (51) **A61B 17/58** (11) **2 007 296 B1**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 07717555.2 (22) 05.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) US 2007/061612 05.02.2007
(87) WO 2007/092813 2007/33 16.08.2007
(30) 09.02.2006 US 351364
(54) • *VORRICHTUNG FÜR BEINBRUCHFIXIERUNG*
• *APPARATUS FOR BONE FRACTURE FIXATION*
• *APPAREIL POUR LA FIXATION D'UNE FRACTURE OSSEUSE*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) BOTTLANG, Michael, Portland, OR 97215, US
MADEY, Steven, M., Lake Oswego, OR 97035, US
MOHR, Marcus, Portland, OR 97213, US
(74) Lusuardi, Werther, et al, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A61B 17/58 → (51) **C12N 5/077**

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 420 709 B1**
A61F 2/44
(25) En (26) En
(21) 02759455.5 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.05.2004
(86) US 2002/027140 26.08.2002
(87) WO 2003/020142 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 942137
(54) • *UNILATERALE IMPLANTATE FÜR WIRBELSÄULENREKONSTRUKTION*
• *UNILATERAL LAMINOPLASTY IMPLANTS*
• *IMPLANTS DE LAMINOPLASTIE UNILATERAUX*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) ANGELUCCI, Christopher, M., Schwenksville, PA 19473, US
BOYER, Michael, L., II, Paoli, PA 19301, US
PAUL, David, C., Phoenixville, PA 19460, US
RYAN, Christopher, J., West Chester, Pennsylvania 19380, US
SINHA, Amit, Drexel Hill, PA 19026, US
WALTHER, Martin, West Chester, PA 19380, US

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

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 928 332 B1**
F16F 3/02 **F16F 15/02**
(25) En (26) En
(21) 06805996.3 (22) 02.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) EP 2006/009552 02.10.2006
(87) WO 2007/039271 2007/15 12.04.2007
(30) 30.09.2005 EP 05021542
(54) • *DÄMPFGERÄT, VERWENDUNG EINER FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER DÄMPFUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *DAMPING APPARATUS, USE OF A SHAPE MEMORY ALLOY AND METHOD FOR CHANGING DAMPING CHARACTERISTICS*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT, UTILISATION D'UN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME ET PROCEDE POUR MODIFIER DES CARACTERISTIQUES D'AMORTISSEMENT*
(73) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfinztal, DE
(72) SCHÜSSLER, Kirsi, 76327 Pfinztal, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 166 971 B1**
A61B 17/064 **A61B 17/80**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08806141.1 (22) 01.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) FR 2008/051217 01.07.2008
(87) WO 2009/007637 2009/03 15.01.2009
(30) 03.07.2007 FR 0704800
(54) • *ÜBERBRÜCKUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE LAMINOPLASTIE UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *BRIDGING DEVICE FOR LAMINOPLASTY AND APPLICATIONS THEREOF*
• *DISPOSITIF DE PONTAGE POUR LAMINOPLASTIE ET SES APPLICATIONS*
(73) Spineart SA, Route de Pré-bois, 20, 1217 Meyrin, CH
(72) MANGIONE, Paolo, F-33600 Pessac, FR
LEVIEUX, Jérôme, CH-1202 Genève, CH
(74) Perin, Georges, Cabinet Plasseraud 52 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61B 17/80** (11) **1 604 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 05012522.8 (22) 10.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2005
(30) 10.06.2004 US 865248
(54) • *Knochenplattensystem*
• *Bone plating system*
• *Système de plaque d'ostéosynthèse*
(73) EBI, L.P., 100 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
(72) Leung, Takkwong Ross, Piscataway New Jersey 08854, US
Waliluk, Stephen, Phillipsburg New Jersey 08865, US
Bailey, Kirk, Blairstown New Jersey 07825, US

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

- (51) **A61B 17/80** (11) **1 764 051 B1**
A61B 17/70
- (25) Tr (26) En
(21) 06120836.9 (22) 18.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 21.03.2007
(30) 19.09.2005 TR 200503744
- (54) • *Plattenstruktur für Frakturfixierung*
• *Plate structure for fracture fixation*
• *Structure de plaque pour fixation de fracture*
- (73) HAVITCIOGLU, Hasan, Fevzi Cakmak Cad.
No:337 Zeytinlani, Izmir, TR
- (72) HAVITCIOGLU, Hasan, Izmir, TR
- (74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc.
Tophane Ortapazar Cd. No. 7, 16040
Osmangazi Bursa, TR

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 787 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 06024122.1 (22) 21.11.2006
- (84) DE ES FR GB IE IT
(43) 23.05.2007
(30) 22.11.2005 US 285425
- (54) • *Ein bipolares elektrochirurgisches Instrument zum Verschließen von Gewebe mit einem verbesserten Gewebehalter*
• *A bipolar electrosurgical sealing instrument having an improved tissue gripping device*
• *Un instrument électrochirurgical bipolaire pour souder du tissu avec un dispositif à pincer le tissu amélioré*
- (73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Tetzlaff, Philip M., Lafayette Colorado 80026,
US
- Artale, Ryan, Boulder, CO 80305, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 803 411 B1**
A61N 1/05 A61M 25/00
- (25) En (26) En
(21) 06256635.1 (22) 29.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 04.07.2007
(30) 30.12.2005 US 322633
- (54) • *Injektionsgegossene gespülte Spitzenelektrode und Katheter mit derselben*
• *Injection molded irrigated tip electrode and catheter having the same*
• *Cathéter à électrode terminale irriguée fabriquée par moulage à injection*
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond
Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
- (72) Drysen, Darrell, Pasadena, CA 91107, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 816 970 B1**
A61B 17/32
- (25) De (26) De
(21) 05802292.2 (22) 28.10.2005
- (84) DE FR GB IT
(43) 15.08.2007
(86) EP 2005/011579 28.10.2005
(87) WO 2006/048199 2006/19 11.05.2006
(30) 29.10.2004 FR 0411627

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR RESEKTION UND/ODER ABLATION VON ORGANISCHEM GEWEBE MITTELS HOCHFREQUENZ-STROM*
• *DEVICE FOR THE RESECTION AND/OR ABLATION OF ORGANIC TISSUE BY MEANS OF A HIGH FREQUENCY CURRENT*
• *DISPOSITIF DE RESECTION ET/OU D'ABLATION DE TISSU ORGANIQUE AU MOYEN D'UN COURANT HAUTE FREQUENCE*
- (73) Hamou, Jacques, 2, Chaussée de la Muette,
75016 Paris, FR
- (72) Hamou, Jacques, 75016 Paris, FR
- (74) Heuckeroth, Volker, et al, Witte, Weller &
Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62,
70047 Stuttgart, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 168 521 B1**
A61N 5/02 **A61B 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 09012391.0 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 US 241861
- (54) • *Bezugsenergiegenerator zur Mikrowellenablation*
• *Delivered energy generator for microwave ablation*
• *Générateur d'énergie fournie pour ablation à micro-ondes*
- (73) Vivant Medical, Inc., 5920 Longbow Drive,
Boulder, CO 80301, US
- (72) Haley, Kaylen J., Westminster, CO 80031,
US
- Rick, Kyle R., Boulder, CO 80303, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

A61B 18/18 → (51) **A61B 5/07**

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 198 800 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09015583.9 (22) 16.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
(30) 22.12.2008 JP 2008326411
- (54) • *Lichtbehandlungsvorrichtung zur Haarentfernung oder zur Unterdrückung des Haarwachstums*
• *Light-irradiating device for removing hair or suppressing revival and growth of hair*
• *Dispositif lumineux pour l'épilation ou suppression de la pousse pileuse*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Sueyoshi, Hidekazu, Kadoma-shi Osaka, JP
Wang, Wei, Kadoma-shi Osaka, JP
Ogawa, Hitoshi, Kadoma-shi Osaka, JP
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5,
80538 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 942 810 B1**
A61B 17/02
- (25) En (26) En
(21) 06813458.4 (22) 16.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008
(86) US 2006/031793 16.08.2006
(87) WO 2007/022159 2007/08 22.02.2007
(30) 18.08.2005 US 709098 P

- 28.10.2005 US 730853 P
14.02.2006 US 772863 P
16.02.2006 US 773638 P
07.08.2006 US 821692 P
15.08.2006 US 464804
- (54) • *SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINES LAPAROSKOPIEGERÄTS*
• *SYSTEM FOR POSITIONING A LAPAROSCOPIC DEVICE*
• *SYSTEME DE POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF LAPAROSCOPIQUE*
- (73) Civco Medical Instruments Co., Inc., 102
First Street South, Kalona, IA 52247-9589,
US
- (72) WILSON, Roger, F., Sarasota, FL 34240, US
WHITMORE III, Willet, F., Longboat Key, FL
34228, US
- (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 002 796 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07110358.4 (22) 15.06.2007
- (84) DE FR GB
(43) 17.12.2008
- (54) • *Computergestütztes Planungsverfahren für die Korrektur von Gelenkknochen-Formveränderungen*
• *Computer-assisted planning method for correcting changes to the shape of bones in joints*
• *Procédé de planification piloté par informatique pour la correction de modifications de formes d'articulations osseuses*
- (73) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622
Feldkirchen, DE
- (72) Tuma, Gregor, 81675, München, DE
Schindler, Florian, 80937, München, DE
Fricke, Marc, 85622, Feldkirchen, DE
Haimerl, Martin, 82205, Gilching, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 147 656 B1**
B08B 3/12 **B08B 9/027**
- (25) En (26) En
(21) 09007698.5 (22) 10.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
(30) 24.07.2008 JP 2008191224
- (54) • *Reinigungs- und Desinfektionsgerät für Endoskope und Verfahren zum Reinigen von Endoskopen mit dem Reinigungs- und Desinfektionsgerät für Endoskope*
• *Endoscope washing and disinfecting apparatus and method of washing endoscope using the endoscope washing apparatus*
• *Appareil de nettoyage et de désinfection d'endoscope, et procédé de nettoyage d'endoscope utilisant l'appareil de nettoyage d'endoscope*
- (73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2,
Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-
0072, JP
- (72) Onishi, Hideto, Tokyo 151-0072, JP
Hasegawa, Hitoshi, Tokyo 151-0072, JP
Sewake, Ryuta, Tokyo 151-0072, JP
Tomita, Masahiko, Tokyo 151-0072, JP
Noguchi, Toshiaki, Tokyo 151-0072, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

A61B 19/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 19/00 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 328 507 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 09778043.1 (22) 21.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 08.06.2011
 (86) EP 2009/006093 21.08.2009
 (87) WO 2010/025839 2010/10 11.03.2010
 (30) 05.09.2008 DE 102008046027
 (54) • *Zahnimplantat*
 • *Dental implant*
 • *Implant dentaire*
 (73) Riedl, Ludwig, Berlstrasse 3, 81375 Mün-
 chen, DE
 (72) Riedl, Ludwig, 81375 München, DE
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener
 Straße 17, 81667 München, DE

A61C 13/00 → (51) **G06T 7/00****A61C 13/12** → (51) **F27B 17/02**

- (51) **A61C 13/20** (11) **1 915 972 B1**
F27B 17/02 **F27D 21/00**
 (25) De (26) De
 (21) 07019093.9 (22) 27.09.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
 PT RO SE SI SK TR
 (43) 30.04.2008
 (30) 23.10.2006 DE 102006049848
 (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Brennofens,*
insbesondere für den Dentalbereich, sowie
Brennofen
 • *Method for operating a furnace, in*
particular for dental use, and furnace
 • *Procédé destiné au fonctionnement d'un*
fourneau, en particulier pour le domaine
dentaire, ainsi que fourneau
 (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,
 9494 Schaan, LI
 (72) Jussel, Rudolf, 6806 Feldkirch-Tosters, AT
 (74) Baronetzy, Klaus, et al, Splanemann Pa-
 tentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7,
 80469 München, DE

A61C 13/20 → (51) **F27B 17/02**

- (51) **A61C 13/235** (11) **1 586 282 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 04711493.9 (22) 16.02.2004
 (84) DE FR GB
 (43) 19.10.2005
 (86) JP 2004/001662 16.02.2004
 (87) WO 2004/082513 2004/40 30.09.2004
 (30) 17.02.2003 JP 2003038582
 (54) • *ZAHNPROTHESENBEFESTIGUNG*
 • *DENTURE ATTACHMENT*
 • *FIXATION POUR PROTHÈSE DENTAIRE*
 (73) Aichi Steel Corporation, 1, Wanowari, Arao-
 machi, Tokai-shi, Aichi-Ken 476-8666, JP
 (72) HONKURA, Yoshinobu, c/o Aichi Steel
 Corporation, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi
 4768666, JP
 ARAI, Kazuo, c/o Aichi Steel Corporation,
 Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 4768666, JP
 KIKUCHI, Eiki, c/o Aichi Steel Corporation,
 Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 4768666, JP
 LIN, Che-tong, Taipei 110 (TW), TW
 SHIAU, Yuh-yuan c/o Nat. Taiwan University
 Hospital, Taipei 110 (TW), TW
 (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-
 ger Strasse 300, 80687 München, DE

A61C 17/16 → (51) **A46B 5/00****A61C 17/20** → (51) **B06B 1/02****A61C 17/22** → (51) **A61C 17/34**

- (51) **A61C 17/34** (11) **2 234 561 B1**
A61C 17/22
 (25) En (26) En
 (21) 08862717.9 (22) 09.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
 NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 06.10.2010
 (86) IB 2008/055168 09.12.2008
 (87) WO 2009/077922 2009/26 25.06.2009
 (30) 18.12.2007 US 14496 P
 (54) • *BÜRSTENKOPF/GRIFF-KUPPLUNG FÜR*
EINE ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE
 • *A BRUSHHEAD/HANDLE INTERFACE FOR*
A POWER TOOTHBRUSH
 • *INTERFACE ENTRE TÊTE ET MANCHE DE*
BROSSE POUR BROSSE À DENTS ÉLEC-
TRIQUE
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
 woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) SALE, Kyle, Briarcliff Manor, NY 10510-
 8001, US
 HEADSTROM, Patrick, A., Briarcliff Manor,
 NY 10510-8001, US
 KLOSTER, Tyler, G., Briarcliff Manor, NY
 10510-8001, US
 (74) Coops, Peter, et al, Philips Intellectual Pro-
 perty & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
 Eindhoven, NL

A61C 19/04 → (51) **A61B 5/103**

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 408 874 B1**
A61F 2/30 **A61L 27/10**
A61L 27/04
 (25) En (26) En
 (21) 02759088.4 (22) 12.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 21.04.2004
 (86) US 2002/018572 12.06.2002
 (87) WO 2002/102275 2002/52 27.12.2002
 (30) 14.06.2001 US 298669 P
 (54) • *METALL-KERAMIK-VERBUNDGELENK*
 • *METAL-CERAMIC COMPOSITE ARTICU-*
LATION
 • *ARTICULATION COMPOSITE METAL-*
CERAMIQUE
 (73) Amedica Corporation, 2116 Lakeline Drive,
 Salt Lake City, UT 84109, US
 (72) KHANDKAR, Ashok, C., Salt Lake City, UT
 84109, US
 HOFMANN, Aaron, A., Salt Lake City, UT
 84121-1506, US
 LAKSMINARAYANAN, Ramaswamy, Salt
 Lake City, UT 84102, US
 (74) Bevan, Emma, et al, Mintz, Levin, Cohn,
 Ferris, Glovsky and Popeo IP, LLP Alder
 Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX,
 GB

- (51) **A61F 2/01** (11) **1 463 458 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 03729576.3 (22) 07.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (43) 06.10.2004
 (86) US 2003/000269 07.01.2003
 (87) WO 2003/059205 2003/30 24.07.2003
 (30) 10.01.2002 US 44368
 (54) • *DISTALER SCHUTZFILTER*
 • *DISTAL PROTECTION FILTER*
 • *FILTRE DE PROTECTION DISTAL*
 (73) Boston Scientific Limited, The Corporate
 Centre Bush Hill Bay Street, St. Michael, BB
 (72) BROOME, Thomas, E., Shakopee, MN
 55379, US

- CHANDRASEKARAN, Verivada (Chandru),
 Mercer Island, WA 98040, US
 DANIEL, John, M. K., Fremont, CA 94539-
 6814, US
 MAYBERRY, James, E., Champlin, MN
 55316, US
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
 München, DE

A61F 2/02 → (51) **A61B 5/103****A61F 2/08** → (51) **A61L 27/24****A61F 2/16** → (51) **G02C 7/10**

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 000 116 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 08104298.8 (22) 06.06.2008
 (84) DE FR
 (43) 10.12.2008
 (30) 08.06.2007 FR 0755603
 (54) • *Kit zum Implantieren in eine Blutkreislauf-*
bahn
 • *Kit designed to be implanted in a blood*
vessel
 • *Nécessaire destiné à être implanté dans*
un conduit de circulation de sang
 (73) Laboratoires Prouse, Route du Manoir,
 60173 Ivry Le Temple, FR
 (72) STYRC, Mikolaj, L-8190, KOPSTAL, LU
 (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place
 d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
 FR

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 140 835 B1**
A61F 2/34
 (25) En (26) En
 (21) 09163231.5 (22) 19.06.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 06.01.2010
 (30) 30.06.2008 US 164957
 (54) • *Acetabulum-Prothesensystem*
 • *Acetabular prosthesis system*
 • *Système de prothèse acétabulaire*
 (73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic
 Drive, Warsaw, IN 46581, US
 (72) Keefer, Ryan C, Fort Wayne, IN 46807, US
 Rybolt, Jeffrey A, Fort Wayne, IN 46804, US
 Liu, Hengda D, Warsaw, IN 46580, US
 Smith, Matthew D, Akron, IN 46510, US
 Drescher, Gerhard J A, Grosse Pointe Park,
 MI 48230, US
 (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &
 Lord LLP Tower North Central Merriam Way,
 Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/58****A61F 2/30** → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 306 935 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09776767.7 (22) 18.06.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 13.04.2011
 (86) EP 2009/004399 18.06.2009
 (87) WO 2010/006677 2010/03 21.01.2010
 (30) 18.07.2008 US 175775
 (54) • *BASISKOMPONENTE FÜR EIN TIBIA-*
IMPLANTAT
 • *A BASE COMPONENT FOR A TIBIAL*
IMPLANT
 • *COMPOSANT DE BASE POUR IMPLANT*
TIBIAL
 (73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winter-
 thur, CH

- HIROTA, Makoto, Fukui 9188560, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Post-
fach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **A61F 13/15**
A61F 13/51
D04H 1/42

- (25) En (26) En
(21) 04749043.8 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 07.03.2007
(86) SE 2004/001005 22.06.2004
(87) WO 2005/122985 2005/52 29.12.2005
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM
ELASTISCHEN LAMINAT
• ABSORBANT ARTICLE COMPRISING AN
ELASTIC LAMINATE
• ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN
STRATIFIE ELASTIQUE
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) LAKSO, Elisabeth, S-444 45 Stenungsund, SE
HILDEBERG, Jenny, S-438 33 Landvetter, SE
(74) VALEA AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göte-
borg, SE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 026 724 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06825198.2 (22) 28.09.2006
 (84) DE GB
 (43) 25.02.2009
 (86) US 2006/037839 28.09.2006
 (87) WO 2007/123568 2007/44 01.11.2007
 (30) 21.04.2006 US 408352
 (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT LÄNGS-KOMPAKTALTUNG UND WICKEL-SCHICHT
 • ABSORBENT ARTICLE WITH LENGTHWISE, COMPACT-FOLD AND WRAP LAYER
 • ARTICLE ABSORBANT PRÉSENTANT UNE COUCHE D'ENVELOPPE, PLIÉ DE MANIÈRE COMPACTE DANS LE SENS DE LA LONGUEUR
 (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
 (72) WOLTMAN, Garry, Roland, Appleton, Wisconsin 54911, US
 PATERAS, Carrie, Nicole, Appleton, Wisconsin 54915, US
 HECK, Angela, Rae, Appleton, Wisconsin 54915, US
 SCHROEDER, Karyn, Clare, Neenah, Wisconsin 54956, US
 RUMAN, Marcille, Faye, Oshkosh, Wisconsin 54901, US
 (74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61F 13/02** (11) **2 005 925 B1**
A61L 15/58 **B32B 27/40**
B32B 27/12 A61L 15/26

(25) Ja (26) En
(21) 07740399.6 (22) 29.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 24.12.2008
(86) JP 2007/056961 29.03.2007
(87) WO 2007/114295 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 JP 2006096914

(54) • *MEDIZINISCHES BASIS-FLÄCHEN-
GEBILDE UND DIESES ENTHALTENDES
MEDIZINISCHES FLÄCHENGEBILDE*
• *MEDICAL SHEET BASE AND MEDICAL
SHEET COMPRISING THE SAME*
• *BASE DE DRAP D'EXAMEN MÉDICAL ET
DRAP D'EXAMEN MÉDICAL LA CONTE-
NANT*

(73) KB Seiren, Ltd., 6-1-1, Shimokoubata-cho,
Sabae-shi Fukui 916-0038, JP
SEIREN CO., LTD., 10-1, Keya 1-chome,
Fukui-shi, Fukui-ken 918-8560, JP

(72) TANAKA, Yutaka, Osaka-shi, Osaka
5300001, JP
SHIMIZU, Hiroyasu, Sabae-shi, Fukui
9160038, JP
TAKAHIRA, Sunao, Osaka-shi, Osaka
5300001, JP

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 328 532 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09774279.5 (22) 30.06.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 08.06.2011
 (86) US 2009/049150 30.06.2009
 (87) WO 2010/002828 2010/01 07.01.2010
 (30) 02.07.2008 US 77498 P
 (54) • SAUGFÄHIGER EINWEGARTIKEL MIT VA-
 RIIERTER VERTEILUNG VON SAUGFÄHIGEM
 TEILCHENFÖRMIGEM POLYMER-
 MATERIAL
 • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE
 WITH VARIED DISTRIBUTION OF

ABSORBENT PARTICULATE POLYMER MATERIAL

- ARTICLE ABSORBANT JETABLE À DISTRIBUTION VARIABLE D'UN MATÉRIAU ABSORBANT DE POLYMÈRE PARTICULAIRE

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ASHTON, Gregory, Cincinnati OH 45242, US
NISHIKAWA, Masaharu, Cincinnati OH 45249, US
- WCIORKA, Maja, 38102 Braunschweig, DE
- (74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 280 679 B1**
A61F 13/15 **B32B 37/14**
B29C 65/00 **B29C 65/52**
B29C 69/00 **B29C 65/78**
- (25) En (26) En
(21) 09755669.0 (22) 27.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
(86) US 2009/045219 27.05.2009
(87) WO 2009/146307 2009/49 03.12.2009
(30) 27.05.2008 US 56131 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG ELASTISCHER KOMPONENTEN AN SAUGFÄHIGEN ARTIKELN
• METHODS AND APPARATUS FOR ATTACHING ELASTIC COMPONENTS TO ABSORBENT ARTICLES
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FIXER DES COMPOSANTS ÉLASTIQUES À DES ARTICLES ABSORBANTS
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) GILL, Nathan, Alan, Cincinnati OH 45244, US
FOX, Jessica, Lynn, Cincinnati OH 45208, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/49 → (51) **D06N 7/04**

- (51) **A61F 13/496** (11) **1 795 164 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05787933.0 (22) 28.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007
(86) JP 2005/017864 28.09.2005
(87) WO 2006/038511 2006/15 13.04.2006
(30) 01.10.2004 JP 2004289868
- (54) • EINWEGWINDEL VOM HÖSCHENTYP
• SHORTS TYPE DISPOSABLE DIAPER
• COUCHE JETABLE DE TYPE SHORT
- (73) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun Kinseicho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) SAITO, Kyota, c/o Uni-Charm Corporation, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 7691602, JP
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

A61F 13/51 → (51) **A61F 13/15****A61F 13/551** → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 13/56** (11) **2 029 079 B1**
A61F 13/62 **A61F 13/64**
- (25) En (26) En
(21) 06769578.3 (22) 21.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
(86) SE 2006/000755 21.06.2006
(87) WO 2007/149017 2007/52 27.12.2007
- (54) • GEGURTETES SAUGFÄHIGES KLEIDUNGSTÜCK
• BELTED ABSORBENT GARMENT
• VÊTEMENT ABSORBANT À CEINTURE
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) HERMANSSON, Kent, 426 54 Västra Frölunda, SE
- (74) VALEA AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

A61F 13/62 → (51) **A61F 13/56****A61F 13/64** → (51) **A61F 13/56**

- (51) **A61F 13/82** (11) **1 263 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 01910618.6 (22) 14.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.12.2002
(86) US 2001/004617 14.02.2001
(87) WO 2001/060303 2001/34 23.08.2001
(30) 15.02.2000 US 504765
- (54) • ABSORBIERENDER EINWEGARTIKEL MIT DEAKTIVIERBAREM KLEBSTOFF
• DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE WITH DEACTIVATABLE ADHESIVE
• ARTICLE ABSORBANT JETABLE POURVU D'ADHESIF POUVANT ETRE DECOLLE
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ROE, Donald, Carroll, West Chester, OH 45069, US
SCHMIDT, Mattias, 65510 Idstein, DE
ALLEN, Patrick, Jay, Cincinnati, OH 45249, US
KLINE, Mark, James, Okeana, Ohio 45053, US
KING, Namy, Mariottoni, Wyoming, OH 45215, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61G 1/06** (11) **1 768 632 B1**
(25) En (26) En
(21) 05756309.0 (22) 03.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2007
(86) US 2005/019547 03.06.2005
(87) WO 2005/122989 2005/52 29.12.2005
(30) 14.06.2004 US 579395 P
- (54) • Elektrohydraulisch angetriebenes Lift-Ambulanz-Kinderbett
• Electro-hydraulically powered lift ambulance cot
• Lit d'ambulance à levage électro-hydraulique
- (73) FERNO-WASHINGTON, INC., 70 Weil Way, Wilmington Ohio 45177-9371, US
- (72) BENEDICT, William, H., Jamestown, OH 45335, US
CHINN, Robert, Atlanta, GA 30328, US
SUTTON, Warren, Dale, Sr., Wathena, KS 66090, US

- SCHROEDER, Timothy, P., Mason, OH 45040, US
SLICK, Brian, Loveland, OH 45044, US
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **A61G 7/10** (11) **1 617 797 B1**
B66D 3/16 **B66D 3/26**
- (25) En (26) En
(21) 04711550.6 (22) 17.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.01.2006
(86) CA 2004/000215 17.02.2004
(87) WO 2004/073576 2004/36 02.09.2004
(30) 18.02.2003 US 448564 P
- (54) • TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM HEBEN UND SENKEN, UND EINRICHTUNG DAFÜR
• PORTABLE RAISING AND LOWERING DEVICE AND EQUIPMENT THEREFOR
• DISPOSITIF PORTATIF DE RELEVAGE ET DE DESCENTE ET EQUIPEMENT CORRESPONDANT
- (73) British Columbia Institute of Technology, 3700 Willingdon Avenue, Burnaby, British Columbia V5G 3H2, CA
- (72) KEANE, Brian, Vancouver, British Columbia V6B 6G8, CA
BELLAI, Thomas, L., Burnaby, British Columbia V5B 4S4, CA
JANZEN, Ernie, North Vancouver, British Columbia V7H 1P, CA
KANIGAN, Ryan, William, Vancouver, British Columbia V5N 4G2, CA
MATTIE, Johanne, Burnaby, British Columbia V5J 2K5, CA
PARIS-SEELEY, Nancy, Joan, Burnaby, British Columbia V5G 4B6, CA
WILSON, Colin, Vancouver, British Columbia V6N 1W5, CA
- (74) Misselbrook, Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **A61G 12/00** (11) **2 057 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 07785745.6 (22) 21.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
(86) DK 2007/000381 21.08.2007
(87) WO 2008/022640 2008/09 28.02.2008
(30) 21.08.2006 EP 06017355
21.08.2006 US 839072 P
- (54) • OPERATIONSSAAL MIT FARBIGER BELEUCHTUNG
• MEDICAL SURGERY ROOM WITH COLOURED LIGHTING
• SALLE D'OPÉRATION CHIRURGICALE AVEC ÉCLAIRAGE COLORE
- (73) Chromaviso IP ApS, Birkevænng 53, 8355 Solbjerg, DK
- (72) NIELSEN, Anders, Kristian, Kryger, DK-8355 Solbjerg, DK
DURUP, Jesper, DK-5450 Otterup, DK
- (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A61J 1/00 → (51) **A61L 2/26**

- (51) **A61J 3/07** (11) **1 522 302 B1**
(25) It (26) En
(21) 04104916.4 (22) 07.10.2004
- (84) DE
- (43) 13.04.2005
(30) 10.10.2003 IT B020030588

- (54) • *Einheit zum Vorschieben von festen Arzneiformen in eine Förderleitung einer Vorrichtung zum Befüllen von Kapseln*
• *Unit for feeding solid drug forms to a conveyor line of a machine for filling capsules*
• *Unité d'alimentation de formes médicamenteuses solides dans une ligne de transport d'une machine destinée au remplissage de gélules*
- (73) MG2 S.r.l., Via del Savena, 18, Località Pian di Macina, 40065 Pianoro, IT
- (72) Biancoli, Fabio, 48020 Lido Di Classe, IT
- (74) Frabetti, Davide, 40052 Baricella, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61J 7/00 → (51) **E05B 47/00****A61K 8/00** → (51) **A23K 1/16**

- (51) **A61K 8/04** (11) **1 467 696 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/73**
A61Q 5/06 **A61Q 5/12**
- (25) En (26) En
(21) 02793021.3 (22) 13.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 20.10.2004
(86) EP 2002/014286 13.12.2002
(87) WO 2003/061607 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 GB 0201743
- (54) • *Kosmetische oder körperpflegende Zusammensetzung*
• *Cosmetic or personal care composition*
• *Composition cosmétique ou de soins corporels*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE
- (72) EVANS, Jeannette Marcia, Unilever R & D, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
FRITH, William James, Unilever R & D, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
LEE, Maria, Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
WOLF, Bettina, Unilever R & D, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (74) Newbould, Frazer Anthony, et al, Unilever PLC Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 8/22** (11) **1 962 776 B1**
A61K 8/44 **A61K 8/64**
A61K 8/46 **A61Q 5/08**
A61K 8/41
- (25) De (26) De
(21) 06806554.9 (22) 26.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008
(86) EP 2006/010310 26.10.2006
(87) WO 2007/068307 2007/25 21.06.2007
(30) 12.12.2005 DE 102005059647
- (54) • *HAARBLEICHZUSAMMENSETZUNG*
• *HAIR BLEACHING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DECOLORANTE POUR LES CHEVEUX*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) SEILER, Martina, 47228 Duisburg, DE
PAULI, Kristin, 42119 Wuppertal, DE

A61K 8/22 → (51) **C12P 3/00**

- (51) **A61K 8/31** (11) **1 613 275 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/368**
A61K 8/42 **A61Q 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 04759516.0 (22) 14.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.01.2006
(86) US 2004/011472 14.04.2004
(87) WO 2004/091554 2004/44 28.10.2004
(30) 14.04.2003 US 468302 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HAUTERWEICHENDEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS TO PREPARE A SKIN SOFTENING COMPOSITION*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION ADOUCISSANT LA PEAU*
- (73) TARO PHARMACEUTICALS U.S.A., INC., Three Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532, US
- (72) REYNOLDS, Grant, Caledon, East Ontario, CA
- (74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25 rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 8/33 → (51) **A61Q 5/10**

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 301 518 B1**
A61K 8/37 **A61K 8/81**
A61Q 19/00 **A61K 8/49**
A61K 8/86 **A61K 8/90**
A61K 8/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10172461.5 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
(30) 28.08.2009 FR 0955877
- (54) • *Kosmetische Zusammensetzung, die ein hydroxyliertes Diphenylmethanderivat enthält*
• *Cosmetic composition including a hydroxylated diphenyl-methane derivative*
• *Composition cosmétique comprenant un dérivé diphenyl-méthane hydroxylé*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Monello, Aldo, 91600, Savigny sur Orge, FR
Achram, Mélanie, 75013, Paris, FR
- (74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/04****A61K 8/34** → (51) **A61K 8/31****A61K 8/34** → (51) **A61Q 5/10****A61K 8/34** → (51) **A61Q 19/00****A61K 8/34** → (51) **C07C 33/14****A61K 8/35** → (51) **A61Q 5/10**

- (51) **A61K 8/365** (11) **1 462 081 B1**
A61K 8/44 **A61K 8/68**
A61K 31/00 **A61K 31/133**
A61K 31/164 **A61Q 19/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 02786073.3 (22) 10.12.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 29.09.2004
(86) JP 2002/012899 10.12.2002
(87) WO 2003/049709 2003/25 19.06.2003

- (30) 10.12.2001 JP 2001376413
10.12.2001 JP 2001376412
- (54) • *HERSTELLUNG VON CERAMID-EMULSIONEN*
• *PRODUCTION OF CERAMIDE EMULSIONS*
• *PRODUCTION D'EMULSIONS A BASE DE CERAMIDES*
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) YAMAMOTO, Yumiko, KAO CORPORATION RESEARCH LAB., Tokyo 131-8501, JP
TANAHASHI, Masanori, KAO CORPORATION RESEARCH LAB., Tokyo 131-8501, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 8/368 → (51) **A61K 8/31****A61K 8/37** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/41** → (51) **A61K 8/22****A61K 8/42** → (51) **A61K 8/31****A61K 8/44** → (51) **A61K 8/22****A61K 8/44** → (51) **A61K 8/365****A61K 8/44** → (51) **C07C 219/06****A61K 8/46** → (51) **A61K 8/22****A61K 8/46** → (51) **A61Q 5/10****A61K 8/49** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/49** → (51) **A61Q 5/10****A61K 8/49** → (51) **A61Q 19/00****A61K 8/64** → (51) **A61K 8/22****A61K 8/67** → (51) **A23K 1/16****A61K 8/68** → (51) **A61K 8/365**

- (51) **A61K 8/73** (11) **1 639 990 B1**
A61K 8/97 **A61Q 1/02**
A61Q 3/02 **A61Q 1/06**
- (25) De (26) De
(21) 05019947.0 (22) 14.09.2005
- (84) AT BE CH DE FR GB LI
- (43) 29.03.2006
(30) 23.09.2004 DE 102004046125
- (54) • *Reisstärke in kosmetischen Zusammensetzungen*
• *Rice starch in cosmetic compositions*
• *Amidon de riz dans des formulations cosmétiques*
- (73) Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
- (72) Braunagel, Alfred, 55128 Mainz, DE
Guderjahn, Lutz, Dr., 67591 Offstein, DE
Kowalczyk, Jörg, Dr., 67304 Eisenberg/Steinborn, DE
Walter, Thomas, Dr., 69242 Mühlhausen, DE
- (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/04****A61K 8/81** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/86** → (51) **A23K 1/16****A61K 8/86** → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/89	→ (51) A61Q 5/02
A61K 8/89	→ (51) C08K 9/06
A61K 8/891	→ (51) A61Q 5/02
A61K 8/898	→ (51) C08G 77/388
A61K 8/90	→ (51) A61K 8/34
A61K 8/97	→ (51) A61K 8/73
(51) A61K 9/00	(11) 1 581 192 B1
A61K 9/20	A61K 31/4164
A61K 47/26	A61K 47/42
(25) En	(26) En
(21) 03781716.0	(22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
LV	
(43) 05.10.2005	
(86) US 2003/034934	03.11.2003
(87) WO 2004/043439	2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 GB 0226076	
(54) • VERBESSERTE FORMULIERUNGEN MIT SUBSTITUIERTEN IMIDAZOL-DERIVATEN • IMPROVED FORMULATIONS CONTAINING SUBSTITUTED IMIDAZOLE DERIVATIVES • FORMULATIONS AMÉLIORÉES CONTENANT DES DÉRIVÉS D'IMIDAZOLE SUBSTITUÉ	
(73) R.P. Scherer Technologies, LLC, c/o CSC Services of Nevada, Inc. 520 East John Street, Carson City, NV 89706, US	
(72) BANBURY, Susan, Chettenham, Gloucestershire GL53 8PJ, GB	
JUUJARVI, Paivi, FIN-20660 Littoinen, FI	
GROTHER, Leon P., Swindon, Wiltshire SN6 6JZ, GB	
LUNSMANN, Walter, Ringoes Lake, NJ 08851, US	
MURRAY, Owen, Somerset Country, NJ 08873, US	
SAVOLA, Juha-Matti, FIN-20380 Turku, FI	
(74) Dunleavy, Kevin James, Knobke & Yoshida LLC p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL	
(51) A61K 9/00	(11) 1 768 647 B1
A61K 9/107	A61K 9/127
(25) En	(26) En
(21) 05762240.9	(22) 16.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(43) 04.04.2007	
(86) US 2005/021424	16.06.2005
(87) WO 2006/009825	2006/04 26.01.2006
(30) 17.06.2004 US 580877 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MUKOAD-HÄSIVEM PROTEIN UND WIRKSTOFF ZUR MUKOSALEN ABGABE DIESER MITTELS • COMPOSITIONS COMPRISING A MUCOADHESIVE PROTEIN AND AN ACTIVE PRINCIPLE FOR MUCOSAL DELIVERY OF SAID AGENT • COMPOSITIONS COMPRENANT UNE PROTÉINE ADHÉRIANT AUX MUQUEUSES ET PRINCIPE ACTIF POUR LA DÉLIVRANCE D'AGENTS DANS DES MUQUEUSES	
(73) Virun, Inc., 21118 Commerce Pointe Drive, City of Industry, CA 91789, US	
(72) BROMLEY, Philip, J., Fullerton, CA 92832, US	

HUANG, Lee, N., Diamond Bar, CA 91765, US	
(74) Baldock, Sharon Claire, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) A61K 9/00	(11) 2 131 813 B1
(25) En	(26) En
(21) 08709428.0	(22) 15.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.12.2009	
(86) GB 2008/000540	15.02.2008
(87) WO 2008/110741	2008/38 18.09.2008
(30) 13.03.2007 GB 0704846	
(54) • TOPISCHE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG • TOPICAL PHARMACEUTICAL FORMULATION • FORMULATION PHARMACEUTIQUE TOPIQUE	
(73) Futura Medical Developments Limited, Surrey Technology Centre 40 Occam Road, The Surrey Research Park Guildford Surrey GU2 7YG, GB	
(72) DAVIS, Adrian, Francis, Dorking, Surrey RH4 1HZ, GB	
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(60) 12154983.6 / 2 452 671	

A61K 9/00 → (51) **A23K 1/16****A61K 9/00** → (51) **A61K 35/64**

(51) A61K 9/10	(11) 1 468 677 B1
A61K 31/734	A61K 36/66
A61K 36/185	
(25) It	(26) En
(21) 04425213.8	(22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.10.2004	
(30) 03.04.2003 IT RM20030154	
(54) • Sirupzubereitung gegen Sodbrennen • An antireflux syrup • Préparation de sirop contre le pyrosis	
(73) D.M.G. Italia Srl, Via Laurentina Km 26,700, 00040 Pomezia (RM), IT	
(72) Mercuri, Luigi, 00181 Roma, IT	
(74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT	
(51) A61K 9/107	(11) 1 418 892 B1
A61K 47/10	A61K 31/05
A61K 31/54	
(25) En	(26) En
(21) 02767609.7	(22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 19.05.2004	
(86) GB 2002/003910	23.08.2002
(87) WO 2003/017976	2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 GB 0120701	
(54) • SYNERGISTISCHE MISCHUNGEN VON POLOXAMEREN ZUR SOLUBILISIERUNG VON ARZNEISTOFFEN • SYNERGISTIC MIXED POLOXAMER SYSTEMS FOR THE SOLUBILISATION OF DRUGS • SYSTEMES SYNERGIQUES DE MELANGES DE POLOXAMERES POUR LA SOLUBILISATION DE MEDICAMENTS	
(73) IS Pharmaceuticals Limited, Office Village Chester Business Park, Chester CH4 9QZ, GB	
(72) MEADOWS, John, Newbridge, Wrexham LL14 3JG, GB	

DWYER, Colum, Martin, Newbridge LL14 3JG, GB	
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/00****A61K 9/127** → (51) **A61K 9/00****A61K 9/14** → (51) **A61K 9/20**

(51) A61K 9/16	(11) 2 157 969 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 08806047.0	(22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.03.2010	
(86) FR 2008/051115	20.06.2008
(87) WO 2009/007573	2009/03 15.01.2009
(30) 25.06.2007 FR 0755983	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRANULIERTEN FORM • METHOD FOR PREPARING A GRANULATED FORM • PROCEDE DE PREPARATION D'UNE FORME GRANULEE	
(73) Laboratoires Aditec, 55 boulevard Jules Verger, 35800 Dinard, FR	
(72) COLLIN, Daniel, F-35400 Saint-Malo, FR	
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	

A61K 9/16 (11) **2 334 284 B1**
A61K 9/20 **A61K 31/137**

(25) De	(26) De
(21) 09778701.4	(22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2011	
(86) EP 2009/006907	24.09.2009
(87) WO 2010/034497	2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 DE 102008048836	
(54) • KOMPAKTIERTES CINACALCET • COMPACTED CINACALCET • CINACALCET COMPACTÉ	
(73) Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE	
(72) RIMKUS, Katrin, 80798 München, DE	
MUSKULUS, Frank, 88471 Laupheim, DE	
BRUECK, Sandra, 85570 Ottenhofen, DE	
PAETZ, Jana, 53177 Bonn, DE	
(74) Aechter, Bernd, Patentanwälte/European Patent Attorneys Ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	

A61K 9/16 → (51) **A61K 31/4439****A61K 9/16** → (51) **C08L 3/02**

(51) A61K 9/20	(11) 2 229 151 B1
A61K 9/14	A61K 47/24
(25) De	(26) De
(21) 08858493.3	(22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.09.2010	
(86) EP 2008/067228	10.12.2008
(87) WO 2009/074609	2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 EP 07122995	
(54) • SALZ VON WIRKSTOFFEN MIT POLYMEREN GEGENIONEN • SALTS OF ACTIVE INGREDIENTS WITH POLYMERIC COUNTER-IONS • SELS DE PRINCIPES ACTIFS AYANT DES CONTRE-IONS POLYMERES	

- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, DE
ANGEL, Maximilian, 67105 Schifferstadt, DE
MEYER-BÖHM, Kathrin, 90537 Feucht, DE

A61K 9/20 → (51) **A01N 37/52**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/50**

A61K 9/22 → (51) **A01N 37/52**

A61K 9/26 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 9/28 → (51) **A01N 37/52**

A61K 9/32 → (51) **A61K 31/4439**

- (51) **A61K 9/36** (11) **2 170 297 B1**
A61K 9/62 **A61K 31/381**
A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 08762415.1 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) GB 2008/002098 20.06.2008
(87) WO 2009/001043 2009/01 31.12.2008
(30) 23.06.2007 GB 0712220
07.03.2008 GB 0804270
(54) • **FORMULIERUNG VON DULOXETIN**
• **DULOXETINE FORMULATION**
• **FORMULATION DE DULOXÉTINE**
(73) Arrow International Limited, 57 St Christopher Street, Valetta, VLT 08, MT
(72) SAREEN, Rahul, Croydon South, VIC 3136, AU
PERSICANER, Peter, Henry, Robert, Croydon South, VIC 3136, AU
(74) Schlich, George William, et al, Schlich LLP
34 New Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5AT, GB

- (51) **A61K 9/48** (11) **1 453 489 B1**
A61K 31/167
(25) En (26) En
(21) 02803975.8 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (43) 08.09.2004
(86) US 2002/036398 14.11.2002
(87) WO 2003/045305 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 990497
(54) • **Acetaminophen-Zusammensetzungen**
• **Acetaminophen compositions**
• **Compositions d'acetaminophene**
(73) R.P. Scherer Technologies, LLC, c/o CSC
Services of Nevada, Inc. 520 East John
Street, Carson City, NV 89706, US
(72) WARANIS, Robert, Annandale, NJ 08801, US
FONTENETTE, Durwin, O., Seffner, Florida 33584, US
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Knoble &
Yoshida LLC p/o De Vries & Metman Over-
schiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **A61K 9/50** (11) **1 525 882 B1**
A61K 9/20 **A61K 31/4439**
A61K 31/44

- (25) En (26) En
(21) 04106422.1 (22) 08.12.1998

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LV MK

- (43) 27.04.2005
(30) 08.12.1997 DE 19754324
20.05.1998 DE 19822549
(54) • **Darreichungsform mit säureempfindli-
chem Wirkstoff**
• **Administration form comprising an acid-
labile active compound**
• **Forme d'administration renfermant un
composé actif acidolabile**
(73) Nycomed GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2,
78467 Konstanz, DE
(72) Dietrich, Rango, 78465 Konstanz, DE
Linder, Rudolf, 78464 Konstanz, DE
(74) Kratzer, Bernd, et al, Nycomed GmbH Post-
fach 10 03 10, 78403 Konstanz, DE
(62) 98965801.8 / 1 037 634

A61K 9/50 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 9/62 → (51) **A61K 9/36**

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 849 464 B1**
A61L 15/28 **A61L 15/44**
A61L 15/22 **A61L 33/38**
A61L 15/18 **A61L 15/46**
(25) En (26) En
(21) 07251814.5 (22) 30.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(30) 28.04.2006 GB 0608437
(54) • **Wundverbände**
• **Wound dressings**
• **Panséments pour plaies**
(73) Advanced Medical Solutions Limited, Road
Three, Winsford Industrial Estate, Winsford,
Cheshire CW7 3PD, GB
(72) Freeman, Richard, Christleton, Chester,
Cheshire, CH3 7AH, GB
Bradford, Colin, Winsford, Cheshire, CW7
3PD, GB
Clarke, Roger, Winsford, Cheshire, CW7
3PD, GB
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester, M1
4HD, GB

A61K 9/70 → (51) **A61L 27/54**

A61K 31/00 → (51) **A61K 8/365**

A61K 31/00 → (51) **A61K 31/455**

A61K 31/00 → (51) **A61K 38/16**

A61K 31/025 → (51) **A61K 49/04**

- (51) **A61K 31/047** (11) **1 714 644 B1**
A61K 31/164 **A61K 31/194**
A61P 17/02
(25) It (26) En
(21) 05425242.4 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(54) • **Pharmazeutische Zusammensetzung für
die Behandlung von chronischen Ge-
schwüren**
• **Pharmaceutical compositions for the
treatment of chronic ulcerations**
• **Composition pharmaceutique pour le trai-
tement des ulcères chroniques**
(73) Innovet Italia S.r.l., Via Egadi, 7, 20144
Milano, IT
(72) Della Valle, Francesco, 35122 Padova, IT

- Della Valle, Maria Federica, 35141 Padova, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

A61K 31/05 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/05 → (51) **A61K 31/4433**

- (51) **A61K 31/131** (11) **1 942 881 B1**
A61K 31/135 **A61P 13/12**
(25) En (26) En
(21) 06809750.0 (22) 05.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) IL 2006/001170 05.10.2006
(87) WO 2007/039909 2007/15 12.04.2007
(30) 06.10.2005 US 244150
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG VON NIERENIN-
SUFFIZIENZ**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TREATMENT OF RENAL FAILURE**
• **COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAI-
TEMENT DE L'INSUFFISANCE RENALE**
(73) Technion Research and Development of
Foundation, Ltd., Senate House, Technion
City, 32000 Haifa, IL
RAPPAPORT FAMILY INSTITUTE FOR
RESEARCH IN THE MEDICAL SCIENCES,
P.O.Box 9697, Haifa 31096, IL
(72) BINAH, Ofer, 36001 Nofit, IL
ABASSI, Zaid, A., 35156 Haifa, IL
YOUDIM, Moussa, B.H., P.O.B. 9649, 31096
Haifa, IL
BARAC, Yaron, 26364 Kiryat Motzkin, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61K 31/133 → (51) **A61K 8/365**

A61K 31/135 → (51) **A61K 31/131**

A61K 31/137 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/15 → (51) **A61K 31/537**

A61K 31/164 → (51) **A61K 8/365**

A61K 31/164 → (51) **A61K 31/047**

A61K 31/166 → (51) **C07C 237/30**

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/167 → (51) **C07C 381/12**

A61K 31/18 → (51) **A61K 31/537**

- (51) **A61K 31/185** (11) **1 054 664 B1**
A61K 31/255 **A61P 25/28**
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 99903869.8 (22) 11.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 29.11.2000
(86) IB 1999/000354 11.02.1999
(87) WO 1999/040909 1999/33 19.08.1999
(30) 11.02.1998 US 74295 P
10.02.1999 US 248396
(54) • **VERFAHREN ZUR REGULIERUNG VON
MACROPHAG-AKTIVIERUNG**
• **METHOD FOR MODULATING
MACROPHAGE ACTIVATION**
• **METHODE DE MODULATION DE L'ACTI-
VATION DES MACROPHAGES**
(73) BHI Limited Partnership, 275 Armand-
Frappier Boulevard, Laval, QC H7V 4A7, CA

- (72) MORISSETTE, Celine, Montreal, Quebec H4J 2K3, CA
GERVAIS, Francine, St-Eustache, Quebec J7R 6S9, CA
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/194 → (51) **A61K 31/047**

- (51) **A61K 31/202** (11) **2 004 169 B1**
A61P 17/00 **A61K 31/616**
- (25) En (26) En
(21) 07727878.6 (22) 05.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
(86) EP 2007/053410 05.04.2007
(87) WO 2007/116027 2007/42 18.10.2007
(30) 12.04.2006 EP 06252027
12.02.2007 EP 07102129
- (54) • ORALE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄURE UND SALICYLSÄURE ZUR ERZIELUNG EINER ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN WIRKUNG IN DER HAUT
• ORAL COMPOSITION COMPRISING A POLYUNSATURATED FATTY ACID AND SALICYLIC ACID FOR OBTAINING AN ANTIINFLAMMATORY EFFECT IN SKIN
• COMPOSITION ORALE COMPRENANT UN ACIDE GRAS POLYINSATURÉ ET DE L'ACIDE SALICYLIQUE DESTINÉE À PRODUIRE UN EFFET ANTI-INFLAMMATOIRE DANS LA PEAU
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) CASEY, John, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
JAMES, Alexander, Gordon, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
JENKINS, Gail, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
WAINWRIGHT, Linda, Jane, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (74) Acham, Nicholas Clive, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 31/216 → (51) **C07C 323/56**

A61K 31/255 → (51) **A61K 31/185**

A61K 31/255 → (51) **C07C 323/56**

A61K 31/275 → (51) **C07C 255/46**

A61K 31/277 → (51) **A61K 31/537**

A61K 31/341 → (51) **C07C 323/56**

A61K 31/353 → (51) **A61K 31/4433**

A61K 31/357 → (51) **A61K 31/4433**

- (51) **A61K 31/36** (11) **1 404 665 B1**
A61K 31/4184 **C07D 235/08**
C07D 317/52 **C07D 263/56**
A61P 31/04 **A61P 33/02**
A61P 15/02 **A61P 31/10**
C07D 235/06
- (25) En (26) En
(21) 02734905.9 (22) 14.06.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV

- (43) 07.04.2004
(86) AU 2002/000783 14.06.2002
(87) WO 2002/102789 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 RU 2001117033
- (54) • ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN
• ANTIMICROBIAL COMPOUNDS
• COMPOSES ANTIMICROBIENS
- (73) Biodiem Ltd., Level 10, Atrium Building, 459 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (72) DENISENKO, Peter Prokofievich, 195221 St Petersburg, RU
SAPRONOV, Nikolay Sergeevich, 195067 St Petersburg, RU
TARASENKO, Alexander Alexandrovich, 191002 St Petersburg, RU
- (74) Humphreys, Ceris Anne, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (60) 11192901.4 / 2 471 531
11192904.8 / 2 468 275
11192905.5 / 2 468 276

A61K 31/381 → (51) **A61K 9/36**

A61K 31/382 → (51) **A61K 31/4433**

- (51) **A61K 31/397** (11) **1 614 419 B1**
A61K 31/40 **A61K 31/4025**
A61K 31/435 **A61K 31/4525**
A61K 31/4535 **A61P 9/10**
A61P 27/02 **C07D 205/04**
C07D 207/10 **C07D 211/36**
C07D 405/12 **C07D 409/12**
C07D 207/12
- (25) Ja (26) En
(21) 04727697.7 (22) 15.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.01.2006
(86) JP 2004/005355 15.04.2004
(87) WO 2004/091605 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 JP 2003112539
- (54) • MITTEL ZUR PRÄVENTION/BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER RETINANERVEN MIT ALKYLETHER-DERIVATEN ODER IHREN SALZEN
• PREVENTIVE/REMEDY FOR RETINAL NERVE DISEASES CONTAINING ALKYL ETHER DERIVATIVES OR SALTS THEREOF
• AGENT PREVENTIF/REMEDE CONTRE LES MALADIES DU NERF OPTIQUE CONTENANT DES DERIVES D'ALKYLE ETHER OU DES SELS CORRESPONDANTS
- (73) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD., 2-5, 3-chome, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (72) KIMURA, Tatsuo, Toyama-shi, Toyama 9300898, JP
IWAKAMI, Noboru, Takaoka-shi, Toyama 9330847, JP
SAITOH, Akihito, Toyama-shi, Toyama 9318324, JP
- (74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/397**

A61K 31/4025 → (51) **A61K 31/397**

A61K 31/403 → (51) **A61K 31/455**

A61K 31/41 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 231/20**

A61K 31/4164 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/4164 → (51) **C07D 235/06**

A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/36**

A61K 31/42 → (51) **A61K 31/537**

A61K 31/421 → (51) **A61K 31/537**

A61K 31/422 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/422 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 413/12**

- (51) **A61K 31/426** (11) **1 169 038 B1**
C07C 237/40 **C07D 213/81**
C07D 213/82 **C07D 231/38**
C07D 233/90 **C07D 239/42**
C07D 263/48 **C07D 277/56**
C07D 409/12 **C07D 417/12**
- (25) En (26) En
(21) 00922102.9 (22) 12.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.01.2002
(86) US 2000/009753 12.04.2000
(87) WO 2000/062778 2000/43 26.10.2000
(30) 15.04.1999 US 129510 P
- (54) • CYCLISCHE PROTEIN-TYROSINKINASE-HEMMER
• CYCLIC PROTEIN TYROSINE KINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS CYCLIQUES DE PROTEINE TYROSINE KINASE
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton NJ 08543-4000, US
- (72) DAS, Jagabandhu, Mercerville, NJ 08619, US
PADMANABHA, Ramesh, Hamden, CT 06518, US
CHEN, Ping, Belle Mead, NJ 08502, US
NORRIS, Derek, J., Pennington, NJ 08534-5135, US
DOWEYKO, Arthur, M., P., Long Valley, NJ 07853, US
BARRISH, Joel, C., Richboro, PA 18954, US
WITYAK, John, Robbinsville, NJ 08691, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 10013204.2 / 2 308 833

A61K 31/433 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/435 → (51) **A61K 31/397**

A61K 31/435 → (51) **A61K 31/4433**

A61K 31/436 → (51) **A61K 31/4433**

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/455**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/14**

A61K 31/438 → (51) **C07D 471/10**

A61K 31/439 → (51) **C07D 453/02**

A61K 31/44 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/44 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4412 → (51) **A61K 31/4433**

A61K 31/4418 → (51) **A61K 31/4433**

- (51) **A61K 31/4433** (11) **1 838 296 B1**
A61K 31/436 **A61K 31/05**
A61K 31/353 **A61K 31/4412**
A61K 31/4418 **A61K 31/435**
A61K 31/47 **A61K 31/536**
A61K 31/357 **A61K 31/382**
C07D 405/04 **C07D 401/12**
C07D 405/12 **C07D 413/14**
C07D 215/58 **C07D 217/24**
C07D 217/20 **C07D 265/16**
A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 05812325.8 (22) 20.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2007
(86) US 2005/038048 20.10.2005
(87) WO 2006/045096 2006/17 27.04.2006
(30) 20.10.2004 US 620888 P
10.11.2004 US 626819 P
29.03.2005 US 665859 P
- (54) • **FLAVONOIDE UND ISOFLAVONOIDE ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG CARDIOVASCULÄRE ERKRANKUNGEN**
• **FLAVANOIDS AND ISOFLAVANOIDS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES**
• **FLAVANOIDES ET ISOFLAVANOIDES POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIO-VASCULAIRES**
- (73) RESVERLOGIX CORP., 202, 279 Midpark Way S.E., Calgary, Alberta T2X 1M2, CA
(72) WONG, Norman C. W., Calgary, Alberta T3A 2K8, CA
TUCKER, Joseph E. L., Calgary, Alberta T3G 4Z2, CA
HANSEN, Henrik C., Calgary, Alberta T2L 1E6, CA
CHIACCHIA, Fabrizio S., Calgary, Alberta T2E 0N4, CA
McCAFFREY, David, Lethbridge, Alberta T1K 5N1, CA
- (74) von Uexküll - Gildenband, Alexa, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 10183527.0 / 2 332 527
-
- (51) **A61K 31/4439** (11) **1 624 870 B1**
A61K 47/32 **A61K 9/16**
A61K 9/26 **A61K 9/32**
A61K 9/50
- (25) En (26) En
(21) 04741526.0 (22) 07.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- AL HR LT LV MK
- (43) 15.02.2006
(86) EP 2004/050730 07.05.2004
(87) WO 2004/098577 2004/47 18.11.2004
(30) 08.05.2003 EP 03010368
28.01.2004 EP 04001759
- (54) • **DARREICHUNGSFORM ENTHALTEND (S)-PANTOPRAZOL ALS WIRKSTOFF**
• **DOSAGE FORM CONTAINING (S)-PANTOPRAZOLE AS ACTIVE INGREDIENT**
• **FORME POSOLOGIQUE CONTENANT DU PANTOPRAZOLE COMME AGENT ACTIF**
- (73) Nycomed GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) ANSTETT-KLEIN, Isabel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
DIETRICH, Rango, 78465 Konstanz, DE
HARTMANN, Manfred, 78467 Konstanz, DE
NEY, Hartmut, 78464 Konstanz, DE

- SCHÄFER-PREUSS, Sabine, 78343 Gaienhofen, DE
SCHILLER, Marc, 52076 Aachen, DE
- (74) Kratzer, Bernd, et al, Nycomed GmbH Postfach 10 03 10, 78403 Konstanz, DE
-
- A61K 31/4439** → (51) **A61K 9/50**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/12**
-
- A61K 31/4465** → (51) **C07D 401/06**
-
- A61K 31/4525** → (51) **A61K 31/397**
-
- A61K 31/4535** → (51) **A61K 31/397**
-
- (51) **A61K 31/454** (11) **1 491 212 B1**
A61K 31/527 **A61P 25/20**
C07D 235/26 **C07D 235/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 03715566.0 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 29.12.2004
(86) JP 2003/003925 28.03.2003
(87) WO 2003/082333 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002093398
- (54) • **MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN**
• **REMEDY FOR SLEEP DISTURBANCE**
• **REMEDE CONTRE LES TROUBLES DU SOMMEIL**
- (73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-10, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
(72) TESHIMA, Koji, c/o Mitsubishi Pharma Corp. Tokyo, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
MINOGUCHI, Masanori, c/o Mitsubishi Pharma Corp., Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **A61K 31/4545** (11) **1 727 545 B1**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 05715443.7 (22) 22.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 06.12.2006
(86) EP 2005/001818 22.02.2005
(87) WO 2005/084677 2005/37 15.09.2005
(30) 01.03.2004 IT T020040124
- (54) • **VERWENDUNG VON N-PIPERIDIN-DERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN**
• **USE OF N-PIPERIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE PATHOLOGIES**
• **UTILISATION DE DERIVES DE N-PIPERIDINE DANS LE TRAITEMENT DES PATHOLOGIES NEURODEGENERATIVES**
- (73) Medestea Research & Production S.p.A., Via Ribes, 5, 10010 Colletterto Giacosa (TO), IT
(72) MERIZZI, Gianfranco, I-10128 Torino, IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- (51) **A61K 31/455** (11) **2 116 244 B1**
A61K 31/00 **A61K 31/403**
A61K 31/437 **A61K 31/538**
A61P 3/06
- (25) En (26) En
(21) 09163448.5 (22) 13.05.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- AL HR LV MK
- (43) 11.11.2009
(30) 15.05.2003 US 470665 P
- (54) • **Verfahren zur Behandlung von Atherosklerose, Dyslipidämie und verwandten Erkrankungen**
• **Method of treating atherosclerosis, dyslipidemias and related conditions**
• **Méthode de traitement de l'athérosclérose, dyslipidémie et états relatifs**
- (73) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Merck Frosst Canada Ltd., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
- (72) Cheng, Kang, Rahway, NJ 07065-0907, US
Waters, Gerard, Rahway, NJ 07065-0907, US
O'Neil, Gary, Kirkland Québec H9H 3L1, CA
Metters, Kathleen, Kirkland Québec H9H 3L1, CA
- (74) Rollins, Anthony John, Merck & Co., Inc. Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB
- (60) 10182413.4 / 2 286 816
(62) 04785539.0 / 1 624 871
-
- A61K 31/47** → (51) **A61K 31/4433**
-
- A61K 31/4704** → (51) **A61K 47/26**
-
- (51) **A61K 31/4745** (11) **1 831 226 B1**
C07D 487/22 **C07D 471/04**
C07D 471/14 **C07D 498/14**
C07D 498/22
- (25) En (26) En
(21) 05855766.1 (22) 29.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007
(86) US 2005/047258 29.12.2005
(87) WO 2006/074003 2006/28 13.07.2006
(30) 30.12.2004 US 640614 P
07.07.2005 US 697257 P
- (54) • **CHIRALE TETRACYCLISCHE VERBINDUNGEN, DIE INTERFERON BIOSYNTHESE INDUZIEREN**
• **CHIRAL TETRACYCLIC COMPOUNDS INDUCING INTERFERON BIOSYNTHESIS**
• **COMPOSES CHIRAUX TETRACYCLIQUES INCITANT LA BIOSYNTHESE D'INTERFERON**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) GRIESGRABER, George W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KSHIRSAGAR, Tushar, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CELEBI, Azim, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SLANIA, Sarah, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DANIELSON, Michael, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RICE, Michael, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WURST, Joshua, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Weinberger, Rudolf, Vossius & Partner Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
-
- (51) **A61K 31/495** (11) **2 200 612 B1**
C07D 471/04 **C07D 471/14**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 08831197.2 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/010507 08.09.2008
(87) WO 2009/035575 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 US 993224 P
(54) • *JANUSKINASE-HEMMER*
• *INHIBITORS OF JANUS KINASES*
• *INHIBITEURS DE JANUS KINASES*
(73) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) SIU, Tony, Rahway New Jersey 07065-0907, US
YOUNG, Jonathan, Rahway New Jersey 07065-0907, US
ALTMAN, Michael, Rahway New Jersey 07065-0907, US
NORTHROP, Alan, Rahway New Jersey 07065-0907, US
KATCHER, Matthew, Rahway New Jersey 07065-0907, US
SATHYAJITH, Ellalahewage, Rahway New Jersey 07065-0907, US
KOZINA, Ekaterina, Rahway New Jersey 07065-0907, US
PETERSON, Scott, Rahway New Jersey 07065-0907, US
CHILDERS, Matthew, Rahway New Jersey 07065-0907, US
(74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/495 → (51) **C07D 473/18****A61K 31/4965** → (51) **A61K 31/497**

- (51) **A61K 31/497** (11) **2 035 004 B1**
A61K 31/4965 **A61P 31/00**
A61P 11/00 **A61P 13/00**
A61P 17/04 **A61P 27/04**
C07D 241/32
(25) En (26) En
(21) 07784388.6 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/070861 11.06.2007
(87) WO 2007/146869 2007/51 21.12.2007
(30) 09.06.2006 US 812077 P
(54) • *PHENYLSUBSTITUIERTE PYRAZINOYL-GUANIDIN-NATRIUM-KANALBLOCKER MIT BETA-AGONISTEN-WIRKUNG*
• *PHENYL SUBSTITUTED PYRAZINOYL-GUANIDINE SODIUM CHANNEL BLOCKERS POSSESSING BETA AGONIST ACTIVITY*
• *BLOQUEURS DE CANAUX SODIQUES PYRAZINOYL-GUANIDINE SUBSTITUÉS PAR UN GROUPE PHÉNYLE DOTÉS D'UNE ACTIVITÉ AGONISTE BÉTA*
(73) Parion Sciences, Inc., 2525 Meridian Parkway, Suite 260, Durham, NC 27713, US
(72) JOHNSON, Michael, Ross, Chapel Hill, NC 27517, US
HIRCH, Andrew, J., Durham, NC 27707, US
BOUCHER, Richard, C., Chapel Hill, NC 27517, US
ZHANG, Jianzhong, Rensselaer, NY 12144, US
(74) Noel, Chantal Odile, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61K 31/502 → (51) **C07D 237/28****A61K 31/505** → (51) **C07D 239/42****A61K 31/506** → (51) **C07D 239/42****A61K 31/506** → (51) **C07D 403/14****A61K 31/517** → (51) **C07D 235/06****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/527** → (51) **A61K 31/454****A61K 31/53** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/536** → (51) **A61K 31/4433**

- (51) **A61K 31/537** (11) **1 594 508 B1**
A61K 31/421 **A61K 31/277**
A61K 31/15 **A61K 31/18**
A61K 31/42
(25) En (26) En
(21) 04710227.2 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2005
(86) US 2004/004006 11.02.2004
(87) WO 2004/071442 2004/35 26.08.2004
(30) 11.02.2003 US 446648 P
21.04.2003 US 464809 P
19.05.2003 US 472012 P
(54) • *NEUE BICYCLISCHE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NOVEL BICYCLIC COMPOUNDS AND COMPOSITIONS*
• *NOUVEAUX COMPOSES BICYCLIQUES ET COMPOSITIONS ASSOCIEES*
(73) IRM LLC, PO Box HM 2899, Hamilton HM LX, BM
(72) PAN, Shifeng, San Diego, CA 92130, US
GRAY, Nathanael, San Diego, CA 92122, US
MI, Yuan, San Diego, CA 92131, US
GAO, Wenqi, San Diego, CA 92123, US
FAN, Yi, Poway, CA 92064, US
LEFEBVRE, Sophie, San Diego, CA 92122, US
(74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

A61K 31/5377 → (51) **C07D 239/42****A61K 31/538** → (51) **A61K 31/455****A61K 31/54** → (51) **A61K 9/107****A61K 31/5575** → (51) **C07C 405/00****A61K 31/565** → (51) **C07J 1/00**

- (51) **A61K 31/57** (11) **1 868 614 B1**
A61P 25/28 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 06748657.1 (22) 24.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 26.12.2007
(86) US 2006/010797 24.03.2006
(87) WO 2006/102596 2006/39 28.09.2006
(30) 24.03.2005 US 664728 P
24.10.2005 US 729663 P
(54) • *DOSIERSCHEMA ZUR BEHANDLUNG EINER TRAUMATISCHEN GEHIRNVERLETZUNG MIT PROGESTERON*

- *DOSAGE REGIMEN FOR THE TREATMENT OF A TRAUMATIC BRAIN INJURY WITH PROGESTERONE*
• *REGIME POSOLOGIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UNE LESION CEREBRALE LIEE A UN TRAUMATISME AVEC DE LA PROGESTERONE*
(73) Emory University, 1784 North Decatur Road Suite 130, Atlanta, GA 30322, US
(72) HOFFMAN, Stuart, W., Atlanta, GA 30306, US
KELLERMANN, Arthur, L., Atlanta, GA 30329, US
STEIN, Donald, G., Atlanta, GA 30306, US
WRIGHT, David, W., Atlanta, GA 30329, US
LOWERY-NORTH, Douglas, W., Atlanta, GA 30306-3107, US
CUTLER, Sarah Melissa, Atlanta, Georgia 30316, US
(74) Bot, David Simon Maria, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL
(60) 08167618.1 / 2 030 622
12163432.3
(51) **A61K 31/573** (11) **1 458 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 02793723.4 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 22.09.2004
(86) SE 2002/002423 20.12.2002
(87) WO 2003/059357 2003/30 24.07.2003
(30) 27.12.2001 SE 0104423
(54) • *PREGNAN-STEROIDE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZNS*
• *PREGNANE STEROIDS FOR USE IN THE TREATMENT OF CNS DISORDERS*
• *STEROIDES A BASE DE PREGNANE UTILISES POUR TRAITER LES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL*
(73) Umecrine AB, c/o Bäckström, Torbjörn Sofiehemsvägen 73A, 907 38 Umea, SE
(72) BÄCKSTRÖM, Torbjörn, 907 38 Umea, SE
LUNDGREN, Per, 903 38 Umea, SE
WANG, Ming-De, 906 29 Umea, SE
JOHANSSON, Inga-Maj, 911 92 Vännäs, SE
(74) Holmberg, Martin Tor, et al, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
(60) 10183670.8 / 2 275 109

A61K 31/573 (11) **1 921 085 B1**
A61P 9/12

- (25) Ja (26) En
(21) 06783107.3 (22) 28.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 14.05.2008
(86) JP 2006/316878 28.08.2006
(87) WO 2007/026651 2007/10 08.03.2007
(30) 29.08.2005 JP 2005248212
(54) • *THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN BLUTHOCHDRUCK*
• *THERAPEUTIC AGENT FOR HYPERTENSION*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR L'HYPERTENSION*
(73) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025-3493, US
(72) TSURUTA, Hideo, Tokyo 1010054, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

A61K 31/616 → (51) **A61K 31/202**

A61K 31/661 → (51) A61P 35/00	
A61K 31/70 → (51) A01N 43/04	
(51) A61K 31/7072 (11) 2 189 161 B1	
A61P 31/12 A61P 35/00	
C12Q 1/02 C12Q 1/18	
(25) Ja (26) En	
(21) 08830964.6 (22) 08.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.05.2010	
(86) JP 2008/066175 08.09.2008	
(87) WO 2009/034945 2009/12 19.03.2009	
(30) 10.09.2007 JP 2007233552	
(54) • <i>ARZNEIMITTEL FÜR MIT EPSTEIN-BARR-VIRUS ASSOZIIERTE ERKRANKUNG UND PRÜFVERFAHREN FÜR DAS ARZNEIMITTEL</i>	
• <i>MEDICINAL AGENT FOR DISEASE ASSOCIATED WITH EPSTEIN-BARR VIRUS, AND METHOD FOR SCREENING OF THE MEDICINAL AGENT</i>	
• <i>AGENT THÉRAPEUTIQUE DESTINÉ À UNE MALADIE ASSOCIÉE AU VIRUS D'EPSTEIN-BARR ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE CE DERNIER</i>	
(73) YAMASA CORPORATION, 10-1, Araoicho 2-chome, Choshi-shi Chiba 288-0056, JP	
Kyoto University, 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP	
(72) KODAMA, Eiichi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8507, JP	
MATSUOKA, Masao, Kyoto-shi, Kyoto 606-8507, JP	
ASHIDA, Noriyuki, Choshi-shi Chiba 288-0056, JP	
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE	
A61K 31/713 → (51) C12N 15/11	
A61K 31/713 → (51) C12N 15/113	
A61K 31/718 → (51) C08L 3/02	
(51) A61K 31/722 (11) 1 996 207 B1	
C08L 5/08	
(25) En (26) En	
(21) 07726617.9 (22) 02.03.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.12.2008	
(86) EP 2007/052023 02.03.2007	
(87) WO 2007/099170 2007/36 07.09.2007	
(30) 03.03.2006 IT MI20060384	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CHITOSAN ZUR UMFASSENDE THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG ODER UMFASSENDEN PRÄVENTION DES METABOLISCHEN SYNDROMS</i>	
• <i>COMPOSITIONS COMPRISING CHITOSAN SUITABLE FOR COMPREHENSIVE THERAPEUTIC TREATMENT OR COMPREHENSIVE PREVENTION OF THE METABOLIC SYNDROME</i>	
• <i>COMPOSITIONS COMPRENANT DU CHITOSAN CONVENANT AU TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE GLOBAL OU À LA PRÉVENTION GLOBALE DU SYNDROME MÉTABOLIQUE</i>	
(73) COR.CON. INTERNATIONAL S.R.L., Strada Langhirano, 264/1A Località Fontanini, 43124 Parma, IT	
(72) Cornelli, Umberto, 20129 Milano, IT	

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT	
A61K 31/734 → (51) A61K 9/10	
A61K 33/06 → (51) A23L 1/304	
(51) A61K 33/10 (11) 2 211 873 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08842462.7 (22) 22.10.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.08.2010	
(86) IL 2008/001362 22.10.2008	
(87) WO 2009/053967 2009/18 30.04.2009	
(30) 22.10.2007 IL 18685007	
14.08.2008 IL 19346108	
(54) • <i>Stabiles amorphes Calciumcarbonat mit phosphorylierten Aminosäuren</i>	
• <i>Stable amorphous calcium carbonate comprising phosphorylated amino acids</i>	
• <i>Carbonate de calcium stable amorphe comprenant des acides aminés phosphorylés</i>	
(73) Amorphical Ltd., P.O.B. 15021, Beer Sheva 84120, IL	
(72) BENTOV, Shmuel, 99850 M.p. Ha'ela, IL	
SAGI, Amir, 84965 Omer, IL	
BERMAN, Amir, 84965 Omer, IL	
SHECHTER, Assaf, 64245 Tel Aviv, IL	
(74) Bonvicini, Davide, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT	
(60) 10163143.0 / 2 251 018	
A61K 33/38 → (51) A61K 9/70	
A61K 33/42 → (51) C07F 9/28	
A61K 35/00 → (51) A61K 35/74	
(51) A61K 35/36 (11) 1 957 092 B1	
A61P 17/14	
(25) En (26) En	
(21) 06824279.1 (22) 22.11.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.08.2008	
(86) NL 2006/000588 22.11.2006	
(87) WO 2007/061291 2007/22 31.05.2007	
(30) 22.11.2005 NL 1030484	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR VERMEHRUNG VON HAAREN IN VIVO</i>	
• <i>METHOD FOR IN VIVO MULTIPLICATION OF HAIR</i>	
• <i>METHODE DE MULTIPLICATION IN VIVO DES CHEVEUX</i>	
(73) Hair Science Institute, Strawinskylaan 157, 1077 XX Amsterdam, NL	
(72) GH0, Conradus, Ghosal, NL-6241 JC Bunde, NL	
(74) de Lang, Robbert-Jan, Exter Polak & Char-louis B.V. (EP&C) J.J. Viottastraat 31, 1071 JP Amsterdam, NL	
A61K 35/50 (11) 2 200 622 B1	
A61P 9/10	
(25) En (26) En	
(21) 08789856.5 (22) 02.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.06.2010	
(86) IL 2008/001185 02.09.2008	
(87) WO 2009/037690 2009/13 26.03.2009	
(30) 19.09.2007 US 960184 P	

(54) • <i>HAFTENDE ZELLEN VON FETT- ODER PLAZENTA-GEWEBE UND IHRE VERWENDUNG IN DER THERAPIE</i>	
• <i>ADHERENT CELLS FROM ADIPOSE OR PLACENTA TISSUES AND USE THEREOF IN THERAPY</i>	
• <i>CELLULES ADHÉRENTES PROVENANT DE TISSUS ADIPEUX OU PLACENTAIRES ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE</i>	
(73) Pluristem Ltd., Matam Building 20, 31905 Haifa, IL	
(72) MEIRON, Moran, 30900 Zikhron-Yaakov, IL	
TOREN, Amir, 30900 Zikhron-Yaakov, IL	
OFIR, Rachel, 17940 Mitzpe Adi, IL	
ABERMAN, Zami, 40600 Tel-mond, IL	
DRORI-CARMI, Nirit, 30815 Doar-Na Hof HaCarmel, IL	
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE	
A61K 35/64 (11) 1 515 734 B1	
A61K 47/48 A61K 47/32	
A61L 15/24 A61K 9/00	
A61P 17/00 A61P 31/04	
(25) NI (26) En	
(21) 03760969.0 (22) 19.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.03.2005	
(86) NL 2003/000451 19.06.2003	
(87) WO 2004/000339 2004/01 31.12.2003	
(30) 21.06.2002 BE 200200405	
(54) • <i>HAUTPFLEGEPRÄPARAT AUF HONIGBASIS</i>	
• <i>HONEY-BASED SKIN CARE PREPARATION</i>	
• <i>PRÉPARATION POUR LE SOIN DE LA PEAU À BASE DE MIEL</i>	
(73) Triticum Patent & Trademark GmbH, Alpenstrasse 15, 6304 Zug, CH	
(72) VANDEPUTTE, Jan, B-8490 Varsenare, BE	
(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
A61K 35/74 (11) 2 205 253 B1	
A61P 1/00 A61P 3/00	
A61P 5/00 A61P 9/00	
A61P 17/00 A61P 25/00	
A61P 27/00 A61P 31/00	
A61K 35/00 A61P 37/00	
(25) En (26) En	
(21) 08788816.0 (22) 27.08.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.07.2010	
(86) HU 2008/000098 27.08.2008	
(87) WO 2009/027753 2009/10 05.03.2009	
(30) 27.08.2007 HU 0700552	
(54) • <i>ENTZÜNDUNGSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN</i>	
• <i>COMPOSITION AND METHOD INHIBITING INFLAMMATION</i>	
• <i>COMPOSITION ET PROCÉDÉ INHIBANT L'INFLAMMATION</i>	
(73) Feher, Janos, Tárogató lejtő 8, 1021 Budapest, HU	
(72) Feher, Janos, 1021 Budapest, HU	
(74) Somfai, Eva, European Patent Attorney Somfai & Partners Industrial Rights Co. Ltd. Pozsonyi út 38, 1137 Budapest, HU	
A61K 35/76 (11) 1 383 536 B1	
A61P 31/12 A61P 31/18	
A61K 38/16	
(25) En (26) En	
(21) 02731205.7 (22) 28.03.2002	

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 28.01.2004

(86) US 2002/010048 28.03.2002

(87) WO 2002/078740 2002/41 10.10.2002

(30) 28.03.2001 US 279568 P

- (54) • VERWENDUNG VON HERPESVIREN ZUR
HEMMUNG DER CCR5-HIV-1 INFektion
UND REPLIKATION
- USE OF HERPESVIRUSES TO INHIBIT
CCR5-TROPIC HIV-1 INFECTION AND
REPLICATION
- UTILISATION DE VIRUS DE L'HERPES
POUR INHIBER L'INFECTION A VIH-1 DU
RECEPTEUR CCR5-TROPIQUE ET SA
REPLICATION

(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED
STATES, As represented by THE
SECRETARY OF HEALTH AND HUMAN
SERVICES, NATIONAL INSTITUTES OF
HEALTH, 6011 Executive Boulevard Suite
325, Rockville MD 20852, US
Lusso, Paolo, Viale Majno, n. 38, 20129
Milano, IT

(72) MARGOLIS, Leonid, B., Kensington, MD
20895, US
GRIVEL, Jean-Charles, Frederick, MD 21702,
US

LUSSO, Paolo, I-20129 Milano, IT

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61K 36/185** (11) **1 765 371 B1****A23K 1/14****A23K 1/16****A23K 1/18****A61K 36/63****A61K 36/28****A61K 36/61****A61K 36/76****A61K 36/736****A61K 36/355****A61K 36/515****A61K 36/65****A61K 36/708****A61K 36/45****A61K 36/30**

(25) En (26) En

(21) 05747206.0 (22) 15.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 28.03.2007

(86) EP 2005/051673 15.04.2005

(87) WO 2005/099729 2005/43 27.10.2005

(30) 16.04.2004 SE 0400996

- (54) • VERWENDUNG VON PFLANZEN UND
PFLANZENEXTRAKTEN ALS FUTTERMIT-
TELZUSATZ ZUR BEEINFLUSSUNG DER
RUMEN-FERMENTIERUNG
- USE OF PLANTS AND PLANT EXTRACTS
AS FEED ADDITIVE TO AFFECT THE
RUMEN FERMENTATION
- UTILISATION DE PLANTES, D'EXTRAITS
DE PLANTES ET DE COMPOSANTS IDEN-
TIQUES OU PRODUITS NATURELS DE
PLANTES AFIN DE MODIFIER LA
FERMENTATION DU RUMEN

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TB Heerlen, NL

(72) BECKER, Klaus, 72622 Nürtingen-Reudern,
DE

DUFFY, Cepta, D., Dublin, 15, IE

HOFFMANN, Ellen, 72072 Tübingen, DE

LOSA, Riccardo, CH-1145 Bière, CH

MOULD, Fergus, Laurence, Reading RG6
7JX, GB

MUETZEL, Stefan, Aberdeen AB21 9SF, GB
SECUNDINO, López, Puente, E-24007 Le n,
ES

SELJE, Natascha, 70794 Filderstadt, DE

WALLACE, Robert, John, Aberdeen AB32
6YF, GB

(74) Schwander, Kuno, et al, DSM Nutritional
Products AG Wurmisweg 576, 4303 Kaiser-
augst, CH

A61K 36/185 → (51) **A61K 9/10****A61K 36/28** → (51) **A61K 36/185****A61K 36/30** → (51) **A61K 36/185****A61K 36/355** → (51) **A61K 36/185****A61K 36/45** → (51) **A61K 36/185****A61K 36/515** → (51) **A61K 36/185****A61K 36/61** → (51) **A61K 36/185****A61K 36/63** → (51) **A61K 36/185****A61K 36/65** → (51) **A61K 36/185****A61K 36/66** → (51) **A61K 9/10**

(51) **A61K 36/67** (11) **2 182 966 B1**
A61P 35/00

(25) De (26) De

(21) 08783450.3 (22) 15.08.2008

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

AL BA MK RS

12.05.2010

(86) CH 2008/000350 15.08.2008

(87) WO 2009/021347 2009/08 19.02.2009

(30) 16.08.2007 CH 12892007

- (54) • VERWENDUNG VON EXTRAKTEN ODER
EXTRAKTIVSTOFFEN AUS PIPER CUBEBA
L. ALS WIRKSAME BESTANDTEILE IN
EINEM MEDIKAMENT ZUR BEHANDLUNG
VON KREBSERKRANKUNGEN
- THE USE OF EXTRACTS OR MATERIALS
EXTRACTED FROM PIPER CUBEBA L. AS
AN EFFECTIVE COMPONENT IN A DRUG
FOR THE TREATMENT OF CANCER
DISEASES
- UTILISATION D'EXTRAITS OU DE
SUBSTANCES EXTRACTIVES DE PIPER
CUBEBA L. COMME PRINCIPES ACTIFS
DANS UN MÉDICAMENT DESTINÉ AU
TRAITEMENT DE PATHOLOGIES CANCÉ-
REUSES

(73) Viridis Pharmaceutical Limited, 263 Main
Street P.O. Box 2196, Road Town Tortola,
VG

(72) KREUTER, Matthias-Heinrich, CH-8880 Wa-
lenstadt, CH

YAM, Jian, Ying, CH-8808 Pfäffikon SZ, CH
BERGER-BÜTER, Karin, CH-4108 Witterswil,
CH

(74) Hasler, Erich, Riederer Hasler & Partner
Patentanwälte AG Kappelestrasse 15, 9492
Eschen, LI

A61K 36/708 → (51) **A61K 36/185****A61K 36/736** → (51) **A61K 36/185****A61K 36/76** → (51) **A61K 36/185**(51) **A61K 38/00** (11) **1 924 275 B1**

(25) En (26) En

(21) 06813820.5 (22) 28.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 28.05.2008

(86) US 2006/033398 28.08.2006

(87) WO 2007/032887 2007/12 22.03.2007

(30) 13.09.2005 US 225748

- (54) • THIOHALTIGE HEMMER VON AMINO-
PEPTIDASE P, ZUSAMMENSETZUNGEN
DAVON UND VERWENDUNGSVERFAH-
REN
- THIO-CONTAINING INHIBITORS OF
AMINOPEPTIDASE P, COMPOSITIONS
THEREOF AND METHOD OF USE
- INHIBITEURS CONTENANT UN COMPOSE
THIO D'UNE AMINOPEPTIDASE P, LEURS
COMPOSITIONS ET PROCEDE D'UTILI-
SATION ASSOCIES

(73) Simmons, William H., 2842 Denton Court,
Westchester IL 60154, US

(72) Simmons, William H., Westchester IL 60154,
US

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/00****A61K 38/00** → (51) **C12N 15/00**(51) **A61K 38/01** (11) **1 888 085 B1**

(25) En (26) En

(21) 05757166.3 (22) 03.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(43) 20.02.2008

(86) US 2005/019634 03.06.2005

(87) WO 2006/132623 2006/50 14.12.2006

- (54) • VERFAHREN FÜR DIE PALLIATIVE VER-
SORGUNG MIT PRODUCT R
- METHODS FOR PROVIDING PALLIATIVE
CARE WITH PRODUCT R
- PROCÉDES OFFRANT DES SOINS
PALLIATIFS A BASE DE PRODUCT R

(73) OHR Pharmaceutical, Inc., 489 Fifth Avenue,
28th Floor, New York, NY 10017, US

(72) HIRSCHMAN, Shalom, Z., Riverdale, NY
10471, US

(74) Smithson, Robert Alan, et al, Appleyard Lees
15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61K 38/08 → (51) **C07K 7/06**(51) **A61K 38/10** (11) **1 959 982 B1****A61P 1/18****C07K 14/575****C07K 14/72**

(25) En (26) En

(21) 06817562.9 (22) 01.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 27.08.2008

(86) AU 2006/001813 01.12.2006

(87) WO 2007/062469 2007/23 07.06.2007

(30) 01.12.2005 AU 2005906722

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BE-
HANDLUNG VON PANKREATITIS
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR
PREVENTING AND/OR TREATING
PANCREATITIS
- PROCÉDES ET COMPOSITIONS SERVANT
À PRÉVENIR ET/OU TRAITER LA
PANCRÉATITE

(73) Flinders Technologies PTY. Ltd., Mark
Oliphant Building, Laffer Drive, Science Park
Adelaide, Bedford Park, SA 5042, AU

(72) SACCONI, Gino, Tony, Patrick, Glandore,
South Australia 5037, AU

TOOULI, James, Hove, South Australia 5048,
AU

CARATI, Colin, Brighton, South Australia
5048, AU

BHANDARI, Mayank, Aberfoyle Park South
Australia 5159, AU

BROOKE-SMITH, Mark, Leabrook, South Australia 5068, AU
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61K 38/10** (11) **2 187 901 B1**
A61K 38/35 **A61P 35/00**
A61P 25/00 **A61P 17/00**
A61P 3/00 **A61P 3/02**
A61P 17/06 **A61P 27/00**
A61P 11/00 **A61P 1/00**
A61P 15/00 **A61P 19/00**
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 08802082.1 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/007522 09.09.2008
(87) WO 2009/039978 2009/14 02.04.2009
(30) 11.09.2007 EP 07017750

(54) • *Neuropeptid EI und optional ACTH (7-38) zur Verwendung in der antiangiogenen Therapie*
• *Neuropeptide EI optionally combined with ACTH (7-38) for use in anti-angiogenic therapy*
• *Neuropeptide EI éventuellement combiné à l'ACTH (7-38) à utiliser dans la thérapie anti-angiogénique*

(73) Mondobiotec Laboratories AG, Herrengasse 21, 9490 Vaduz, LI

(72) BEVEC, Dorian, 82110 Germering, DE
CAVALLI, Fabio, CH-6925 Gentilino, CH
CAVALLI, Vera, CH-6925 Gentilino, CH
BACHER, Gerald, 82110 Germering, DE

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

A61K 38/10 → (51) **C07K 14/00**

(51) **A61K 38/12** (11) **2 190 535 B1**
A61P 31/12

(25) En (26) En
(21) 08802602.6 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/008133 09.09.2008
(87) WO 2009/033805 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 EP 07017754

(54) • *Somatostatin-14 zur Verwendung bei der Vorbeugung und/oder Behandlung von HBV-Infektionen*
• *Somatostatin-14 for use in the prophylaxis and/or treatment of HBV*
• *Somatostatine-14 pour son utilisation dans le prévention et/ou le traitement des infections du VHB*

(73) Mondobiotec Laboratories AG, Herrengasse 21, 9490 Vaduz, LI

(72) BEVEC, Dorian, 82110 Germering, DE
CAVALLI, Fabio, CH-6925 Gentilino, CH
CAVALLI, Vera, CH-6925 Gentilino, CH
BACHER, Gerald, 82110 Germering, DE

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **A61K 38/16** (11) **2 155 231 B1**
A61K 31/00

(25) En (26) En
(21) 08742868.6 (22) 10.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.02.2010

(86) US 2008/004811 10.04.2008
(87) WO 2008/124197 2008/42 16.10.2008
(30) 10.04.2007 US 922755 P
25.05.2007 US 931921 P

(54) • *BILDDARSTELLUNG UND BEHANDLUNG VON VIRUS-ASSOZIIERTEN TUMOREN*
• *IMAGING AND THERAPY OF VIRUS-ASSOCIATED TUMORS*
• *IMAGERIE ET THÉRAPIE DES TUMEURS ASSOCIÉES À UN VIRUS*

(73) The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) POMPER, Martin G., Baltimore, MD 21212, US

AMBINDER, Richard F., Lutherville, MD 21093, US

LIU, Jun Kyu, Clarksville, MD 21029, US
CHONG, Curtis, Honolulu, HI 96815, US

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 38/16 → (51) **A61K 35/76**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/00**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 124 997 B1**
A61K 38/20 **A61P 19/06**
A61P 19/02

(25) En (26) En
(21) 07839723.9 (22) 19.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 02.12.2009
(86) US 2007/022377 19.10.2007

(87) WO 2008/051496 2008/18 02.05.2008
(30) 20.10.2006 US 853385 P

(54) • *VERWENDUNG VON IL-1-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON GICHT UND PSEUDO-GICHT*
• *USE OF IL-1 ANTAGONISTS TO TREAT GOUT AND PSEUDOGOUT*
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES IL-1 POUR TRAITER LA GOUTTE OU LA PSEUDO-GOUTTE*

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) VICARY, Catherine, New York, NY 10033, US
MELLIS, Scott, New Rochelle, NY 10804, US

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

A61K 38/17 → (51) **G01N 33/53**

(51) **A61K 38/18** (11) **2 054 050 B1**
A61P 19/02

(25) En (26) En
(21) 07802876.8 (22) 24.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 06.05.2009
(86) EP 2007/058830 24.08.2007

(87) WO 2008/023063 2008/09 28.02.2008
(30) 25.08.2006 EP 06119557
28.08.2006 US 840600 P

(54) • *BEHANDLUNG VON KNORPELERKRANKUNGEN MIT FGF-18*
• *TREATMENT OF CARTILAGE DISORDERS WITH FGF-18*
• *TRAITEMENT D'AFFECTIONS DE CARTILAGE AVEC DU FGF-18*

(73) Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

(72) GIMONA, Alberto, CH-1268 Begnins, Vaud, CH

LADEL, Christoph H., 1260 Nyon, CH
VOM BAUR, Elmar, CH-1297 Founex, CH
(74) Merck Serono SA - Geneva Intellectual Property, 9, chemin des Mines, 1202 Geneva, CH

A61K 38/18 → (51) **C12N 15/12**

(51) **A61K 38/19** (11) **2 027 869 B1**
A61K 48/00 **A61P 9/00**

(25) En (26) En
(21) 08020020.7 (22) 21.12.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 25.02.2009
(30) 21.12.1998 AU PP785098

(54) • *Neuregulin in der Behandlung von Herz-erkrankungen*
• *Neuregulin in the treatment of heart diseases*
• *Neurégulin dans le traitement des maladies cardiaques*

(73) Zensun (Shanghai) Science and Technology Limited, No.68 Ju Li Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

(72) Zhou, Mingdong, Cremorne, NSW 2090, AU

(74) Ritter, Thomas Kurt, et al, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(60) 10185049.3 / 2 351 573
(62) 99967856.8 / 1 158 998

A61K 38/20 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 38/21** (11) **1 933 861 B1**
C07K 14/565 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 06794084.1 (22) 22.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.06.2008
(86) FI 2006/000308 22.09.2006

(87) WO 2007/042602 2007/16 19.04.2007
(30) 07.10.2005 FI 20051003

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON MULTI-ORGAN-VER-SAGEN*
• *METHOD FOR TREATING OR PREVENTING MULTI-ORGAN FAILURE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION DES DÉFAILLANCES POLY-VISCÉRALES*

(73) Faron Pharmaceuticals OY, Tykistökatu 6 B, 20520 Turku, FI

(72) JALKANEN, Sirpa, 20760 Piispanristi, FI

(74) Öhman, Ann-Marie, Kaivokatu 15 B 23, 20520 Turku, FI

(51) **A61K 38/22** (11) **2 190 447 B1**
A61P 35/00 **A61P 25/00**
A61P 17/00 **A61P 3/00**
A61P 17/06 **A61P 27/00**
A61P 11/00 **A61P 15/00**
A61P 19/00 **A61P 43/00**

(25) En (26) En
(21) 08802324.7 (22) 09.09.2008

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

(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/007801 09.09.2008

(87) WO 2009/040046 2009/14 02.04.2009
(30) 11.09.2007 EP 07017766

(54) • *His-Pro-Gly-Ser-Arg-Ile-Val-Leu-Ser-Leu-Asp-Val-Pro-Ile-Gly-Leu-Leu-Gln-Ile-Leu-Leu-Glu-Gln-Ala-Arg-Ala-Arg-Ala-Arg-Glu-Gln-Ala-Thr-Thr-Asn-Ala-Arg-Ile-Leu-Ala-Arg-Val-NH2 zur Verwendung in der antiangiogenen Therapie*

- His-Pro-Gly-Ser-Arg-Ile-Val-Leu-Ser-Leu-Asp-Val-Pro-Ile-Gly-Leu-Leu-Gln-Ile-Leu-Leu-Glu-Gln-Ala-Arg-Ala-Arg-Ala-Arg-Glu-Gln-Ala-Thr-Thr-Asn-Ala-Arg-Ile-Leu-Ala-Arg-Val-NH₂ for use in anti-angiogenic therapy
 - His-Pro-Gly-Ser-Arg-Ile-Val-Leu-Ser-Leu-Asp-Val-Pro-Ile-Gly-Leu-Leu-Gln-Ile-Leu-Leu-Glu-Gln-Ala-Arg-Ala-Arg-Ala-Arg-Glu-Gln-Ala-Thr-Thr-Asn-Ala-Arg-Ile-Leu-Ala-Arg-Val-NH₂ pour son utilisation dans la thérapie anti-angiogénique
- (73) Mondobiotec Laboratories AG, Herrengasse 21, 9490 Vaduz, LI
- (72) BEVEC, Dorian, 82110 Germering, DE
CAVALLI, Fabio, CH-6925 Gentilino, CH
CAVALLI, Vera, CH-6925 Gentilino, CH
BACHER, Gerald, 82110 Germering, DE
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

A61K 38/35 → (51) **A61K 38/10**

- (51) **A61K 38/39** (11) **1 913 954 B1**
C07K 14/78 **C07K 19/00**
C07K 14/18 **A61P 37/04**
- (25) Es (26) En
(21) 06794018.9 (22) 13.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 23.04.2008
(86) ES 2006/000343 13.06.2006
(87) WO 2006/134190 2006/51 21.12.2006
(30) 13.06.2005 ES 200501412
- (54) • VERWENDUNG DER EDA-DOMÄNE VON FIBRONECTIN
• USE OF THE EDA DOMAIN OF FIBRONECTIN
• UTILISATION DU DOMAINE EDA DE LA FIBRONECTINE
- (73) Proyecto de Biomedicina Cima, S.L., C/Exe-sakan 28, Oficina 5, (Pta. Baja), 31180 Cizur Mayor (Navarra), ES
- (72) LECLERC, Claude, 75015 Paris, FR
LASARTE SAGASTIBELZA, Juan, José, Avda. Pío XII, 55 E-31008 Pamplona, ES
GORRAIZ AYALA, Marta, Avda. Pío XII, 55 E-31008 Pamplona, ES
PRIETO VALTUEÑA, Jesús, Avda. Pío XII, 55 E-31008 Pamplona, ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/705**

- (51) **A61K 39/04** (11) **2 090 318 B1**
A61P 37/04
- (25) Es (26) En
(21) 07822990.3 (22) 17.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(86) ES 2007/000583 17.10.2007
(87) WO 2008/053055 2008/19 08.05.2008
(30) 30.10.2006 ES 200602754
- (54) • PROPHYLAKTISCHER TUBERKULO-SEIMPFFSTOFF
• PROPHYLACTIC TUBERCULOSIS VACCINE
• VACCIN PROPHYLACTIQUE CONTRE LA TUBERCULOSE
- (73) Archivel Farma, S.L., C/ Fogars deTordera, 61 Poligon Industrial Bonavista, 08916 BADALONA, ES
- (72) CARDONA IGLESIAS, Pere Joan, 08916 Badalona (Barcelona), ES

- AMAT RIERA, Isabel, 08916 Badalona (Barcelona), ES
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 39/12 → (51) **C07K 14/08****A61K 39/385** → (51) **C07K 14/08****A61K 39/395** → (51) **C07K 14/435****A61K 39/395** → (51) **C07K 14/705****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/30****A61K 39/395** → (51) **C12N 15/85****A61K 39/395** → (51) **C12Q 1/68****A61K 41/00** → (51) **C12N 13/00**

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 690 550 B1**
C07K 16/24 **C07K 16/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 04792816.3 (22) 15.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (43) 16.08.2006
(86) JP 2004/015674 15.10.2004
(87) WO 2005/037315 2005/17 28.04.2005
(30) 17.10.2003 JP 2003358152
- (54) • THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN MESOTHELIOM
• THERAPEUTIC AGENT FOR MESOTHELIOMA
• AGENT DE TRAITEMENT DE MESOTHELIOME
- (73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- (72) NISHIMOTO, Norihiro, Minoh-shi, Osaka 562-0011, JP
KISHIMOTO, Tadimitsu, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0021, JP
ADACHI, Yasuo, Lab.I. R., Grad. School F. Biosc., Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
TAKAYAMA, Koichi, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8582, JP
- (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 45/06 → (51) **G01N 33/53****A61K 47/02** → (51) **A61K 47/26****A61K 47/10** → (51) **A61K 9/107****A61K 47/18** → (51) **A61L 27/54****A61K 47/24** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 47/26** (11) **2 285 413 B1**
A61K 47/02 **A61K 31/4704**
- (25) En (26) En
(21) 09766752.1 (22) 18.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(86) JP 2009/061553 18.06.2009
(87) WO 2009/154304 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 JP 2008160084
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
• A PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE

- (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) SUMIDA, Shun-ichiro, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
ISHIKAWA, Shinichi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/00****A61K 47/30** → (51) **A01N 37/52****A61K 47/32** → (51) **A61K 31/4439****A61K 47/32** → (51) **A61K 35/64****A61K 47/36** → (51) **A61L 27/54****A61K 47/40** → (51) **A61L 27/54****A61K 47/42** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/44** → (51) **A23K 1/16**

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 622 646 B1**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 04751467.4 (22) 06.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.02.2006
(86) US 2004/014097 06.05.2004
(87) WO 2004/100983 2004/48 25.11.2004
(30) 06.05.2003 US 468330 P
- (54) • Behandlung von Lupus mit den Makrophagen oder dem Folat-Rezeptor als Target
• TREATMENT OF LUPUS TARGETING THE MACROPHAGES OR THE FOLATE RECEPTOR
• Traitement du lupus par ciblage des macrophages ou du recepteur de folate
- (73) Purdue Research Foundation, Office of Technology Commercialization, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) LOW, Philip, Stewart, West Lafayette, IN 47906, US
VARGHESE, Bindu, West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61K 47/48 → (51) **A61K 35/64****A61K 47/48** → (51) **C12N 13/00****A61K 48/00** → (51) **A61K 38/19****A61K 48/00** → (51) **C12N 13/00****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/11****A61K 48/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61K 49/00** (11) **2 001 520 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07735175.7 (22) 19.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
(86) IB 2007/050949 19.03.2007
(87) WO 2007/110804 2007/40 04.10.2007
(30) 29.03.2006 US 787120 P

- (54) • *DIAGNOSTISCHE SYSTEME UND VERFAHREN MIT SONDENIONEN MIT PHOTONENLAWINENEFFEKT*
• *DIAGNOSTIC SYSTEMS AND METHODS UTILIZING PROBE-IONS EXHIBITING PHOTON AVALANCHE EFFECT*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DIAGNOSTIQUES UTILISANT DES ECHANTILLONS D'IONS A EFFET D'AVALANCHE DE PHOTONS*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SUIJVER, Jan Frederik, NL-5621 BA Eindh-
hoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61K 49/04** (11) **2 152 369 B1**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61K 31/025 **A61K 49/18**

(25) De (26) De
(21) 08718366.1 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/053838 31.03.2008
(87) WO 2008/119790 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 DE 102007015598

- (54) • *VERWENDUNG VON FLUORHALTIGEN VERBINDUNGEN ZU DIAGNOSEZWECKEN MIT HILFE BILDGEBENDER VERFAHREN*
• *USE OF FLUORIDE-CONTAINING COMPOUNDS FOR DIAGNOSTIC PURPOSES WITH THE HELP OF IMAGING PROCESSES*
• *UTILISATION DE COMPOSÉS CONTENANT DU FLUOR À DES FINS DE DIAGNOSTIC PAR IMAGERIE*

(73) Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Uni-
versitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf, DE
(72) SCHRADER, Ulrich, 40597 Düsseldorf, DE
FLÖGEL, Ulrich, 40215 Düsseldorf, DE
(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger &
Wolff Patentanwaltssozietät Theodor-Heuss-
Ring 23, 50668 Köln, DE

A61K 49/18 → (51) **A61K 49/04**

A61K 51/10 → (51) **C12N 15/85**

(51) **A61L 2/00** (11) **2 135 624 B1**
A61L 2/08 **A61L 11/00**
B01J 19/08 **C02F 1/30**

(25) De (26) De
(21) 09007822.1 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009
(30) 16.06.2008 DE 102008028545

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Inaktivieren einer mikrobiologisch kontaminierten und Feststoffpartikel enthaltenden Masse mittels beschleunigter Elektronen*
• *Method and device to inactivate a mass microbiologically contaminated and containing solid particles using accelerated electrons*
• *Procédé et dispositif d'inactivation d'une masse microbiologique contaminée et comprenant des particules de matière solide à l'aide d'électrons accélérés*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
Glatt Systemtechnik GmbH, Grunaer Weg
26, 01277 Dresden, DE
Glatt Ingenieurtechnik GmbH, Nordstrasse
12, 99427 Weimar, DE

(72) Röder, Olaf, Dr., 01326 Dresden, DE
Flaske, Henrik, 01157 Dresden, DE
Wetzel, Christiane, Dr., 01212 Dresden, DE
Rögner, Frank-Holm, 01277 Dresden, DE
Kretzschmar, Ralf, 01309 Dresden, DE
Wegner, Thomas, 01109 Dresden, DE
Böber, Reinhard, 99425 Weimar, DE
Prahl, Wolfgang, 99094 Erfurt, DE

A61L 2/00 → (51) **A61B 8/00**

A61L 2/00 → (51) **A61M 1/34**

A61L 2/00 → (51) **B08B 3/02**

A61L 2/02 → (51) **A61B 8/00**

A61L 2/025 → (51) **A61B 8/00**

A61L 2/08 → (51) **A61L 2/00**

A61L 2/08 → (51) **B65B 55/08**

(51) **A61L 2/26** (11) **2 012 840 B1**
B65B 55/02 **A61J 1/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 07731962.2 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 14.01.2009
(86) FR 2007/051191 27.04.2007
(87) WO 2007/125261 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 FR 0651529

- (54) • *DURCH AUTOKLAVIEREN STERILISIERBARES VERPACKUNGSSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PACKAGING SYSTEM THAT CAN BE STERILIZED BY AUTOCLAVING AND MANUFACTURING PROCESS THEREOF*
• *SYSTEME DE CONDITIONNEMENT STERILISABLE PAR AUTOCLAVAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) Bristol-myers Squibb, 3 Rue Joseph Monier,
92500 Rueil Malmaison, FR

(72) GAUTIER, Régis, F-47240 Bon Encontre, FR
BERTOSSI, Serge, F-47550 Boe, FR

(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cédex 07, FR

A61L 9/014 → (51) **A61L 9/16**

(51) **A61L 9/12** (11) **2 055 322 B1**
A01M 1/20

(25) En (26) En
(21) 09151750.8 (22) 24.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2009
(54) • *Duft- oder Insektizidspender mit semipermeabler Membran*

- *Scent or insecticide diffuser device with a semipermeable membrane*
• *Diffuseur des parfumes ou insecticides avec une membrane semipermeable*

(73) Zobe Holding SpA, Via Fersina 4, 38100
Trento, IT

(72) Zobe, Franco c/o Zobe Holding S.P.A.,
38100 Trento, IT

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(62) 06707643.0 / 1 998 821

A61L 9/14 → (51) **B05B 17/06**

(51) **A61L 9/16** (11) **1 607 107 B1**
F24F 3/16 **A61L 9/014**

(25) Ja (26) En

(21) 04723822.5 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 21.12.2005

(86) JP 2004/004375 26.03.2004

(87) WO 2004/087224 2004/42 14.10.2004

(30) 28.03.2003 JP 2003092199

21.01.2004 JP 2004013324

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES GEFÄHRDENDEN STOFFES UND GEFÄHRDENDEN MATERIALS UNTER VERWENDUNG DES VERFAHRENS, Z.B. LUFTREINIGUNGSFILTER, MASKE UND WISCHTUCH, UND VERFAHREN ZU DESSEN AUFBEWAHRUNG*

- *METHOD OF REMOVING HAZARDOUS SUBSTANCE, AND HAZARDOUS SUBSTANCE REMOVING MATERIAL USING THE SAME SUCH AS AIR CLEANING FILTER, MASK AND WIPING SHEET, AND METHOD OF STORING THE SAME*

- *PROCEDE D'ELIMINATION DE SUBSTANCE NOCIVE, ET MATERIAU D'ELIMINATION DE SUBSTANCE NOCIVE METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE TELS QU'UN FILTRE D'EPURATION D'AIR, UN MASQUE OU UN TORCHON, ET SON PROCEDE DE STOCKAGE*

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center
Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) OZAWA, Satoshi, c/o Daikin Industries, Ltd.,
Ibaraki 305-0841, JP

ARAI, Jun-ichiro, c/o Daikin Industries, Ltd.,
Ibaraki 305-0841, JP

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-
mert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Mün-
chen, DE

A61L 11/00 → (51) **A61L 2/00**

A61L 15/18 → (51) **A61K 9/70**

(51) **A61L 15/22** (11) **2 179 749 B1**
C08G 18/64

(25) De (26) De
(21) 08018548.1 (22) 23.10.2008

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

(43) 28.04.2010

(54) • *Polyurethangelschäume*

- *Polyurethane gel foams*

- *Mousses de gel de polyuréthane*

(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse
12, 89522 Heidenheim, DE

(72) Eckstein, Axel, Dr., 89522 Heidenheim, DE
Schneider, Christian, 74363 Güglingen, DE

A61L 15/22 → (51) **A61K 9/70**

A61L 15/24 → (51) **A61K 35/64**

A61L 15/28 → (51) **A61K 9/70**

A61L 15/44 → (51) **A61K 9/70**

(51) **A61L 15/46** (11) **1 868 665 B1**
(25) En (26) En

(21) 06739656.4 (22) 24.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 26.12.2007

(86) US 2006/010977 24.03.2006

(87) WO 2006/113052 2006/43 26.10.2006

(30) 14.04.2005 US 105954
13.01.2006 US 331954

- (54) • *SILBERBESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER BESCHICHTUNGEN*
• *SILVER COATINGS AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *ARGENTURE DE COMPRIMES ET PROCÉDES DE FABRICATION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BURTON, Scott A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HOLM, David R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61L 15/46 → (51) **A61K 9/70**

A61L 15/58 → (51) **A61F 13/02**

- (51) **A61L 24/00** (11) **1 949 918 B1**
A61L 24/06 **A61L 27/16**
A61L 27/54
- (25) De (26) De
(21) 07024028.8 (22) 12.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
(30) 26.01.2007 DE 102007004968
- (54) • *Revisions-Polymethylmethacrylat-Knochenzement*
• *Revision polymethyl methacrylate bone cement*
• *Ciment osseux de révision en polyméthyl-méthacrylate*
- (73) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE
- (72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
Kühn, Klaus-Dieter, 35041 Marburg-Einhäusen, DE
Büchner, Hubert, 64354 Reinheim, DE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

A61L 24/06 → (51) **A61L 24/00**

A61L 27/04 → (51) **A61F 2/00**

A61L 27/10 → (51) **A61F 2/00**

A61L 27/14 → (51) **C12N 5/00**

A61L 27/16 → (51) **A61L 24/00**

- (51) **A61L 27/24** (11) **2 111 240 B1**
D06M 13/152 **D06M 11/84**
- (25) En (26) En
(21) 07863265.0 (22) 27.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
(86) US 2007/026361 27.12.2007
(87) WO 2008/085490 2008/29 17.07.2008
(30) 27.12.2006 US 882065 P
04.01.2007 US 883408 P
20.02.2007 US 890660 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTEN NDGA-POLYMERISIERTEN KOLLAGENFASERN UND VERWANDTE MEDIZINPRODUKTE UND KONSTRUKTE*
• *METHODS OF MAKING HIGH-STRENGTH NDGA POLYMERIZED COLLAGEN FIBERS AND RELATED MEDICAL DEVICES AND CONSTRUCTS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE FIBRES DE COLLAGÈNE POLYMÉRISÉES PAR*

NDGA À RÉSISTANCE ÉLEVÉE, ET APPAREILS MÉDICAUX ET CONSTRUCTIONS ASSOCIÉES

- (73) Shriners Hospitals for Children, 2900 Rocky Point Drive, Tampa FL 33607, US
- (72) KOOB, Thomas, J., Tampa, Florida 33647, US
PRINGLE, Douglas, Brandon, Florida 33511, US
HERNANDEZ, Daniel, Wesley Chapel, Florida 33543, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **A61L 27/24** (11) **2 131 880 B1**
A61F 2/08

- (25) En (26) En
(21) 08725823.2 (22) 20.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(86) US 2008/002230 20.02.2008
(87) WO 2008/103377 2008/35 28.08.2008
(30) 20.02.2007 US 890679 P
- (54) • *HYDRAULISCHE IN-VIVO-FIXIERUNG MIT BIONIETEN ANHAND VON BIOKOMPATIBLEN DEHNBAREN FASERN*
• *IN VIVO HYDRAULIC FIXATION INCLUDING BIO-RIVETS USING BIOCOMPATIBLE EXPANDABLE FIBERS*
• *FIXATION HYDRAULIQUE IN VIVO COMPRENANT DES RIVETS BIOLOGIQUES ET UTILISANT DES FIBRES BIOCOMPATIBLES EXTENSIBLES*
- (73) Shriners Hospitals for Children, 2900 Rocky Point Drive, Tampa, FL 33607, US
- (72) KOOB, Thomas, J., Tampa, FL 33647, US
PRINGLE, Douglas, Brandon, FL 33511, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **A61L 27/30** (11) **2 190 491 B1**
A61L 27/50 **A61L 29/10**
A61L 29/14 **A61L 31/14**
A61L 31/08

- (25) En (26) En
(21) 08827976.5 (22) 14.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
(86) US 2008/073109 14.08.2008
(87) WO 2009/026086 2009/09 26.02.2009
(30) 17.08.2007 US 893849
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN MIT KERAMIKBEREICHEN AUS SOL-GEL MIT GEFORMTEN SUBMIKRONOBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF MEDICAL DEVICES HAVING SOL-GEL DERIVED CERAMIC REGIONS WITH MOLDED SUBMICRON SURFACE FEATURES*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES DISPOSITIFS MÉDICAUX COMPORTANT DES RÉGIONS EN CÉRAMIQUE DÉRIVÉES DE SOL-GEL À CARACTÉRISTIQUES DE SURFACE MOULÉE DE L'ORDRE DU SOUS-MICRON*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place Mailstop A150, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) WEBER, Jan, 6228 GJ Maastricht, NL
ATANASOSKA, Liliana, Edina, MN 55436, US
ZOROMSKI, Michele, Minneapolis, MN 55406, US
- (74) WARNER, Robert, W., Woodbury, MN 55125, US

- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

- (51) **A61L 27/36** (11) **1 881 854 B1**
(25) De (26) De
(21) 06742358.2 (22) 17.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.01.2008
(86) DE 2006/000850 17.05.2006
(87) WO 2006/122533 2006/47 23.11.2006
(30) 18.05.2005 DE 102005023599
- (54) • *BIOARTIFICIELLES HERZGEWEBETRANSPLANTAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *BIOARTIFICIAL HEART TISSUE GRAFT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ELEMENT DE TRANSPLANTATION DE TISSU CARDIAQUE BIO-ARTIFICIEL, ET PROCÉDE POUR LE REALISER*
- (73) Corlife GbR, Feodor-Lynen-Strasse 21, 30625 Hannover, DE
- (72) HAVERICH, Axel, 30916 Isernhagen, DE
LICHTENBERG, Artur, 69126 Heidelberg, DE
CEBOTARI, Serghei, 30627 Hannover, DE
TUDORACHE, Igor, 30625 Hannover, DE
- (74) Lins, Martina, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/30**

- (51) **A61L 27/54** (11) **1 499 361 B1**
A61K 47/36 **A61K 47/40**
A61K 47/18 **A61K 9/70**
- (25) En (26) En
(21) 03720497.1 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2005
(86) EP 2003/004076 17.04.2003
(87) WO 2003/089008 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 EP 02008809
- (54) • *NEUE BIOMATERIALIEN, DEREN HERSTELLUNG UND GEBRAUCH*
• *NOVEL BIOMATERIALS, THEIR PREPARATION AND USE*
• *NOUVELLES BIOMATIERES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) SZENTE, Lajos, H-1118 Budapest, HU
SZEJTLI, Jozsef, H-1028 Budapest, HU
KIS, György, Lajos, CH-8273 Triboltingen, CH
SCHÖCH, Christian, CH-4132 Muttentz, CH
- (74) Jeffries, Charles Edward, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61L 27/54 → (51) **A61L 24/00**

A61L 27/56 → (51) **C12N 5/00**

A61L 29/10 → (51) **A61L 27/30**

A61L 29/14 → (51) **A61B 8/00**

A61L 29/14 → (51) **A61L 27/30**

- (51) **A61L 31/08** (11) **2 231 216 B1**
A61L 31/16

- (25) En (26) En
(21) 08862659.3 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) US 2008/086639 12.12.2008
(87) WO 2009/079389 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 US 13905
(54) • *ARZNEIMITTEL FREISETZENDE ENDO-PROTHESE*
• *DRUG-ELUTING ENDOPROSTHESIS*
• *ENDOPROTHESE ÉLUTRICE DE MÉDICAMENTS*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) CLARKE, John T., Co. Galway, IE
O'CONNOR, Tim, Co. Galway, IE
XU, Yixin, Newton Massachusetts 02462, US
O'BRIEN, Barry, Galway, IE
ARCAND, Ben, Minneapolis Minnesota 55406, US
SHIPPY, James Lee, III, Maple Grove Minnesota 55311, US
ATANASOSKA, Liliana, Edina Minnesota 55436, US
FLANAGAN, Aiden, Co. Galway, IE
MCMORROW, Dave, Galway, IE
WEBER, Jan, 6228 GJ Maastricht, NL
KREMER, John, Albertville Minnesota 55301, US
KUEHLING, Michael, 80804 Munich, DE
SEIDEL, Dominique, 80796 Munich, DE
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

A61L 31/08 → (51) **A61L 27/30****A61L 31/14** → (51) **A61L 27/30****A61L 31/16** → (51) **A61L 31/08**

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 499 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 01950363.0 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.01.2005
(86) US 2001/019776 21.06.2001
(87) WO 2001/097876 2001/52 27.12.2001
(30) 21.06.2000 US 598644
(54) • *MEHRFACHDOSIS-INFUSIONSPUMPE MIT BEREITSTELLUNG VON MINIMALEM DURCHFLUSS ZWISCHEN DOSEN*
• *MULTI-DOSE INFUSION PUMP PROVIDING MINIMAL FLOW BETWEEN DOSES*
• *POMPE A PERFUSION A DOSES MULTIPLES ASSURANT UN ECOULEMENT MINIMAL ENTRE LES DOSES*
- (73) Curlin Medical Inc., Seneca Street & Jamison Road, East Aurora, New York 14052, US
(72) HAGEN, Jeffrey, A., Longmont, CO 80504, US
SKINKLE, David, W., Denver, CO 80209, US
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 164 540 B1**
(25) De (26) De
(21) 08802931.9 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
(86) EP 2008/057717 18.06.2008
(87) WO 2009/007212 2009/03 15.01.2009

- (30) 06.07.2007 DE 102007031722
(54) • *Vorrichtung zur Reduzierung von Druckschwankungen in einem Aspirationszweig und chirurgisches System*
• *Device for reducing pressure variations in an aspiration branch, and surgical system*
• *Dispositif de réduction des variations de pression dans une branche d'aspiration, et système chirurgical*
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) KÜBLER, Christoph, 73447 Oberkochen, DE
KRAUS, Martin, 73460 Hüttlingen, DE
EICHLER, Michael, Aalen 73434, DE
MAIER, Tobias, 73430 Aalen, DE
(74) Lechner, Armin Anton, Hofstetter, Schurack & Skora Patentanwälte Balanstraße 57, 81541 München, DE

A61M 1/00 → (51) **A61B 1/015**

- (51) **A61M 1/18** (11) **1 685 862 B1**
B01D 69/08 **B01D 69/12**
B01D 71/44 **B01D 71/68**
- (25) Ja (26) En
(21) 04818557.3 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.08.2006
(86) JP 2004/017082 17.11.2004
(87) WO 2005/046763 2005/21 26.05.2005
(30) 17.11.2003 JP 2003386582
06.02.2004 JP 2004030160
(54) • *HOHLFASERMENBRAN ZUR BLUTREINIGUNG UND DIESE ENTHALTENDES BLUTREINIGUNGSGERÄT*
• *HOLLOW FIBER MEMBRANE FOR BLOOD PURIFICATION AND BLOOD PURIFICATION APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *MEMBRANE EN FIBRE CREUSE DESTINEE A UNE PURIFICATION SANGUINE ET APPAREIL DE PURIFICATION SANGUINE COMPRENANT CELLE-CI*
- (73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 105, Kanda Jinbo-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) KURODA, Mariko, Nobeoka-shi, Miyazaki 8890503, JP
FUKE, Masaya, Gardenhouse-yutaka B, Oita-shi, Oita 8700271, JP
KATOU, Masaki, Higashiasahi-apartment 915, Nobeoka-shi, Miyazaki 8820036, JP
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 1/34** (11) **1 531 894 B1**
A61L 2/00 **B01D 61/32**
- (25) En (26) En
(21) 03736859.4 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2005
(86) US 2003/017743 05.06.2003
(87) WO 2003/103533 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 US 386483 P
07.01.2003 US 438567 P
(54) • *BLUTBEHANDLUNGSMASCHINE MIT LUFT/PYROGEN-FILTER*
• *BLOOD TREATMENT MACHINE COMPRISING AN AIR/PYROGEN FILTER*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SANG COMPRENANT UN FILTRE AIR/PYROGENES*
- (73) NxStage Medical, Inc., 439 South Union Street, Fifth Floor, Lawrence, MA 01843, US
(72) TURK, Joseph, North Andover, MA 01845, US

- BURBANK, Jeffrey, Boxford, MA 01921, US
BRUGGER, James, Newburyport, MA 01950, US
TREU, Dennis, Bedford, NH 03110, US
WEBB, Mike, Hollis, NH 03049, US
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 293 830 B1**
(25) It (26) En
(21) 09757864.5 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
(86) IB 2009/005847 04.06.2009
(87) WO 2009/147510 2009/50 10.12.2009
(30) 05.06.2008 IT 2020080433
(54) • *EINHEIT ZUM DURCHSPÜLEN UND FÜLLEN EINES KATHETERS*
• *CATHETER FLUSH AND FILL UNIT*
• *UNITÉ DE RINÇAGE ET DE REMPLISSAGE DE CATHETER*
- (73) Haemotronic S.p.A., Via Carreri, 16, Mirandola (MO), IT
(72) GOLDONI, Marco, 46020 Carbonara di Po, IT
RAVIZZA, Alice, 46020 Carbonara di Po, IT
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61M 3/02 → (51) **A61B 1/015****A61M 5/142** → (51) **F04B 43/12****A61M 5/142** → (51) **H04L 27/20**

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 696 979 B1**
A61M 25/06
- (25) En (26) En
(21) 04812012.5 (22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.09.2006
(86) US 2004/039400 23.11.2004
(87) WO 2005/053774 2005/24 16.06.2005
(30) 25.11.2003 US 721526
18.12.2003 US 739868
10.09.2004 US 608565 P
27.10.2004 US 622392 P
(54) • *VERSTELLBARES SICHERHEITSSCHILD FÜR MEDIZINISCHE NADELN*
• *RESETTABLE SAFETY SHIELD FOR MEDICAL NEEDLES*
• *PROTECTEUR REGLABLE D'AIGUILLES MEDICALES*
- (73) Specialized Health Products Inc., 585 West 500 South, Bountiful, UT 84010, US
(72) SNOW, Jeremy, K., North Salt Lake, UT 84054, US
FERGUSON, F., Mark, Salt Lake City, UT 84124, US
SMITH, Daniel, K., Woods Cross, UT 84087, US
BARRUS, Roy, L., Centerville, UT 84014, US
SOLOMON, Donald, D., North Salt Lake, UT 84054, US
THORNE, David, L., Kaysville, UT 84037, US
VANDERSTEEK, Bradley, J., Lindon, UT 84042, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61M 5/34** (11) **1 809 579 B1**
C03B 23/09
- (25) En (26) En
(21) 05804031.2 (22) 30.09.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2007
- (86) US 2005/035710 30.09.2005
- (87) WO 2006/039705 2006/15 13.04.2006
- (30) 30.09.2004 US 614914 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG ODER ELIMINIERUNG VON RÜCKSTAND IN EINEM MEDIZINISCHEN GLASBEHÄLTER UND DEMGEMÄSS HERGESTELLTER BEHÄLTER*
- *METHOD FOR REDUCING OR ELIMINATING RESIDUE IN A GLASS MEDICAL CONTAINER AND CONTAINER MADE IN ACCORDANCE THEREWITH*
- *PROCÉDE PERMETTANT DE REDUIRE OU D'ELIMINER DES RESIDUS DANS UN CONTENANT EN VERRE ET CONTENANT EN VERRE AINSI OBTENU*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) PRAIS, Alfred, W., Hewitt, NJ 07421, US
- COCHETEUX, Bruno, F-38500 Voiron, FR
- CORTES, Arturo, Estado de Mexico Mexico, C.P. 54766, MX
- DELABIE, Patrice, F-38330 Montbonnot, FR
- WALE, Edouard, F-38400 Saint Martin d'Heres, FR
- LUEDTKE, Richard, Dale, Columbus, NE 68601, US
- SCHAECHER, Randy Becton, Dickinson and Company, Franklin lakes, NJ, 07417, US
- VULLIET, Daniel Becton, Dickinson and Company, Franklin lakes NJ 07417, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 893 275 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06753366.1 (22) 15.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008
- (86) DK 2006/050021 15.05.2006
- (87) WO 2006/119781 2006/46 16.11.2006
- (30) 13.05.2005 DK 200500707
- 06.09.2005 US 713723 P
- 06.09.2005 DK 200501245
- (54) • *HALTEELEMENT FÜR TELESKOPARTIGE VORRICHTUNG*
- *RETENTION ELEMENT FOR TELESCOPIC DEVICE*
- *ELEMENT DE RETENUE DESTINE A UN DISPOSITIF TELESCOPIQUE*
- (73) Coloplast A/S, Høldsted 1, 3050 Humlebæk, DK
- (72) TANGHØJ, Allan, DK-2980 Kokkedal, DK
- PETERSEN, Soeren Boegvad, DK-2600 Glostrup, DK

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 293 838 B1**
- A61F 2/84** **A61M 25/06**
- (25) En (26) En
- (21) 09774381.9 (22) 30.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
- (86) US 2009/049316 30.06.2009
- (87) WO 2010/002931 2010/01 07.01.2010
- (30) 05.06.2009 US 184742
- 01.07.2008 US 77429
- (54) • *Kathetersystem*
- *Catheter system*
- *Système de cathéter*
- (73) Endologix, Inc., 11 Studebaker, Irvine, CA 92618-2012, US

- (72) BENJAMIN, Joshua, Aliso Viejo CA 92656, US
- SCHRECK, Stefan, Fallbrook CA 92028, US
- (74) Lawson, Alison Christina, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61M 25/06 → (51) **A61M 5/32**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 39/10** (11) **2 240 234 B1**
- F16L 37/56**
- (25) En (26) En
- (21) 08864394.5 (22) 18.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
- (86) GB 2008/051080 18.11.2008
- (87) WO 2009/081178 2009/27 02.07.2009
- (30) 20.12.2007 GB 0724790
- (54) • *MEHRKANALKUPPLUNG FÜR MULTI-LUMEN-SCHLAUCH*
- *MULTI-CHANNEL COUPLING FOR MULTI-LUMEN TUBE*
- *RACCORD MULTI-CANAL POUR TUBE MULTI-LUMIÈRE*
- (73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
- (72) HALL, Kristian, Hull HU13 0HN, GB
- HARTWELL, Edward, York YO10 5DF, GB
- RICHARDSON, Martin, Grimsby DN37 9RE, GB
- (74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

- (51) **A61N 1/04** (11) **2 160 131 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08770327.8 (22) 06.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010
- (86) US 2008/066110 06.06.2008
- (87) WO 2008/157083 2008/52 24.12.2008
- (30) 14.06.2007 US 762921
- (54) • *MEDIZINISCHE ELEKTRODE MIT AUS-SCHNITTEN ZUR REGELUNG DER LATERALEN LEITFÄHIGKEIT*
- *MEDICAL ELECTRODE WITH CUTOUPS FOR LATERAL CONDUCTIVITY CONTROL*
- *ELECTRODE MEDICALE AVEC DES DECOUPURES POUR REGLER LA CONDUCTIVITE LATERALE*
- (73) Axelgaard Manufacturing Company, Ltd., 520 Industrial Way, Fallbrook, CA 92028, US
- (72) AXELGAARD, Jens, Fallbrook, CA 92028, US
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

A61N 1/05 → (51) **A61B 18/14**

A61N 1/362 → (51) **A61B 5/0402**

- (51) **A61N 1/365** (11) **1 631 350 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04753836.8 (22) 02.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.03.2006
- (86) US 2004/017094 02.06.2004
- (87) WO 2004/108212 2004/51 16.12.2004
- (30) 02.06.2003 US 475279 P
- 01.06.2004 US 858598
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KARDIALEN WELLENFORMBEWERTUNG*

- *DEVICE FOR PERFORMING CARDIAC WAVEFORM APPRAISAL*
- *DISPOSITIF D'EVALUATION DE FORMES D'ONDES CARDIAQUES*
- (73) Cameron Health, Inc., Suite 300, 905 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
- (72) PALREDDY, Surekha, Mission Viejo, CA 92692, US
- WARREN, Jay, A., San Juan Capistrano, CA 92675, US
- PHILLIPS, James, William, Fountain Valley, CA 92708, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61N 1/365 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61N 1/368** (11) **2 125 110 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07855227.0 (22) 18.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (86) US 2007/087848 18.12.2007
- (87) WO 2008/079797 2008/27 03.07.2008
- (30) 22.12.2006 US 615490
- (54) • *ALLMÄHLICH SYNCHRONISIERTES GLEICHZEITIGES VORHOF- UND VENTRIKEL-PACING ZUR DISKRIMINIERUNG DES HERZRHYTHMUS*
- *GRADUALLY SYNCHRONIZED SIMULTANEOUS ATRIAL AND VENTRICULAR PACING FOR CARDIAC RHYTHM DISCRIMINATION*
- *STIMULATION SIMULTANEE DES REGIONS AURICULAIRE ET VENTRICULAIRE A SYNCHRONISATION GRADUELLE POUR LA DISCRIMINATION DU RYTHME CARDIAQUE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
- (72) JACKSON, Troy Edward, New Brighton, MN 55112, US
- BROWN, Mark L., North Oaks, MN 55127, US
- GILLBERG, Jeffrey M., Coon Rapids, MN 55448, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/37 → (51) **A61B 5/0402**

A61N 1/39 → (51) **A61B 5/0402**

- (51) **A61N 1/40** (11) **1 991 311 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06829942.9 (22) 06.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
- (86) EP 2006/068133 06.11.2006
- (87) WO 2007/096009 2007/35 30.08.2007
- (30) 23.02.2006 IT FI20060047
- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTFEHLERN DURCH HAUTSTREIFEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR TREATING SKIN BLEMISHES DUE TO SKIN STRIAE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES IMPERFECTIONS CUTANÉES DUES AUX VERGETURES*
- (73) Busoni, Maurizio, Via Monteverdi 86, 50144 Firenze, IT
- (72) Busoni, Maurizio, 50144 Firenze, IT

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

A61N 5/02 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 085 117 B1**
G21K 1/04
- (25) En (26) En
(21) 09000841.8 (22) 22.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
(30) 01.02.2008 GB 0801895
- (54) • *Maschinensichtsystem*
• *Machine vision system*
• *Système de vision de machine*
- (73) Elekta AB (PUBL), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
- (72) Shakil, Ahmed Awan, Worth Crawley, West Sussex RH10 4SW, GB
Smith, Adrian Maxwell, London SW17 0LX, GB
- (74) Hall, Christopher David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61N 7/00** (11) **2 226 099 B1**
A61B 8/00 **G10K 11/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 08757476.0 (22) 20.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
(86) CN 2008/001204 20.06.2008
(87) WO 2009/082874 2009/28 09.07.2009
(30) 26.12.2007 CN 200710160630
- (54) • *ULTRASCHALLTHERAPIEKOPF*
• *AN ULTRASOUND THERAPY HEAD*
• *TÊTE DE THÉRAPIE À ULTRASONS*
- (73) Chongqing Ronghai Medical Ultrasound Industry Ltd., 1 Qingsong Road, Renhe Town, Yubei District Chongqing 401121, CN
- (72) HU, Diyuang, Chongqing 401121, CN
JING, Li, Chongqing 401121, CN
MAO, Aihua, Chongqing 401121, CN
ZHAO, Chunliang, Chongqing 401121, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A61P 1/00 → (51) **A61K 35/74**

A61P 1/00 → (51) **A61K 38/10**

A61P 1/18 → (51) **A61K 38/10**

A61P 3/00 → (51) **A61K 35/74**

A61P 3/00 → (51) **A61K 38/10**

A61P 3/00 → (51) **A61K 38/22**

A61P 3/02 → (51) **A61K 38/10**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/455**

A61P 3/10 → (51) **C07C 237/30**

A61P 5/00 → (51) **A61K 35/74**

A61P 7/02 → (51) **C07F 9/28**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/4433**

A61P 9/00 → (51) **A61K 35/74**

A61P 9/00 → (51) **A61K 38/19**

A61P 9/00 → (51) **C07K 16/30**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/397**

A61P 9/10 → (51) **A61K 35/50**

A61P 9/10 → (51) **C07D 487/04**

A61P 9/10 → (51) **C07F 9/28**

A61P 9/12 → (51) **A61K 31/573**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/497**

A61P 11/00 → (51) **A61K 38/10**

A61P 11/00 → (51) **A61K 38/22**

A61P 11/00 → (51) **C07D 473/18**

A61P 13/00 → (51) **A61K 31/497**

A61P 13/08 → (51) **C07D 401/06**

A61P 13/12 → (51) **A61K 31/131**

A61P 15/00 → (51) **A61K 38/10**

A61P 15/00 → (51) **A61K 38/22**

A61P 15/02 → (51) **A61K 31/36**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/202**

A61P 17/00 → (51) **A61K 35/64**

A61P 17/00 → (51) **A61K 35/74**

A61P 17/00 → (51) **A61K 38/10**

A61P 17/00 → (51) **A61K 38/22**

A61P 17/02 → (51) **A61K 31/047**

A61P 17/04 → (51) **A61K 31/497**

A61P 17/06 → (51) **A61K 38/10**

A61P 17/06 → (51) **A61K 38/22**

A61P 17/14 → (51) **A61K 35/36**

A61P 19/00 → (51) **A61K 38/10**

A61P 19/00 → (51) **A61K 38/22**

A61P 19/02 → (51) **A61K 38/17**

A61P 19/02 → (51) **A61K 38/18**

A61P 19/02 → (51) **C07D 413/12**

A61P 19/06 → (51) **A61K 38/17**

A61P 19/10 → (51) **A23L 1/304**

A61P 19/10 → (51) **C07C 255/46**

A61P 19/10 → (51) **C07K 16/30**

A61P 21/02 → (51) **C07F 9/28**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/57**

A61P 25/00 → (51) **A61K 35/74**

A61P 25/00 → (51) **A61K 38/10**

A61P 25/00 → (51) **A61K 38/22**

A61P 25/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 25/00 → (51) **C07D 471/10**

A61P 25/00 → (51) **C07F 9/28**

A61P 25/16 → (51) **C07D 401/12**

A61P 25/16 → (51) **C07D 487/04**

A61P 25/18 → (51) **C07D 231/20**

A61P 25/18 → (51) **C07D 401/12**

A61P 25/18 → (51) **C07D 487/04**

A61P 25/20 → (51) **A61K 31/454**

A61P 25/22 → (51) **C07D 237/28**

A61P 25/24 → (51) **A61K 9/36**

A61P 25/24 → (51) **C07D 237/28**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/185**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/4545**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/57**

A61P 25/28 → (51) **C07D 237/28**

A61P 25/28 → (51) **C07D 401/12**

A61P 25/28 → (51) **C07D 487/04**

A61P 25/28 → (51) **C07F 9/28**

A61P 25/28 → (51) **C07K 7/06**

A61P 27/00 → (51) **A61K 35/74**

A61P 27/00 → (51) **A61K 38/10**

A61P 27/00 → (51) **A61K 38/22**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/397**

A61P 27/04 → (51) **A61K 31/497**

A61P 27/06 → (51) **C07C 405/00**

A61P 27/06 → (51) **C07D 413/12**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/185**

A61P 29/00 → (51) **A61K 38/21**

A61P 29/00 → (51) **A61K 49/04**

A61P 29/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 29/00 → (51) **C07D 473/18**

A61P 29/00 → (51) **C07K 16/30**

A61P 31/00 → (51) **A61K 31/497**

A61P 31/00 → (51) **A61K 35/74**

A61P 31/00 → (51) **C07D 403/14**

A61P 31/00 → (51) **C07D 471/14**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/36**

A61P 31/04 → (51) **A61K 35/64**

A61P 31/10	→ (51) A61K 31/36
A61P 31/12	→ (51) A61K 31/7072
A61P 31/12	→ (51) A61K 35/76
A61P 31/12	→ (51) A61K 38/12
A61P 31/12	→ (51) C07D 235/06
A61P 31/14	→ (51) C12N 15/113
A61P 31/18	→ (51) A61K 35/76
A61P 33/02	→ (51) A61K 31/36
(51) A61P 35/00	(11) 1 793 823 B1
C07F 9/12	A61K 31/661
(25) En	(26) En
(21) 05812794.5	(22) 21.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK YU	
(43) 13.06.2007	
(86) US 2005/033641	21.09.2005
(87) WO 2006/034266	2006/13 30.03.2006
(30) 21.09.2004 US 611623 P	
01.10.2004 US 615419 P	
06.10.2004 US 616500 P	
(54) • PHOSPHATHALTIGE SULFONYLHYDRAZIN-PRODRUGS ALS HYPOXIE-SELEKTIVE AKTINEOPLASTISCHE MITTEL	
• PHOSPHATE CONTAINING PRODRUGS OF SULFONYL HYDRAZINES AS HYPOXIA-SELECTIVE ANTINEOPLASTIC AGENTS	
• PROMEDICAMENTS D'HYDRAZINES DE SULFONYLE PORTEURS DE PHOSPHATE EN TANT QU'AGENTS ANTINEOPLASTIQUES SELECTIVES DE L'HYPOXIE	
(73) Vion Pharmaceuticals, Inc., Four Science Park, New Haven, CT 06511, US	
(72) LIN, Xu, Branford, CT 06405, US	
KING, Ivan, North Haven, CT 06573, US	
BELCOURT, Michael, F., Wallingford, CT 06492, US	
DOYLE, Terrence, W., Killington, CT 06419, US	
(74) Dall'Olio, Giancarlo, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT	
A61P 35/00	→ (51) A01N 43/04
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/495
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/7072
A61P 35/00	→ (51) A61K 36/67
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/10
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/22
A61P 35/00	→ (51) A61K 49/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/06
A61P 35/00	→ (51) C07D 403/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 473/18
A61P 35/00	→ (51) C07F 9/28
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/30
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/85
A61P 35/00	→ (51) C12Q 1/68

A61P 35/04	→ (51) C07F 9/28
A61P 37/00	→ (51) A61K 35/74
A61P 37/00	→ (51) A61K 47/48
A61P 37/00	→ (51) G01N 33/53
A61P 37/04	→ (51) A61K 38/39
A61P 37/04	→ (51) A61K 39/04
A61P 37/08	→ (51) C07C 381/12
A61P 39/00	→ (51) C07J 1/00
A61P 43/00	→ (51) A61K 38/10
A61P 43/00	→ (51) A61K 38/22
A61Q 1/02	→ (51) A61K 8/73
A61Q 1/06	→ (51) A61K 8/73
A61Q 3/02	→ (51) A61K 8/73
(51) A61Q 5/02	(11) 1 809 232 B1
A61K 8/89	A61Q 5/12
A61K 8/891	
(25) En	(26) En
(21) 05792323.7	(22) 06.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.07.2007	
(86) EP 2005/010863	06.10.2005
(87) WO 2006/045418	2006/18 04.05.2006
(30) 20.10.2004 EP 04256459	
(54) • HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN	
• HAIR CARE COMPOSITIONS	
• COMPOSITIONS POUR LE SOIN DES CHEVEUX	
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE	
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(72) AVERY, Andrew Richard, Unilever R&D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB	
KHOSHDEL, Ezat, Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB	
(74) Newbould, Frazer Anthony, et al, Unilever PLC Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB	
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/04
A61Q 5/08	→ (51) A61K 8/22
(51) A61Q 5/10	(11) 1 432 395 B1
A61K 8/35	A61K 8/33
A61K 8/49	A61K 8/46
A61K 8/34	
(25) De	(26) De
(21) 02800586.6	(22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 30.06.2004	
(86) EP 2002/010957	30.09.2002
(87) WO 2003/030848	2003/16 17.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10148671	
(54) • VERFAHREN ZUM FÄRBen VON KERATINFASERN UNTER VERWENDUNG VON CARBONYLVERBINDUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER FARBSTABILITÄT VON HAARFÄRBUNGEN	

• METHOD FOR COLOURING KERATIN FIBRES USING CARBONYL COMPOUNDS TO IMPROVE THE COLOUR STABILITY OF HAIR COLORATION	
• PROCEDE POUR TEINDRE DES FIBRES DE KERATINE EN UTILISANT DES COMPOSES CARBONYLES POUR AMELIORER LA STABILITE CHROMATIQUE DES COLORATIONS DE CHEVEUX	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) OBERKOBUSCH, Doris, 40591 Düsseldorf, DE	
HOLLENGERG, Detlef, 40699 Erkrath, DE	
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE	
MÖLLER, Hinrich, 40789 Monheim, DE	
GROSS, Wibke, 40549 Düsseldorf, DE	
AKRAM, Mustafa, 22457 Hamburg, DE	
A61Q 5/12	→ (51) A23K 1/16
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/04
A61Q 5/12	→ (51) A61Q 5/02
A61Q 5/12	→ (51) C07C 219/06
A61Q 13/00	→ (51) C07C 33/14
(51) A61Q 19/00	(11) 2 252 375 B1
A61K 8/34	A61K 8/49
(25) En	(26) En
(21) 09712509.0	(22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.11.2010	
(86) IB 2009/050597	13.02.2009
(87) WO 2009/104118	2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 FR 0851157	
(54) • Feuchtigkeitsspendende kosmetische Zusammensetzung mit einer Kombination aus Homarin und Erythritol	
• Moisturizing cosmetic composition comprising a combination of homarine and erythritol	
• Composition cosmétique hydratante comprenant une combinaison de homarine et d'érythritol	
(73) Sederma, 29, Rue du Chemin Vert, 78610 Le Perray en Yvelines, FR	
(72) FOURNIAL, Arnaud, F-75016 Paris, FR	
MAS-CHAMBERLIN, Claire, F-78460 Chevreuse, FR	
MONDON, Philippe, F-94230 Cachan, FR	
PESCHARD, Olivier, F-28300 Saint Prest, FR	
A61Q 19/00	→ (51) A23K 1/16
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/31
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/34
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/365
A61Q 19/00	→ (51) C08G 77/388
A61Q 19/10	→ (51) C07C 219/06
A62B 9/02	→ (51) B63C 11/22
A62B 17/00	→ (51) A41D 31/00
A62B 17/00	→ (51) B01J 20/28
(51) A62C 3/07	(11) 1 168 479 B1
A62C 99/00	H01M 10/42
A62C 35/02	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 01401596.0	(22) 18.06.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2002
- (30) 26.06.2000 FR 0008153
- (54) • *Batterie von elektrochemischen Generatoren mit Sicherheitsvorrichtung*
• *Battery of electrochemical generators comprising a safety device*
• *Batterie de générateurs électrochimiques comprenant un dispositif de sécurité*
- (73) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
- (72) Cittanova, Jean-Pierre, 33110 Le Bouscat, FR
- (74) Pochart, François, et al, Hirsch & Associés 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

A62C 35/02 → (51) **A62C 3/07****A62C 99/00** → (51) **A62C 3/07****A63B 22/00** → (51) **A63B 23/04**

- (51) **A63B 23/04** (11) **2 149 392 B1**
A63B 23/12 **A63B 22/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09152956.0 (22) 16.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
- (30) 24.04.2008 TW 97115062
- (54) • *Übungsgerät mit Stepper- und Drehbewegung*
• *Exercising device with combined stepping and twisting functions*
• *Dispositif de culture physique combinant les fonctions de stepper et de rotation du tronc*
- (73) Chen, Yu-Ting, 28, Dasiao St. Lioucuo Village, West District, Chiayi City 600, TW
- (72) Chen, Tsung-Jen, 600, Chiayi City, TW
- (74) Lang, Christian, LangRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Rosenheimerstrasse 139, 81671 München, DE

A63B 23/12 → (51) **A63B 23/04****A63B 27/00** → (51) **B62D 57/024****A63C 9/02** → (51) **A63C 9/08**

- (51) **A63C 9/08** (11) **2 181 736 B1**
A63C 9/02 **A63C 9/084**
A63C 9/085
- (25) De (26) De
- (21) 08168072.0 (22) 31.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
- (54) • *Fersenbacken mit zwei Auslösenrichtungen*
• *Heel binding with two release directions*
• *talonnaire avec deux axes d'ouverture*
- (73) Rottefella AS, Industriveien 1, 3490 Klok-karstua, NO
- (72) Zbären, Andreas, 3671 Herbligen, CH
Rothermann, Robert, 3661 Heimberg, CH
Waldburger, Daniel, 3645 Gwatt, CH
- (74) Schmidt, Claus Christian, et al, Zacco Norway AS Haakon VII's gate 2 Post box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

A63C 9/084 → (51) **A63C 9/08****A63C 9/085** → (51) **A63C 9/08****A63C 19/10** → (51) **C09K 3/24**

- (51) **A63F 13/12** (11) **2 191 346 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08827857.7 (22) 18.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
- (86) US 2008/073428 18.08.2008
- (87) WO 2009/026198 2009/09 26.02.2009
- (30) 20.08.2007 US 956837 P
- (54) • *UNABHÄNGIG DEFINIERTE ABÄNDERUNG VON AUSGABEN AUS UNTER VERWENDUNG VON SPÄTER INTEGRIERTEM CODE AUSFÜHRBARER SOFTWARE*
• *INDEPENDENTLY-DEFINED ALTERATION OF OUTPUT FROM SOFTWARE EXECUTABLE USING LATER-INTEGRATED CODE*
• *ALTÉRATION À DÉFINITION INDÉPENDANTE DE SORTIE DEPUIS UN LOGICIEL EXÉCUTABLE PAR LE BIAIS DE CODE INTÉGRÉ ULTÉRIEUREMENT*
- (73) Double Fusion, Inc., 300 Beale Street, Suite D, San Francisco, CA 94105, US
- (72) BESER, James, San Francisco, CA 94107, US
- (74) RUNDSTEIN, Ofer, 97278 Jerusalem, IL
ROM, Hillel, S., 90815 Beit Zait, IL
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

A63H 27/133 (11) **2 298 645 B1**
B64C 27/625

- (25) En (26) En
- (21) 09170748.9 (22) 18.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
- (54) • *Helikopter*
• *Helicopter*
• *Hélicoptère*
- (73) Silverlit Toys Manufactory Ltd, 1701-03 World Trade Center 280 Gloucester Road Causeway Bay, Hong Kong, HK
- (72) van de Rostyne, Alexander Jozef Magdalena, 2880, BORNEM, BE
- (74) Wai, Chi Pok Billy, Causeway Bay Hong Kong, CN
- (74) Sandri, Sandro, et al, Europatent-Euromark Srl Via Locatelli, 20, 37122 Verona, IT

A63H 33/06 (11) **2 254 675 B1**
A63H 33/08

- (25) En (26) En
- (21) 09712965.4 (22) 19.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (86) GB 2009/000440 19.02.2009
- (87) WO 2009/103967 2009/35 27.08.2009
- (30) 19.02.2008 GB 0803010
- (54) • *SPIELZEUGBAUSYSTEM*
• *TOY CONSTRUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONSTRUCTION DE JOUET*
- (73) Klikits Limited, 176 Osbaldeston Road, London N16 6NJ, GB
- (72) FOGEL, Rachel, London N16 6NJ, GB
- (74) FOGEL, Alta, Mrdechaj, London N16 6NJ, GB
- (74) Gallafent, Richard John, GALLAFENTS LLP 27 Britton Street, London EC1M 5UD, GB

A63H 33/08 → (51) **A63H 33/06****A63H 33/10** (11) **2 025 379 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 07743839.8 (22) 22.05.2007
- (84) DE FR GB IT

- (43) 18.02.2009
- (86) JP 2007/060405 22.05.2007
- (87) WO 2007/136047 2007/48 29.11.2007
- (30) 24.05.2006 JP 2006144441
- 07.08.2006 JP 2006214401
- 08.03.2007 PCT/JP2007/054546
- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER BLOCK*
• *KNOCKDOWN BLOCK*
• *BLOC À ASSEMBLER*
- (73) Yoshiritsu Kabushiki Kaisha, 1563, Koshibe Oyodo-cho, Yoshino-gun Nara 638-0803, JP
- (72) KICHIJO, Hiroshi, Nara 638-0803, JP
- (74) KICHIJO, Yoshiie, Nara 638-0803, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B01B 1/00 → (51) **C01B 3/32**

- (51) **B01D 3/00** (11) **2 243 529 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09158696.6 (22) 24.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (43) 27.10.2010
- (54) • *Fluideintrittsvorrichtung*
• *Fluid entry device*
• *Dispositif d'entrée de fluide*
- (73) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
- (72) Schaeffer, Pierre, 8409, Winterthur, CH
Fehr, Emil, 8415, Berg am Irchel, CH
Leuppi, Stefan, 8409, Winterthur, CH
- (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

B01D 3/14 → (51) **C07C 51/44****B01D 3/22** → (51) **C07C 51/44**

- (51) **B01D 29/64** (11) **2 140 921 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08252174.1 (22) 24.06.2008
- (84) CH DE IT LI TR
- (43) 06.01.2010
- (54) • *Verfahren zur Benutzung eines Filters für eine Faserfärbemaschine*
• *Method of using a filter for a fabric dyeing machine*
• *Procédé d'utilisation d'un filtre pour une machine de coloration de tissu*
- (73) Falmer Investments Limited, 3rd floor, Omar Hodge Building, Wickhams Cay I, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, VG
- (72) Tsui, Tak Ming William, Hong Kong, HK
- (74) McGowan, Cathrine, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01D 39/00 → (51) **C08J 9/00****B01D 39/16** → (51) **B01D 39/20**

- (51) **B01D 39/20** (11) **2 006 009 B1**
B01D 39/16 **B01D 46/10**
- (25) De (26) De
- (21) 08010252.8 (22) 05.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
- (30) 11.06.2007 DE 102007027299
- (54) • *Filtermedium*
• *Filter medium*
• *Médium filtrant*
- (73) Johns Manville Europe GmbH, Patents & Licences Max-Fischer-Strasse 11, 86399 Bobingen, DE

- (72) Hassmann, Christian, 86868 Mittelneufnach, DE
Meitinger, Hans-Jürgen, 86845 Grossaitingen, DE
Plötz, Kurt, 65529 Waldems, DE
Umminger, Jürgen, 97922 Lauda-Königshofen, DE
Schöps, Michael, 10781 Berlin, DE
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

B01D 46/00 → (51) **F02M 35/02****B01D 46/10** → (51) **B01D 39/20****B01D 46/10** → (51) **F02M 35/02****B01D 46/42** → (51) **F01N 3/02****B01D 46/42** → (51) **F01N 3/025****B01D 46/44** → (51) **F01N 3/025****B01D 46/52** → (51) **F02M 35/02****B01D 49/00** → (51) **B01D 51/08**

- (51) **B01D 51/08** (11) **1 858 621 B1**
B01D 49/00 **C10G 9/32**
C10G 9/00

- (25) En (26) En
(21) 06734376.4 (22) 03.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.11.2007
(86) US 2006/004007 03.02.2006
(87) WO 2006/093624 2006/36 08.09.2006
(30) 02.03.2005 US 658036 P

- (54) • **AKUSTISCHE AGGLOMERATION ZUR VERRINGERUNG VON FOULING BEI DER THERMISCHEN UMWANDLUNG**
• **ACOUSTIC AGGLOMERATION TO REDUCE FOULING IN THERMAL CONVERSION**
• **AGGLOMERATION ACOUSTIQUE POUR REDUIRE L'ENCRASSEMENT DANS DES PROCÉDES DE CONVERSION THERMIQUE**

- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

- (72) PHILLIPS, Glen, E., Goldvein, Virginia 22720, US
BROWN, Leo, D., Baton Rouge, Louisiana 70817, US
SISKIN, Michael, Randolph, New Jersey 07869, US

- (74) Gerstberger, Gisela, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **B01D 53/00** (11) **1 951 407 B1**
B01D 53/32 **H01J 37/32**

- (25) En (26) En
(21) 06794561.8 (22) 25.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.08.2008
(86) GB 2006/003551 25.09.2006
(87) WO 2007/060385 2007/22 31.05.2007
(30) 24.11.2005 GB 0523947

- (54) • **MIKROWELLENPLASMA MINDERUNGS-VORRICHTUNG**
• **MICROWAVE PLASMA ABATEMENT APPARATUS**
• **APPAREIL DE RÉDUCTION DE PLASMA PAR MICRO-ONDES**

- (73) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9LW, GB
(72) RADOIU, Marilena, North Somerset BS21 6TH, GB
SMITH, James, Robert, North Somerset BS21 6TH, GB
SEELEY, Andrew, James, North Somerset BS21 6TH, GB
(74) Clark, Charles Robert, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

B01D 53/00 → (51) **F01N 11/00****B01D 53/04** → (51) **B60T 17/00**

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 117 682 B1**
C01B 3/52 **C01B 17/04**
C01B 17/16 **C01B 31/20**

- (25) En (26) En
(21) 08725976.8 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.11.2009
(86) US 2008/002387 22.02.2008
(87) WO 2008/103467 2008/35 28.08.2008
(30) 22.02.2007 US 891133 P

- (54) • **KONFIGURATIONEN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENDIOXID UND WASSERSTOFF AUS VERGASUNGSSTRÖMEN**
• **CONFIGURATIONS FOR CARBON DIOXIDE AND HYDROGEN PRODUCTION FROM GASIFICATION STREAMS**
• **CONFIGURATIONS DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CARBONE ET D'HYDROGÈNE À PARTIR DE FLUX DE GAZÉFICATION**

- (73) Fluor Technologies Corporation, 3 Polaris Way, Aliso Viejo, CA 92698, US

- (72) MAK, John, Santa Ana, CA 92705, US

- NIELSEN, Richard, Laguna Niguel, CA 92677, US

- (74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/50**

- (51) **B01D 53/22** (11) **1 515 790 B1**
C07C 7/144

- (25) En (26) En
(21) 03762078.8 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.03.2005
(86) US 2003/020182 26.06.2003
(87) WO 2004/002609 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 183793

- (54) • **VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN RÜCKGEWINNUNG VON BESTIMMTEN PRODUKTEN AUS EINEM FLUIDGEMISCH UNTER VERWENDUNG VON PERMESELEKTIVEN FESTMEMBRANEN IN MEHREREN GRUPPEN**
• **PROCESSES USING SOLID PERMESELECTIVE MEMBRANES IN MULTIPLE GROUPS FOR SIMULTANEOUS RECOVERY OF SPECIFIED PRODUCTS FROM A FLUID MIXTURE**
• **PROCEDES UTILISANT DES MEMBRANES SELECTIVEMENT PERMEABLES ET MONTEES EN PLUSIEURS GROUPES POUR LA RECUPERATION SIMULTANEE DE PRODUITS SPECIFIES DANS UN MELANGE DE FLUIDES**

- (73) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US

- (72) COLLING, Craig, W., Warrenville, IL 60555, US
HUFF, George, A., Jr., Naperville, IL 60563, US
BARTELS, John, V., Chicago, IL 60614, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

B01D 53/32 → (51) **B01D 53/00**

- (51) **B01D 53/50** (11) **2 203 240 B1**
B01D 53/14 **B01D 53/62**
B01D 53/78

- (25) En (26) En
(21) 08843063.2 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.07.2010
(86) US 2008/080703 22.10.2008
(87) WO 2009/055419 2009/18 30.04.2009
(30) 22.10.2007 US 981742 P
21.10.2008 US 255104

- (54) • **MEHRSTUFIGES CO₂-ENTFERNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG EINES RAUCHGASSTROMS**
• **MULTI-STAGE CO₂ REMOVAL SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING A FLUE GAS STREAM**
• **SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE CO₂ À PLUSIEURS ÉTAGES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN FLUX DE GAZ DE FUMÉE**

- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (72) LASLO, Dennis, J., Knoxville Tennessee 37922, US
GAL, Eli, Cupertino, California 95014, US
BADE, Otto, M., 1369 Stabekk, NO
KOZAK, Frederic, Z., Knoxville, Tennessee 37923, US
MURASKIN, David, J., Knoxville, Tennessee 37922, US
DOPATKA, Jurgen, Knoxville, Tennessee 37932, US

- (74) Simonsson, Erik, Awapatent AB P.O. Box 5117, 20071 Malmö, SE

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/50****B01D 53/78** → (51) **B01D 53/50****B01D 53/86** → (51) **F01N 3/02****B01D 53/86** → (51) **F01N 3/025****B01D 53/90** → (51) **F01N 11/00**

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 938 887 B1**
B01J 23/58 **B01J 37/02**
F01N 3/02

- (25) Ja (26) En
(21) 06822034.2 (22) 23.10.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 02.07.2008
(86) JP 2006/321013 23.10.2006
(87) WO 2007/046526 2007/17 26.04.2007
(30) 21.10.2005 JP 2005307473

- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN PARTIKELNREINIGUNGSSYSTEM**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A PARTICULATE MATTER CLEAN-UP SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE PURIFICATION DE MATIÈRES PARTICULAIRES**

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (72) TAKESHIMA, Shinichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HAYASHI, Kotaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HAYASHI, Atsushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, et al, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(60) 10014319.7 / 2 329 876

B01D 53/94 → (51) **C01G 29/00****B01D 53/94** → (51) **F01N 3/02****B01D 53/94** → (51) **F01N 3/025****B01D 53/94** → (51) **F01N 3/20****B01D 53/94** → (51) **F01N 11/00****B01D 61/16** → (51) **C02F 3/12****B01D 61/32** → (51) **A61M 1/34**

- (51) **B01D 61/38** (11) **1 907 104 B1**
G01N 1/40 **G01N 1/34**
B01D 61/44

- (25) En (26) En
(21) 06769424.0 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(43) 09.04.2008
(86) NO 2006/000251 30.06.2006
(87) WO 2007/004892 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 NO 20053226
(54) • VERFAHREN ZUR ELEKTROKINETISCHEN MIGRATION DURCH FLÜSSIGMEMBRANEN
• PROCESS FOR ELECTROKINETIC MIGRATION THROUGH LIQUID MEMBRANES
• PROCÉDÉ POUR UNE MIGRATION ÉLECTROKINETIQUE À TRAVERS DES MEMBRANES LIQUIDES

- (73) Pedersen-Bjergaard, Stig, Neptunvn 25K, 0493 Oslo, NO
Rasmussen, Knut Einar, Basaltvn 51, 1359 Eiksmarka, NO
(72) Pedersen-Bjergaard, Stig, 0493 Oslo, NO
Rasmussen, Knut Einar, 1359 Eiksmarka, NO
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01D 61/44 → (51) **B01D 61/38****B01D 69/08** → (51) **A61M 1/18****B01D 69/12** → (51) **A61M 1/18****B01D 71/44** → (51) **A61M 1/18****B01D 71/68** → (51) **A61M 1/18****B01F 3/04** → (51) **C07C 45/00**

- (51) **B01F 7/00** (11) **2 193 836 B1**
B01F 15/00 **B01F 15/02**
B29B 7/74 **B29B 7/76**
B29B 7/94 **G01F 11/02**
(25) It (26) En
(21) 09178065.0 (22) 04.12.2009

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

- (43) 09.06.2010
(30) 05.12.2008 IT MI20082164

- (54) • Vorrichtung zum Mischen eines Kunststoffmaterials mit einem Farbstoff
• Device for mixing a plastic material with a colouring substance
• Dispositif pour mélanger une matière plastique avec une substance colorante

- (73) MAURI & C. S.n.C. di Carlo Mauri e C., Via Padova 16, 20034 Giussano, IT

- (72) Mauri, Carlo, 22066 Mariano Comense, IT

- (74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B01F 7/00 → (51) **C07C 45/00****B01F 7/26** → (51) **C02F 1/52****B01F 7/26** → (51) **C07C 45/00****B01F 13/08** → (51) **H02K 49/10****B01F 13/10** → (51) **C07C 45/00****B01F 15/00** → (51) **B01F 7/00****B01F 15/02** → (51) **B01F 7/00****B01J 2/04** → (51) **C05G 3/00****B01J 8/00** → (51) **C01B 3/32**

- (51) **B01J 8/02** (11) **2 331 245 B1**
B01J 19/24 **F28D 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 09815658.1 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2011
(86) EP 2009/060427 12.08.2009
(87) WO 2010/034564 2010/13 01.04.2010
(30) 23.09.2008 EP 08016687
(54) • WÄRMETAUSCHER MIT RADIAL ANGEORDNETEN ELEMENTEN FÜR ISOTHERMISCHE CHEMISCHE REAKTOREN
• HEAT EXCHANGER WITH RADIALLY ARRANGED ELEMENTS FOR ISOTHERMAL CHEMICAL REACTORS
• ECHANGEUR THERMIQUE AVEC DES ÉLÉMENTS RADIALEMENT DISPOSÉS POUR DES RÉACTEURS CHIMIQUES ISOTHERMES

- (73) METHANOL CASALE S.A., Via Pocobelli, 6, 6900 Lugano - Besso, CH

- (72) RIZZI, Enrico, I-22070 Casnate con Bernate (CO), IT

- FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH
TAROZZO, Mirco, CH-6853 Ligornetto, CH
REDAELLI, Luca, I-22020 Drezzo (CO), IT

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

- (51) **B01J 8/04** (11) **1 904 220 B1**
B01J 19/24 **H01M 8/00**
C01B 3/00

- (25) En (26) En
(21) 06766414.4 (22) 24.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2008
(86) JP 2006/311029 24.05.2006
(87) WO 2006/132132 2006/50 14.12.2006
(30) 09.06.2005 JP 2005169188
(54) • REAKTOR
• REACTOR
• RÉACTEUR

- (73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

- (72) YAMAMOTO, Tadao, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo 2058555, JP

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

B01J 8/24 → (51) **C08F 10/00****B01J 19/00** → (51) **C01B 3/32****B01J 19/00** → (51) **C12Q 1/68****B01J 19/00** → (51) **G01N 33/543****B01J 19/08** → (51) **A61L 2/00**

- (51) **B01J 19/12** (11) **2 125 193 B1**
H05B 6/00 **C10B 53/07**

- (25) En (26) En
(21) 07869216.7 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.12.2009
(86) US 2007/087399 13.12.2007

- (87) WO 2008/076808 2008/26 26.06.2008

- (30) 14.12.2006 US 874852 P

- (54) • REZYKLIERUNGS- UND MATERIALRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• RECYCLING AND MATERIAL RECOVERY SYSTEM AND METHOD ASSOCIATED THEREWITH
• SYSTÈME DE RECYCLAGE ET DE RÉCUPÉRATION DE MATÉRIAU ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ À CELUI-CI

- (73) Micro Recovery Solutions LLC, 9610 Dublin Road, Powell, OH 43065, US

- (72) FARNEMAN, John Otis, Powell, OH 43065, US

- WELCH, Keith Leroy, Lexington, OH 44904, US

- (74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (60) 12163586.6 / 2 476 483

B01J 19/24 → (51) **B01J 8/02****B01J 19/24** → (51) **B01J 8/04**

- (51) **B01J 20/14** (11) **2 279 787 B1**
B01J 20/32 **A23K 1/175**

- (25) Es (26) En
(21) 09164063.1 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.02.2011

- (54) • Mycotoxinadsorbens
• Mycotoxin adsorbent
• Adsorbant de mycotoxines

- (73) Adiveter S.L., Poligon Industrial Agro-Reus 5, calle Prudenci Bertrana, 43206 Reus, ES

- (72) Salado Font, Silvia Maria, 28229 VILLA-NUEVA DEL PARDILLO, ES

- Gyuntot de Boismenu, Marie Helene, 43391, VINYOLS I ELS ARCS, ES

- Medina Cabello, Francisco, 43003 TARRAGONA, ES

- Salla Cabau, Isabel, 25412 ELS OMELLONS, ES

- Sueiras Romero, Jesus Eduardo, 43144 VALLMOLL, ES

- (74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

B01J 20/20 → (51) **B01J 20/28**

- (51) **B01J 20/28** (11) **1 689 522 B1**
A41D 31/00 **A62B 17/00**
B01J 20/20
- (25) De (26) De
(21) 04764975.1 (22) 09.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK
(43) 16.08.2006
(86) EP 2004/010036 09.09.2004
(87) WO 2005/053838 2005/24 16.06.2005
(80) 02.12.2003 DE 10356776
(54) • *PLASMA-BEHANDELTE TEXTIL-OBERFLÄCHEN FÜR ABSORPTIVE FILTERMATERIALIEN*
• *PLASMA-TREATED TEXTILE SURFACES FOR ADSORPTION FILTER MATERIALS*
• *SURFACES TEXTILES TRAITEES AU PLASMA POUR MATERIAUX FILTRANTS ADSORBANTS*
- (73) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE
(72) BÖHRINGER, Bertram, 42115 Wuppertal, DE
STOLL, Thomas, 72555 Metzingen, DE
HEINRICH, Peter, 47447 Moers, DE
MOSKOPP, Michael, 41366 Schwalmthal, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huysseallee 100, 45128 Essen, DE

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/14****B01J 23/18** → (51) **C01G 29/00****B01J 23/58** → (51) **B01D 53/94****B01J 31/00** → (51) **C04B 35/48****B01J 31/06** → (51) **C07F 15/00**

- (51) **B01J 31/24** (11) **2 358 471 B1**
B01J 31/40
- (25) De (26) De
(21) 09756670.7 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(86) EP 2009/007955 06.11.2009
(87) WO 2010/057582 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 DE 102008057857
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON RHODIUM AUS RHODIUMKOMPLEXVERBINDUNGEN ENTHALTENDEN WÄSSRIGEN LÖSUNGEN*
• *METHOD FOR RECLAIMING RHODIUM FROM AQUEOUS SOLUTIONS COMPRISING RHODIUM COMPLEX BONDS*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION DU RHODIUM À PARTIR DE SOLUTIONS AQUEUSES CONTENANT DES COMPOSÉS COMPLEXES DU RHODIUM*

- (73) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
(72) GREB, Wolfgang, 46535 Dinslaken, DE
KLEIN, Thomas, 46149 Oberhausen, DE
LUKAS, Rainer, 45133 Essen, DE
SCHMID, Klaus, 46539 Dinslaken, DE
ZGORZELSKI, Wolfgang, 46149 Oberhausen, DE
FISCHBACH, Andreas, 84419 Schwindegg, DE

B01J 31/40 → (51) **B01J 31/24****B01J 37/02** → (51) **B01D 53/94****B01J 37/02** → (51) **C23C 16/442****B01J 37/03** → (51) **C01G 29/00****B01J 45/00** → (51) **B01J 47/12**

- (51) **B01J 47/12** (11) **1 610 365 B1**
H01L 21/304 **B24B 57/02**
B24B 37/00 **B01J 45/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 04721670.0 (22) 18.03.2004
(84) DE
(43) 28.12.2005
(86) JP 2004/003642 18.03.2004
(87) WO 2004/084287 2004/40 30.09.2004
(30) 18.03.2003 JP 2003074581
(54) • *MATERIAL ZUR PURIFIKATION EINES HALBLEITERPOLIERSCHLAMMS, MODUL ZUR PURIFIKATION EINES HALBLEITERPOLIERSCHLAMMS UND PROZESS ZUR BEREITSTELLUNG EINES HALBLEITERPOLIERSCHLAMMS*
• *MATERIAL FOR PURIFICATION OF SEMI-CONDUCTOR POLISHING SLURRY, MODULE FOR PURIFICATION OF SEMI-CONDUCTOR POLISHING SLURRY AND PROCESS FOR PRODUCING SEMI-CONDUCTOR POLISHING SLURRY*
• *MATERIAU DE PURIFICATION D'UNE SUSPENSION DE PURIFICATION DE SEMI-CONDUCTEURS, MODULE DE PURIFICATION D'UNE SUSPENSION DE PURIFICATION DE SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SUSPENSION DE PURIFICATION DE SEMI-CONDUCTEURS*

- (73) NOMURA MICRO SCIENCE CO., LTD., 2-9-8, Okada, Atsugi-city, Kanagawa 243-0021, JP
(72) ABE, Mitsugu, c/o NOMURA MICRO SCIENCE CO., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa 2430021, JP
ITO, Osamu, c/o CHUBU CHELEST CO., LTD., Yokkaichi-shi, Mie 5100886, JP
OGITSU, Masaaki, 3003261, JP
NAMBU, Nobuyoshi, c/o Chubuchelest Co., Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-08896, JP
INOMATA, Kazuo, c/o NITIVY COMPANY LIMITED, Tokyo, 101-0046, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01L 3/00 → (51) **B01L 3/14****B01L 3/00** → (51) **C12M 1/00****B01L 3/00** → (51) **G01N 21/25**

- (51) **B01L 3/14** (11) **2 083 951 B1**
B01L 3/00
- (25) En (26) En
(21) 07823951.4 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
(86) GB 2007/003690 28.09.2007
(87) WO 2008/038012 2008/14 03.04.2008
(30) 28.09.2006 GB 0619101
06.07.2007 GB 0713112
(54) • *PROBENRÖHRCHEN*
• *SAMPLING TUBE*
• *TUBE DE PRÉLÈVEMENT*
- (73) Sterilin Limited, Parkway Pen-y-Fan Industrial Estate, Newport NP11 3EF, GB
(72) ADAMS, Rachel, Stone, Staffordshire ST15 OSA, GB
NIGEL, James, Stone, Staffordshire ST15 OSA, GB

- (74) Teasdale, Nicola Joanne, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B01L 9/00 (11) **1 680 225 B1**
G01N 35/00

- (25) En (26) En
(21) 04781100.5 (22) 13.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 19.07.2006
(86) US 2004/026357 13.08.2004
(87) WO 2005/044453 2005/20 19.05.2005
(30) 28.10.2003 US 695038
(54) • *TRÄGER ZUM HALTEN VON PROBEN*
• *CARRIER FOR HOLDING TEST SAMPLES*
• *SUPPORT SERVANT A MAINTENIR DES ECHANTILLONS POUR ESSAIS*
- (73) bioMerieux, Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
(72) JUSTIN, Michael, James, St. Louis, MI 63139, US
BISHOP, James, Clement, Columbia, MO 65203, US
HOPPER, Douglas, L., Maryville, IL 62062, US
FANNING, Mark, Joseph, Florissant, MI 63031, US
(74) Froud, Clive, Clive Froud & Co Limited 7 Hurst Close, Tenterden Ashford Kent TN30 6UG, GB

B02C 15/00 (11) **2 025 409 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08010631.3 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
(30) 02.08.2007 DE 202007010730 U
(54) • *Mühlengantriebsvorrichtung für Wälzmühlen*
• *Bowl-mill drive gear*
• *Entrainement de moulin*
- (73) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Keyssner, Michael, 40489 Düsseldorf, DE
(74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B02C 15/00 (11) **2 217 381 B1**
B02C 15/14

- (25) En (26) En
(21) 08804722.0 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
(86) EP 2008/062824 25.09.2008
(87) WO 2009/074363 2009/25 18.06.2009
(30) 11.12.2007 DK 200701764
(54) • *ROLLENMÜHLE*
• *A ROLLER MILL*
• *BROYEUR À MEULES*
- (73) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
(72) FOLSBERG, Jan, DK-4000 Roskilde, DK
CLOSTER JESPERSEN, Rainer, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Johansson, Lars-Erik, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Uddeholm, SE

B02C 15/14 → (51) **B02C 15/00****B02C 18/00** (11) **1 944 086 B1**
B02C 18/22

- (25) En (26) En
(21) 07022133.8 (22) 14.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 16.07.2008

(30) 15.01.2007 GB 0700758

- (54) • Aktenvernichteranordnung
- A shredder arrangement
- Agencement de déchiqueteuse

(73) Acco UK Limited, Oxford House Oxford
Road, Aylesbury Buckinghamshire HP21
8SZ, GB

(72) Aries, Paul Arthur, Brierley Hill West
Midlands DY5 3YF, GB
Sawford, Michael, Aylesbury, Buckin-
ghamshire HP19 9NR, GB
Smith, Ian Stuart, Brackley Northants NN13
6JG, GB

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forres-
ters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE

B02C 18/22 → (51) **B02C 18/00**

B03B 9/06 → (51) **B29B 17/02**

B03C 1/033 → (51) **B03C 1/14**

(51) **B03C 1/14** (11) **2 035 149 B1**
B03C 1/033

(25) En (26) En

(21) 06766336.9 (22) 15.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 18.03.2009

(86) IT 2006/000453 15.06.2006

(87) WO 2007/144912 2007/51 21.12.2007

- (54) • ELEKTROMAGNETISCHE TRENNVOR-
RICHTUNG UND TRENNVERFAHREN FÜR
FERROMAGNETISCHE MATERIALIEN
- ELECTROMAGNETIC SEPARATOR AND
SEPARATION METHOD OF FERRO-
MAGNETIC MATERIALS
- SÉPARATEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET
MÉTHODE DE SÉPARATION DE MATÉ-
RIAUX FERROMAGNÉTIQUES

(73) SGM Gantry S.p.A., Via Leno, 2/D, 25025
Manerbio, IT

(72) MOLteni, Danilo, 25025 Manerbio BS, IT

(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Bre-
veti S.p.A Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(60) 09150072.8 / 2 070 597

B03C 1/30 → (51) **C12M 1/00**

B03C 1/32 → (51) **C12M 1/00**

B05B 1/08 → (51) **F15C 1/22**

(51) **B05B 1/30** (11) **2 165 768 B1**
B05B 12/00 **B08B 3/02**

(25) En (26) En

(21) 08016362.9 (22) 17.09.2008

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

(43) 24.03.2010

- (54) • Hochdruckauflösehebel mit Kraftbetä-
tigungsmechanismus mit individuellem Über-
setzungshebel
- High-pressure trigger with force actuating
mechanism using a single-elbow
mechanism
- Gâchette haute pression munie d'un
mécanisme de transmission de force à
simple rapport

(73) Nilfisk-Advance A/S, Sognevej 25, 2605
Brøndby, DK

(72) Sigurkarlsson, Svavar, 9230 Svenstrup J, DK

(74) Carlsen, Niels G., et al, Budde Schou A/S
Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

B05B 1/34 → (51) **F15C 1/22**

(51) **B05B 7/24** (11) **1 855 810 B1**

(25) En (26) En

(21) 06720362.0 (22) 07.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 21.11.2007

(86) US 2006/004138 07.02.2006

(87) WO 2006/086317 2006/33 17.08.2006

(30) 08.02.2005 US 53085

- (54) • FLÜSSIGKEITZUFUHRANORDNUNG
- LIQUID SUPPLY ASSEMBLY
- ENSEMBLE D'ALIMENTATION EN
LIQUIDE

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) ESCOTO, John, I., Jr., Saint Paul, MN
55133-3427, US

SILTBERG, Daniel, E., Saint Paul, MN
55133-3427, US

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

(60) 12151271.9 / 2 457 665

B05B 12/00 → (51) **B05B 1/30**

B05B 13/02 → (51) **B31B 19/62**

(51) **B05B 15/12** (11) **1 931 480 B1**

(25) De (26) De

(21) 06806005.2 (22) 03.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 18.06.2008

(86) EP 2006/009563 03.10.2006

(87) WO 2007/039276 2007/15 12.04.2007

(30) 05.10.2005 DE 102005048580

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ABTRENNEN VON NASSLACK-OVER-
SPRAY
- DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING
WET PAINT OVERSPRAY
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DESTINÉS À
SÉPARER LA PEINTURE HUMIDE
PERDUE LORS DE LA PULVERISATION

(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) WIELAND, Dietmar, 71336 Waiblingen, DE

HOLZHEIMER, Jens, 71732 Tamm, DE

(74) Hörner, Andreas, HOEGER, STELLRECHT &
PARTNER Patentanwälte Uhländstrasse 14 c,
70182 Stuttgart, DE

(60) 12173759.7

(51) **B05B 17/06** (11) **2 086 314 B1**
A01M 1/20 **A61L 9/14**

(25) En (26) En

(21) 07838698.4 (22) 21.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 12.08.2009

(86) US 2007/020546 21.09.2007

(87) WO 2008/039393 2008/14 03.04.2008

(30) 22.09.2006 US 846598 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ABGABE AKTIVER
FLÜSSIGMATERIALIEN MITTELS ULTRA-
SCHALLWANDLER
- METHOD OF DISTRIBUTING A LIQUID
ACTIVE MATERIALS USING AN
ULTRASONIC TRANSDUCER
- MÉTHODE DE DISTRIBUTION DE
MATIÈRES LIQUIDES ACTIVES UTILI-

*SANT UN TRANSDUCTEUR ÉLECTROMÉ-
CANIQUE*

(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) TOLLENS, Fernando Ray, Cincinnati Ohio
45140, US

DIERSING, Steven Louis, Cincinnati Ohio
45211, US

HECHT, John Philip, West Chester Ohio
45069, US

SCHROECK, Steven James, Cincinnati Ohio
45241, US

MAHONEY, William Paul III, Liberty
Township Ohio 45011, US

(74) Morelle, Evelynne Charlotte Isabelle, N.V.
Procter & Gamble Services Company S.A.
Temseleaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B05B 17/08 → (51) **F15C 1/22**

B05C 1/02 → (51) **B31B 19/62**

B05C 5/02 → (51) **F16K 27/00**

B05D 7/22 → (51) **C23C 16/04**

B05D 7/24 → (51) **C09D 143/04**

(51) **B06B 1/02** (11) **2 230 027 B1**
H01L 41/04 **A61B 17/32**
A61C 17/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 09168871.3 (22) 27.08.2009

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

(43) 22.09.2010

(30) 16.03.2009 EP 09155282

- (54) • Generator für einen piezoelektrischen
Wandler
- Generator for a piezoelectric transducer
- Générateur pour transducteur piézoélec-
trique

(73) Tip Top Tips Sàrl, Chemin de la Navigation 4,
1180 Rolle, CH

(72) Denis Klopfenstein, 1110 Morges, CH

Daniel Baour, 1180 Rolle, CH

(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Con-
seils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3,
2001 Neuchâtel, CH

(51) **B07C 3/00** (11) **1 655 080 B1**

(25) En (26) En

(21) 05023901.1 (22) 02.11.2005

(84) DE FR GB

(43) 10.05.2006

(30) 03.11.2004 US 980584

- (54) • Sortierverfahren und -vorrichtung mit dy-
namisch zugewiesenen Sortierbehältern
- Sorting method and system with dyna-
mically re-allocated sortation bins
- Procédé et dispositif de tri avec des bacs
réassignés dynamiquement

(73) Pitney Bowes, Inc., One Elmcroft Road,
Stamford, CT 06926-0700, US

(72) Quine, Douglas B., Bethel, CT 06801, US
Baker, Christopher A., Annapolis, MD 21401,
US

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

B07C 5/342 → (51) **B29B 17/02**

(51) **B08B 3/02** (11) **1 984 124 B1**
C02F 1/461

(25) En (26) En

(21) 07750292.0 (22) 08.02.2007

(84) DE FR GB IT

- (43) 29.10.2008
(86) US 2007/003444 08.02.2007
(87) WO 2007/095074 2007/34 23.08.2007
(30) 10.02.2006 US 772104 P
22.06.2006 US 815804 P
22.06.2006 US 815721 P
07.11.2006 US 864724 P
19.01.2007 US 655385
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines vom Menschen wahrnehmbaren Markers mit elektrochemischen Eigenschaften einer Ausgabereinigungsflüssigkeit*
• *Method and apparatus for producing humanly-perceptible indicator of electrochemical properties of an output cleaning liquid*
• *Procédé et dispositif de production d'un indicateur perceptible de propriétés électrochimiques d'un liquide de nettoyage sortant*
- (73) TENNANT COMPANY, 701 North Lilac Drive 29, P.O. Box 1452, Minneapolis, MN 55440, US
- (72) FIELD, Bruce F., Golden Valley, MN 55422, US
GRONLUND, Patrick J., Somerset, WI 54025, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B08B 3/02** (11) **2 032 480 B1**
A61L 2/00 **B65G 47/88**
- (25) En (26) En
(21) 07809839.9 (22) 22.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
(86) US 2007/014633 22.06.2007
(87) WO 2008/002496 2008/01 03.01.2008
(30) 26.06.2006 US 816543 P
20.06.2007 US 765613
- (54) • *Korbpositionierungssystem für einen Mehrkammerwäscher*
• *Basket positioning system for multi-chamber washer*
• *Système de positionnement de panier pour dispositif de lavage à chambres multiples*
- (73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
- (72) NADEAU, Erik, Quebec G1X 4A1, CA
EMOND, Michel, Levis, QC G6V 9W3, CA
COULOMBE, Serge, Boischatel, GOA 1H0, CA
MARTINEAU, Louis, Saint-Nicolas, QC G7A 2N3, CA
- (74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

B08B 3/02 → (51) **B05B 1/30**

- (51) **B08B 3/08** (11) **2 344 282 B1**
B08B 9/00 **F04C 29/00**
- (25) De (26) De
(21) 09740158.2 (22) 27.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) EP 2009/064122 27.10.2009
(87) WO 2010/049407 2010/18 06.05.2010
(30) 28.10.2008 DE 102008053522
- (54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER VAKUUMPUMPE*
• *METHOD FOR CLEANING A VACUUM PUMP*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE POMPE À VIDE*

- (73) Oerlikon Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
Oerlikon Solar AG, Trübbach, Hauptstrasse 1A, 9477 Trübbach, CH
- (72) KANNEN, Ingo, 50939 Köln, DE
GÖTTLICH, Hagen, CH-7312 Pfäfers, CH
SCHNEIDER, Stefan, CH-7317 Valens, CH
- (74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B08B 3/12 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **B08B 5/02** (11) **2 311 580 B1**
B08B 5/04 **B26D 7/08**
B26D 7/18
- (25) En (26) En
(21) 09013098.0 (22) 16.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
(54) • *Staubentfernungsvorrichtung*
• *Dust-removing apparatus*
• *Appareil dépolissant*
- (73) SHINKO CO., LTD., 8-84 5-chome Minamio-kajima, Taisho-ku Osaka-shi Osaka, JP
- (72) Uzawa, Hiroshi, Izumi-shi Osaka, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 11191084.0 / 2 425 902

B08B 5/04 → (51) **B08B 5/02****B08B 7/02** → (51) **A61B 8/00****B08B 9/00** → (51) **A61B 8/00****B08B 9/00** → (51) **B08B 3/08****B08B 9/00** → (51) **B29C 47/20****B08B 9/027** → (51) **A61B 19/00****B08B 9/055** → (51) **B29C 47/20**

- (51) **B08B 9/08** (11) **2 322 292 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09014251.4 (22) 13.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(54) • *Vorrichtung und ein Verfahren zum Entfernen von Etiketten von Gegenständen*
• *Method and device for removing labels from objects*
• *Dispositif et procédé d'enlèvement d'étiquettes d'objets*
- (73) Renner GmbH, Hendrik-Lorentz-Strasse 5, 89312 Günzburg-Deffingen, DE
- (72) Renner, Albin, 89312 Günzburg, DE
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B08B 15/02** (11) **1 935 516 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07021473.9 (22) 05.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
(30) 21.12.2006 DE 102006060712
- (54) • *Sicherheitswerkbank mit doppelwandiger Bodenwanne*
• *Safety cabinet with a double-walled base tub*

- *Etabli de sécurité doté d'une cuve au sol à double paroi*
- (73) Thermo Electron LED GmbH, Robert-Bosch-Strasse 1, 63505 Langenselbold, DE
- (72) Brömsen, Olaf, 64546 Mörfelden, DE
Frickel, Edmund, 63584 Gründau, DE
Noll, Christoph, 63584 Gründau, DE
- (74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B21B 1/38 → (51) **C21D 8/02****B21B 3/00** → (51) **C21D 8/02****B21C 47/00** → (51) **B65H 20/06****B21C 47/28** → (51) **B21C 47/30**

- (51) **B21C 47/30** (11) **1 572 388 B1**
B21C 47/28
- (25) Sv (26) En
(21) 03781207.0 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.09.2005
(86) SE 2003/001960 16.12.2003
(87) WO 2004/054732 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 SE 0203739
- (54) • *ROLLE MIT EINER AUF EINEM FLEXIBLEN ELEMENT ANGEORDNETEN STÜTZFLÄCHE SOWIE VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DES DURCHMESSERS*
• *A REEL WITH A SUPPORT SURFACE ARRANGED ON A FLEXIBLE ELEMENT AND A METHOD OF REGULATING THE DIAMETER*
• *DISPOSITIF EN RAPPORT AVEC L'ENROULEMENT*
- (73) Camatec Industrietechnik Aktiebolag, P.O. Box 5134, 652 28 Karlstad, SE
- (72) CARLSSON, Allan, SE-663 41 HAMMARÖ, SE
- (74) Johansson, Lars-Erik, et al, Hynell Patent-tjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Uddeholm, SE

- (51) **B21D 5/02** (11) **1 980 337 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07075283.7 (22) 13.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008
(54) • *Spannvorrichtung für Biegewerkzeuge*
• *Clamping device for bending tools*
• *Dispositif de serrage pour outils de cintrage*
- (73) Wila B.V., Goorseweg 7, 7241 DB Lochem, NL
- (72) Rouweler, Franciscus Wilhelmus, 6828 AS Arnhem, NL
- (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B21D 11/20 → (51) **C21D 10/00****B21D 26/02** → (51) **C21D 7/12****B21D 28/06** → (51) **B21D 53/04****B21D 28/26** → (51) **B21D 53/04**

- (51) **B21D 51/26** (11) **1 830 974 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05754285.4 (22) 21.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.09.2007
(86) EP 2005/006673 21.06.2005
(87) WO 2006/069609 2006/27 06.07.2006
(30) 27.12.2004 IT MI20042517
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEZIELTEN UND PROGRESSIVEN VERRIEGELUNG VON METALLBEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR THE SELECTIVE AND PROGRESSIVE LOCKING OF METAL CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE SELECTIF ET PROGRESSIF DE RECIPIENTS METALLIQUES*
- (73) Mall + Herlan Schweiz AG, Austrasse 6, 8505 Pfyn, CH
(72) FRATTINI, Roberto, I-24010 Ponteranica, IT
(74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

- (51) **B21D 53/04** (11) **2 241 390 B1**
B21J 15/00 **B21D 28/26**
B21D 28/06 **F21V 29/00**
H01L 23/367 **F21Y 101/02**
- (25) En (26) En
(21) 09158051.4 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Heizkörpers*
• *Radiator manufacturing method*
• *Procédé de fabrication de radiateurs*
- (73) Neng Tyi Precision Industries Co., Ltd., No. 23, Wu Chuan 3 Rd. Wu-Ku Hsiang, Taipei Hsien, TW
(72) Wei, Wen-Chen, Taipei Hsien, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55/Roßstr., 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **B21F 23/00** (11) **2 136 941 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08735799.2 (22) 03.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- RS
(43) 30.12.2009
(86) EP 2008/054058 03.04.2008
(87) WO 2008/122588 2008/42 16.10.2008
(30) 06.04.2007 IT UD20070065
(54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR METALLSTANGEN UND VERWANDTES ZUFÜHRVERFAHREN*
• *FEED DEVICE FOR METAL BARS, AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR BARRES MÉTALLIQUES ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ASSOCIÉ*
- (73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A., Via Leonardo da Vinci, 20, 33010 Reana del Rojale (UD), IT
(72) DEL FABRO, Giorgio, I-33100 Udine, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **B21J 5/08** (11) **2 170 540 B1**
B21K 21/12
- (25) De (26) De
(21) 08773277.2 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) DE 2008/001064 26.06.2008
(87) WO 2009/012744 2009/05 29.01.2009
(30) 24.07.2007 DE 102007034895
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WARMGEFERTIGTEN NAHTLOSEN ROHREN MIT OPTIMIERTEN ERMÜDUNGS-*

EIGENSCHAFTEN IM VERSCHWEISSTEN ZUSTAND

- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF HOT-FINISHED SEAMLESS PIPES HAVING OPTIMIZED FATIGUE PROPERTIES IN THE WELDED STATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBES SANS SOUDURE FABRIQUÉS THERMIQUEMENT À PROPRIÉTÉS OPTIMISÉES DE FATIGUE À L'ÉTAT SOUDÉ*
- (73) V & M Deutschland GmbH, Rather Kreuzweg 106, 40472 Düsseldorf, DE
(72) RING, Markus, 42781 Haan-Gruiten, DE
KLOSTER, Gerd, 45472 Mülheim/a. d. Ruhr, DE
SOMMERKAMP, Oliver, 44625 Herne, DE
ROTT, Caroline, 40545 Düsseldorf, DE
ERDELEN-PEPLER, Marion, 47877 Willich, DE
- (74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B21J 15/00 → (51) **B21D 53/04**

- (51) **B21K 1/06** (11) **1 834 716 B1**
B21K 1/30
- (25) Ja (26) En
(21) 05811738.3 (22) 29.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 19.09.2007
(86) JP 2005/021917 29.11.2005
(87) WO 2006/057414 2006/22 01.06.2006
(30) 29.11.2004 JP 2004345035
26.01.2005 JP 2005017935
14.11.2005 JP 2005329232
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEZAHNTEN GETRIEBEGLIEDS MIT ÖLAUFNAHMEN UND DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTES GEZAHNTES GETRIEBEGLIED*
• *METHOD OF PRODUCING TOOTHED TRANSMISSION MEMBER HAVING OIL HOLDERS AND TOOTHED TRANSMISSION MEMBER PRODUCED BY THE METHOD*
• *MÉTHODE POUR PRODUIRE UN ORGANE DE TRANSMISSION DENTÉ COMPORTANT DES POCHES D'HUILE ET ORGANE DE TRANSMISSION DENTÉ PRODUIT PAR LADITE MÉTHODE*
- (73) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) OKADA, Shinji, Fujisawa-shi-Kanagawa 251-8501, JP
WATANABE, Yasushi, Maebashi-shi-Gunma 371-8528, JP
HARA, Naoki, Maebashi-shi-Gunma 371-8528, JP
MORIYAMA, Seiichi, Maebashi-shi-Gunma 371-8528, JP
HIDAKI, Hideki, Maebashi-shi-Gunma 371-8528, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B21K 1/30 → (51) **B21K 1/06****B21K 21/12** → (51) **B21J 5/08****B22C 9/10** → (51) **F02F 3/22****B22D 1/00** → (51) **C21C 7/06****B22D 11/00** → (51) **C21C 7/06****B22D 11/115** → (51) **C21C 7/06****B22D 46/00** → (51) **C21D 11/00****B22F 1/00** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B22F 3/00** (11) **2 021 140 B1**
B23K 20/12
- (25) En (26) En
(21) 07759233.5 (22) 23.03.2007
(84) DE FR IT
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/064772 23.03.2007
(87) WO 2007/140043 2007/49 06.12.2007
(30) 23.05.2006 US 802753 P
21.03.2007 US 689186
- (54) • *PULVERMETALL-REIBRÜHRSCHEISSWERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWDER METAL FRICTION STIR WELDING TOOL AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *OUTIL DE SOUDAGE PAR AGITATION ET FRICTION EN MÉTAL EN POUDRE ET PROCÉDÉ DE MANUFACTURE ASSOCIÉ*
- (73) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034, US
(72) CHRISTOPHERSON, Denis., Jr., Waupun, WI 53963, US
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **B23B 27/14** (11) **1 724 039 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 05720566.8 (22) 11.03.2005
(84) DE SE
(43) 22.11.2006
(86) JP 2005/004295 11.03.2005
(87) WO 2005/087417 2005/38 22.09.2005
(30) 12.03.2004 JP 2004071745
- (54) • *BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*
• *COATED CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE A REVETEMENT*
- (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) Itoh, Minoru, Itami-shi, Hyogo 6640016, JP
Moriguchi, H., Itami-shi, Hyogo 6640016, JP
Sakamoto, Akira, Itami-shi, Hyogo 6640016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B23B 29/04 (11) **2 285 514 B1**
B23B 31/00

- (25) En (26) En
(21) 09734951.8 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) JP 2009/057627 09.04.2009
(87) WO 2009/131049 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 JP 2008116093
- (54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR WERKZEUGHALTER*
• *TOOL HOLDER FIXING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FIXATION POUR PORTE-OUTIL*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YAMADA, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAMIKUBO, Toshitaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHIGA, Kiyotaka, Toyota-shi Aichi 473-8511, JP
YAMAGUCHI, Yoshihito, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B23B 31/00 → (51) B23B 29/04	
B23B 31/107 → (51) B29C 45/16	
(51) B23B 51/00 (11) 2 172 293 B1 B23B 51/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 08777156.4 (22) 12.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.04.2010	
(86) JP 2008/060740 12.06.2008	
(87) WO 2009/001681 2009/01 31.12.2008	
(30) 22.06.2007 JP 2007165321 18.07.2007 JP 2007186428 15.11.2007 JP 2007296277	
(54) • <i>Tieflochbohrer mit kleinem Durchmesser und Verfahren zur Bearbeitung feiner Tief-löcher</i> • <i>Small-diameter deep hole drill and fine deep hole processing method</i> • <i>Foret de petit diamètre pour trous profonds et procédé de traitement de trous fins et profonds</i>	
(73) Hitachi Tool Engineering, Ltd., 3F, Seavans North 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP	
(72) KONDOH, Yoshihiro, Yasu-shi Shiga 520-2323, JP AKAMATSU, Takeshi, Yasu-shi Shiga 520-2323, JP	
(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
B23B 51/02 → (51) B23B 51/00	
B23C 3/06 → (51) B23Q 1/48	
B23C 3/08 → (51) B23Q 1/48	
B23C 3/12 → (51) B23D 45/18	
(51) B23D 17/06 (11) 2 035 177 B1 B23D 35/00	
(25) En (26) En	
(21) 07796344.5 (22) 22.06.2007	
(84) DE DK GB IT NL	
(43) 18.03.2009	
(86) US 2007/014543 22.06.2007	
(87) WO 2008/002467 2008/01 03.01.2008	
(30) 23.06.2006 US 815832 P 13.04.2007 US 907709 P 21.06.2007 US 766387	
(54) • <i>VERARBEITUNGSSCHERE FÜR WERKSTOFF FÜR HOHE ANFORDERUNGEN</i> • <i>HEAVY DUTY MATERIAL PROCESSING SHEARS</i> • <i>CISAILLES DE TRAITEMENT DE MATIÈRES À HAUT RENDEMENT</i>	
(73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US	
(72) RAFN, Mark D., Two Harbors, MN 55804, US KNUTSON, David Bradley, Duluth, MN 55804, US BUBACZ, Shane L., Duluth, MN 55803, US	
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Black & Decker Europe European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB	
(60) 11163480.4 11163482.0 / 2 363 229	
(51) B23D 31/00 (11) 2 167 265 B1	
(25) De (26) De	
(21) 08774257.3 (22) 24.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	

(43) 31.03.2010	
(86) EP 2008/058023 24.06.2008	
(87) WO 2009/000835 2009/01 31.12.2008	
(30) 27.06.2007 DE 102007029663	
(54) • <i>BRUCHTRENNMODUL FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE, WERKZEUGMASCHINE MIT EINEM BRUCHTRENNMODUL UND VERFAHREN ZUM BRUCHTRENNEN</i> • <i>FRACTURE SEPARATION MODULE FOR A MACHINE TOOL, MACHINE TOOL WITH A FRACTURE SEPARATION MODULE, AND FRACTURE SEPARATION METHOD</i> • <i>MODULE DE SÉPARATION PAR RUPTURE POUR UNE MACHINE-OUTIL, MACHINE-OUTIL COMPRENANT UN TEL MODULE DE SÉPARATION PAR RUPTURE ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION PAR RUPTURE</i>	
(73) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE	
(72) MÜLLNER, Ralf, 73760 Ostfildern, DE BRENDLE, Werner, 73494 Rosenberg, DE	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	

B23D 35/00 → (51) **B23D 17/06**

(51) B23D 45/18 (11) 2 221 134 B1 B23D 47/04 B23C 3/12	
(25) De (26) De	
(21) 09153185.5 (22) 19.02.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.08.2010	
(54) • <i>Bearbeitungsvorrichtung</i> • <i>Processing device</i> • <i>Dispositif de traitement</i>	
(73) Brandt Kantentechnik GmbH, Industriegebiet West Weststrasse 2, 32647 Lemgo, DE	
(72) Teubner, Bernd, 32049 Herford, DE	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	

B23D 47/04 → (51) **B23D 45/18****B23K 9/02** → (51) **B23K 9/23**

(51) B23K 9/09 (11) 1 570 937 B1	
(25) En (26) En	
(21) 04023284.5 (22) 30.09.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.09.2005	
(30) 23.02.2004 US 783115	
(54) • <i>Einrichtung zum Kurzschluss-Lichtbogen-schweißen</i> • <i>Short circuit arc welder</i> • <i>Dispositif de soudage à l'arc avec court-circuits</i>	
(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US	
(72) Stava, Elliott K., Sagamore Hills, OH 44067, US	
(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE	

B23K 9/095 (11) **1 704 013 B1**
B23K 9/173 **B23K 9/18**

(25) En (26) En	
(21) 04782884.3 (22) 01.09.2004	
(84) DE IT	
(43) 27.09.2006	
(86) US 2004/028473 01.09.2004	
(87) WO 2005/068124 2005/30 28.07.2005	
(30) 22.12.2003 US 741140	

(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR QUALITÄTSKONTROLLE EINES SOLCHEN TANDEM-LICHTBOGENSCHWEISSSYSTEMS</i> • <i>METHOD OF AND TANDEM WELDING SYSTEM FOR QUALITY CONTROL OF SUCH TANDEM WELDING</i> • <i>METHODE ET SYSTEME DE CONTROLE DE QUALITE D'UN TEL SYSTEME DE SOUDAGE A L'ARC EN TANDEM</i>	
(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US	
(72) BLANKENSHIP, George, D., Chardon, OH 44024, US BRANT, Dmitry, Richmond Heights, OH 44143, US HILLEN, Edward, Dennis, Painesville, OH 44077, US	
(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE	

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/095****B23K 9/18** → (51) **B23K 9/095**

(51) B23K 9/23 (11) 1 888 289 B1 B23K 101/12 B23K 103/24 B23K 9/02 B23K 103/14 C23C 4/00 C23C 4/10	
(25) En (26) En	
(21) 06741204.9 (22) 07.06.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.02.2008	
(86) AU 2006/000788 07.06.2006	
(87) WO 2006/130916 2006/50 14.12.2006	
(30) 07.06.2005 AU 2005902940 P	
(54) • <i>SCHUTZ FÜR AUTOKLAVENLEISTENBÄNDER</i> • <i>PROTECTION OF AUTOCLAVE BATTEN STRIPS</i> • <i>PROTECTION DES COUVRE-JOINTS D'AUTOCLAVE</i>	
(73) Murrin Murrin Operations Pty Ltd, Level 10, Alluvion, 58 Mounts Bay Road, Perth, WA 6000, AU	
(72) BRADBROOK, Michael, Rivervale Western Australia 6103, AU	
(74) D'Arcy, Julia, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	

(51) B23K 10/00 (11) 1 503 880 B1 H05H 1/28 H05H 1/34	
(25) En (26) En	
(21) 03746942.6 (22) 07.04.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.02.2005	
(86) US 2003/010455 07.04.2003	
(87) WO 2003/089180 2003/44 30.10.2003	
(30) 19.04.2002 US 373992 P	
(54) • <i>PLASMALICHTBOGENBRENNER UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES SOLCHEN BRENNERS</i> • <i>PLASMA ARC TORCH AND METHOD USING SUCH PLASMA ARC TORCH</i> • <i>TORCHE A ARC PLASMA ET METHODE UTILISANT UNE TELLE TORCHE</i>	
(73) Thermal Dynamics Corporation, Industrial Park No. 2, West Lebanon New Hampshire 03784, US	
(72) Conway, Christopher J., Wilmot, NH 03287, US KINERSON, Kevin, J., Corinth, VT 05039, US GUGLIOTTA, Mark, Concord, NH 03301, US MACKENZIE, Darrin, H., Windsor, VT 05089, US	

- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B23K 11/00 → (51) **B23K 20/00**

- (51) **B23K 20/00** (11) **1 637 270 B1**
B23K 20/02 **B23K 20/16**
B23K 20/24 **B23K 11/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 04735820.5 (22) 02.06.2004
(84) DE FR
(43) 22.03.2006
(86) JP 2004/008011 02.06.2004
(87) WO 2004/105994 2004/50 09.12.2004
(30) 02.06.2003 JP 2003156602
13.04.2004 JP 2004118069
19.05.2004 JP 2004149581
- (54) • *VERFAHREN ZUM FLÜSSIGPHASENDIFFUSIONSSCHWEISSEN VON MASCHINENTEILEN AUS METALL*
• *METHOD OF LIQUID PHASE DIFFUSION BONDING OF METALLIC MACHINE PARTS*
• *PROCEDE DE SOUDAGE PAR DIFFUSION EN PHASE LIQUIDE POUR PIECES DE MACHINE METALLIQUES*
- (73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Fukuju Industry Corporation Ltd., 4005, Nishi-Oguma-cho, Hashima-shi, Gifu 501-6274, JP
- (72) Hasegawa, Yasushi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
Honma, Ryuichi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
Takagi, Yutaka, Hashima-shi, Gifu 501-6274, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B23K 20/00 → (51) **H01L 21/607**

B23K 20/02 → (51) **B23K 20/00**

- (51) **B23K 20/04** (11) **1 992 441 B1**
B23K 35/22 **B23K 35/40**
C22F 1/04 **B32B 15/01**
- (25) Ja (26) En
(21) 06834184.1 (22) 07.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
(86) JP 2006/324429 07.12.2006
(87) WO 2007/066714 2007/24 14.06.2007
(30) 09.12.2005 JP 2005356810
28.02.2006 JP 2006054205
28.02.2006 JP 2006054206
28.02.2006 JP 2006054207
28.02.2006 JP 2006054208
28.02.2006 JP 2006054209
30.06.2006 JP 2006182868
30.06.2006 JP 2006182869
30.06.2006 JP 2006182870
30.06.2006 JP 2006182871
30.06.2006 JP 2006182872
30.06.2006 JP 2006182873
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTIERUNGSMATERIAL*
• *METHOD OF MANUFACTURING A CLAD MATERIAL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU PLAQUE*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinocho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
- (72) TAKADA, Masayuki, Tochigi 321-4367, JP
NISHIOKA, Yasunori, Tochigi 321-4367, JP

- NISHIMURA, Tomohiro, Tochigi 321-4367, JP
TOKUDA, Kenji, Tochigi 321-4367, JP
UEDA, Toshiki, Tochigi 321-4367, JP
MORISHITA, Makoto, Tochigi 321-4367, JP
INABA, Takashi, Tochigi 321-4367, JP
TSURUNO, Akihiro, Tochigi 321-4367, JP
KATO, Yoshinori, Tochigi 321-4367, JP
KOSHIGOE, Fumihiko, Tochigi 321-4367, JP
TANIGAWA, Masaki, Tochigi 321-4367, JP
SAKASHITA, Naoki, Kinugaoka 15, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP
HARADA, Kenji, Tochigi 321-4367, JP
SHIKATA, Jitsuto, Tochigi 321-4367, JP
IKEDA, Masanori, Tochigi 321-4367, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- (60) 11006622.2 / 2 428 305
11006623.0 / 2 418 039
11006624.8 / 2 428 306

B23K 20/12 → (51) **B22F 3/00**

B23K 20/16 → (51) **B23K 20/00**

B23K 20/24 → (51) **B23K 20/00**

B23K 26/00 → (51) **B29B 17/02**

B23K 26/06 → (51) **B41C 1/05**

- (51) **B23K 26/073** (11) **1 930 113 B1**
H01M 2/36 **B23K 26/20**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07291393.2 (22) 23.11.2007
(84) DE FR GB
(43) 11.06.2008
(30) 08.12.2006 FR 0610709
- (54) • *Schweißverfahren durch einen Laser mit einer optischen Ringvorrichtung*
• *Ring optics laser welding process*
• *Procédé de soudure par laser à optique annulaire*
- (73) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
- (72) Sciara, Olivier, 86240 Fontaine le Comte, FR
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

B23K 26/18 → (51) **C21D 10/00**

B23K 26/20 → (51) **B23K 26/073**

- (51) **B23K 26/34** (11) **1 812 199 B1**
B23P 6/00
- (25) De (26) De
(21) 05782107.6 (22) 26.08.2005
(84) DE FR GB NL PL RO
(43) 01.08.2007
(86) DE 2005/001501 26.08.2005
(87) WO 2006/026955 2006/11 16.03.2006
(30) 04.09.2004 DE 102004042878
- (54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR VON TURBOMASCHINENSCHAUFELN*
• *METHOD FOR REPAIRING TURBO-MACHINE BLADES*
• *PROCEDE DE REPARATION D'AUBES DE TURBOMACHINES*
- (73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) RICHTER, Karl-Hermann, 85229 Markt Indersdorf, DE
WEISS, Michael, 85221 Dachau, DE

- (51) **B23K 26/38** (11) **2 133 171 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08010660.2 (22) 12.06.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
- (54) • *Maschinelle Vorrichtung zum Bearbeiten von Werkstücken mittels eines Laserstrahls*
• *Machine device for processing workpieces using a laser beam*
• *Dispositif mécanique de traitement de pièces à usiner à l'aide d'un rayon laser*
- (73) Trumpf Sachsen GmbH, Strasse der Freundschaft 13, 01904 Neukirch/Lausitz, DE
- (72) Harnisch, Gunter, 01936 Königsbrück, DE
Knobel, Carsten, 02689 Sohland, DE
Harig, Rene, 01159 Dresden, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 35/22 → (51) **B23K 20/04**

- (51) **B23K 35/30** (11) **1 958 729 B1**
B23K 35/36 **B23K 35/362**
C22C 38/18
- (25) En (26) En
(21) 08002476.3 (22) 11.02.2008
(84) DE FR IT
(43) 20.08.2008
(30) 19.02.2007 JP 2007037269
19.10.2007 JP 2007272201
- (54) • *Geschweißtes Metall aus hochfestem Cr-Mo-Stahl*
• *Weld metal of high-strength Cr-Mo steel*
• *Soudage de métal d'acier Cr-Mo hautement résistant*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinocho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
- (72) Okazaki, Yoshitomi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Yamashita, Ken, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
Watanabe, Hirohisa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
Hosoi, Koichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B23K 35/36 → (51) **B23K 35/30**

B23K 35/362 → (51) **B23K 35/30**

B23K 35/40 → (51) **B23K 20/04**

B23K 101/12 → (51) **B23K 9/23**

B23K 103/14 → (51) **B23K 9/23**

B23K 103/24 → (51) **B23K 9/23**

B23P 6/00 → (51) **B23K 26/34**

- (51) **B23P 9/02** (11) **1 814 691 B1**
C21D 7/06 **B24B 1/04**
- (25) De (26) De
(21) 05814325.6 (22) 24.11.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 08.08.2007
(86) DE 2005/002115 24.11.2005
(87) WO 2006/058518 2006/23 08.06.2006
(30) 02.12.2004 DE 102004058146
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENVERFESTIGUNG VON BAUTEILEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR HARDENING THE SURFACES OF COMPONENTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RENFORCER DES PIECES A LEUR SURFACE*

- (73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) BAMBERG, Joachim, 85221 Dachau, DE
HESSERT, Roland, 85229 Markt Indersdorf, DE
SATZGER, Wilhelm, 80804 München, DE
(74) Söllner, Oliver, et al, MTU Aero Engines GmbH Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

B23Q 1/44 → (51) **B23Q 1/48**

- (51) **B23Q 1/48** (11) **2 138 265 B1**
B23Q 1/44 **B23C 3/06**
B23C 3/08
(25) Ja (26) En
(21) 08721748.5 (22) 11.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) JP 2008/054332 11.03.2008
(87) WO 2008/111571 2008/38 18.09.2008
(30) 13.03.2007 JP 2007063891
(54) • WERKZEUGMASCHINE
• MACHINE TOOL
• MACHINE-OUTIL
(73) Horkos Corp., 24-20, Kusado-cho 2-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-8650, JP
(72) MAKIYAMA, Tadashi, Fukuyama-shi Hiroshima-ken 720-8650, JP
KISO, Hiroaki, Fukuyama-shi Hiroshima-ken 720-8650, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B23Q 3/00 → (51) **B23Q 3/06**

- (51) **B23Q 3/06** (11) **2 253 420 B1**
B23Q 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 09711436.7 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) JP 2009/000234 22.01.2009
(87) WO 2009/101764 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 JP 2008034920
10.04.2008 JP 2008102346
(54) • SPANNVORRICHTUNG
• CLAMP DEVICE
• DISPOSITIF DE SERRAGE
(73) Pascal Engineering Corporation, 14-7, Konoike 2-chome, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
(72) KAWAKAMI, Takayuki, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B23Q 17/00** (11) **1 797 991 B1**
E02B 11/00
(25) En (26) En
(21) 07007008.1 (22) 18.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.06.2007
(30) 30.07.1999 US 364314
(54) • Vorrichtung zur Herstellung von Ablauf-einheiten und zugehörige Verfahren
• Apparatus for manufacturing drainage line units and associated methods
• Appareil de fabrication de conduites d'évacuation et procédés associés
(73) EZFLOW, L.P., 65 Industrial Park Road, Oakland, TN 38066, US
(72) Houck, Michael H., Dubois, Wyoming 82513, US

- Weaver, Thomas K., Brevard, NC 28712-4105, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(62) 00947441.2 / 1 218 142

B24B 1/04 → (51) **B23P 9/02**

- (51) **B24B 3/36** (11) **2 311 601 B1**
A01F 29/09 **A01D 43/08**
(25) De (26) De
(21) 10008409.4 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 13.10.2009 DE 102009049265
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung der Schneidschärfe von Häckselmessern eines Feldhäcksers
• Method and device for detecting the sharpness of cutter blades on a chaff cutter
• Procédé et dispositif de reconnaissance du tranchant de hache-pailles d'une récolteuse-hacheuse
(73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Loebe, Stefan, 88348 Bad Saulgau, DE

- (51) **B24B 31/02** (11) **1 932 619 B1**
(25) It (26) En
(21) 07023922.3 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(30) 12.12.2006 IT RE20060150
(54) • Vorrichtung zum künstlichen Altern von Gegenständen mit einer Trommel
• An apparatus for distressing solid objects comprising a drum
• Appareil pour le vieillissement des objets solides
(73) M.F. di Fontana Tomasino, Via Volta, 21, 42013 Casalgrande (RE), IT
(72) Fontana, Tomasino, 42013 Casalgrande (Reggio Emilia), IT
(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrada Porta S. Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT

B24B 37/00 → (51) **B01J 47/12****B24B 57/02** → (51) **B01J 47/12****B24D 3/20** → (51) **C09K 3/14****B25B 11/00** → (51) **B65H 3/08**

- (51) **B25B 23/00** (11) **1 483 085 B1**
(25) En (26) En
(21) 03713650.4 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 08.12.2004
(86) US 2003/005594 25.02.2003
(87) WO 2003/072309 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 US 360270 P
21.05.2002 US 153547
(54) • MIT MEHREREN MITNEHMERN VERWENDBARES BEFESTIGUNGSELEMENT MIT AUSSPARUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• FASTENER HAVING RECESS USEABLE WITH MULTIPLE DRIVERS AND METHOD OF MANUFACTURE
• ELEMENT DE FIXATION PRESENTANT UN EVIDEMENT QUE L'ON UTILISE AVEC DE MULTIPLES CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (73) PHILLIPS SCREW COMPANY, One Van de Graaff Drive, Suite 404, Burlington, MA 01803, US
(72) HUGHES, Barry, J., Wakefield, MA 01880, US
(74) Potter Clarkson LLP, Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B25B 23/08 → (51) **B27M 3/00**

- (51) **B25C 1/00** (11) **1 652 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 05023659.5 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.05.2006
(30) 29.10.2004 US 978867
(54) • Nasestück eines drahtlosen Befestigungswerkzeugs mit Sicherheitstaster und Magazinzuführung
• Cordless fastening tool nosepiece with integrated contact trip and magazine feed
• Nez d'outil de fixation sans fil avec déclencheur de sécurité et alimentation de magasin
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Cannaliato, Michael F., Bel Air, Maryland 21014, US
Turner, Terry L., Towson, Maryland 21204, US
Guanzon, Luis A., Joppa, Maryland 21085, US
Heavel, Richard J., Hanover, Pennsylvania 17331, US
Wheeler, Thomas J., Pomona, California 91767, US
(74) Clark, Charles Robert, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25D 1/02 → (51) **B27L 7/06**

- (51) **B25D 11/12** (11) **1 872 907 B1**
B25D 17/26 **F16C 3/14**
(25) En (26) En
(21) 07012628.9 (22) 27.06.2007
(84) DE GB IT
(43) 02.01.2008
(30) 01.07.2006 GB 0613181
05.07.2006 GB 0613321
(54) • Schmiersystem für einen Bohrerhammer
• A lubricant system for a hammer drill
• Système de lubrification pour marteau perforateur
(73) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Berghäuser, Ulrich, 56355 Diethardt, DE
Friedrich, Andreas, 65551 Lumburg, DE
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B25D 17/26 → (51) **B25D 11/12****B25F 5/02** → (51) **B29C 45/16****B25H 1/00** → (51) **B27M 3/00**

- (51) **B25J 1/00** (11) **2 293 904 B1**
B25J 1/06 **A47F 13/06**
(25) En (26) En
(21) 09729928.3 (22) 11.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/002291 11.04.2009
(87) WO 2009/126334 2009/42 15.10.2009

- (30) 11.04.2008 US 123930 P
(54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG MIT TELESKOPROHR*
• *PICK UP DEVICE WITH TELESCOPING TUBE*
• *DISPOSITIF DE RAMASSAGE AVEC TUBE TÉLESCOPIQUE*
(73) Reid Industries, P.O. Box 503, San Francisco, CA 94104, US
(72) BUZBY, David, San Francisco CA 94122, US
MCKENNEY, John, Collierville TN 38017, US
DAVIS, Duane, Redondo Beach CA 90278, US
HUANG, Jianhong, Suzhou, Jiangsu, CN
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B25J 1/06 → (51) **B25J 1/00****B25J 9/16** → (51) **B66C 13/06****B25J 9/16** → (51) **G05B 19/408****B25J 9/16** → (51) **G05B 19/427****B25J 15/06** → (51) **B65H 3/08**

- (51) **B26B 21/22** (11) **2 193 012 B1**
B26B 21/40
(25) En (26) En
(21) 08807694.8 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) IB 2008/053770 17.09.2008
(87) WO 2009/037650 2009/13 26.03.2009
(30) 17.09.2007 US 994074 P
11.09.2008 US 208572
(54) • *KASSETTENLEBENSDAUERINDIKATOR*
• *CARTRIDGE LIFE INDICATOR*
• *INDICATEUR DE DURÉE DE VIE DE CARTOUCHE*
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) HART, Robert, Anthony, Bracknell Berkshire RG42 1SY, GB
(74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/22****B26B 23/00** → (51) **B27L 7/06****B26D 1/00** → (51) **B41J 11/70**

- (51) **B26D 5/20** (11) **1 445 079 B1**
B26D 5/22 **B26D 7/01**
B26D 7/18 **B26D 7/26**
B26D 7/32 **B31B 1/04**
B31B 1/20 **B65H 5/12**
B26F 1/38
(25) De (26) De
(21) 03026295.0 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.08.2004
(30) 08.04.2000 DE 20006554 U
(54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung von bedruckten Verpackungen o. dgl. Substraten*
• *Device for processing printed packaging or similar substrates*
• *Dispositif pour traiter des emballages imprimés ou des substrats analogues*
(73) Schober GmbH Holding, Industriestrasse 8, 71735 Eberdingen, DE
Hesterman, Ebe, Curiestraat 7, 1171 BG Badhoevedorp, NL

- (72) Hesterman, Ebe, 1171 BG Badhoevedorp, NL
(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
(62) 01921302.4 / 1 283 765

B26D 5/22 → (51) **B26D 5/20**

- (51) **B26D 7/00** (11) **2 161 113 B1**
(25) De (26) De
(21) 09010578.4 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2010
(30) 06.09.2008 DE 102008046153
(54) • *Automatische Schmierung*
• *Automatic lubrication*
• *Lubrification automatique*
(73) BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Straße 1, 92729 Weiherhammer, DE
(72) Waldeck, Karl, 92694 Etzenricht, DE
Ruhland, Karl, 92536 Pfreimd, DE
Jentsch, Bernhard, 92708 Mantel, DE
(74) Rau, Albrecht, et al, Patentanwälte Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B26D 7/01 → (51) **B26D 5/20****B26D 7/08** → (51) **B08B 5/02****B26D 7/18** → (51) **B08B 5/02****B26D 7/18** → (51) **B26D 5/20****B26D 7/26** → (51) **B26D 5/20****B26D 7/32** → (51) **B26D 5/20****B26F 1/38** → (51) **B26D 5/20**

- (51) **B27B 17/00** (11) **1 747 864 B1**
B27B 21/00
(25) De (26) De
(21) 05027561.9 (22) 16.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(30) 26.07.2005 DE 102005034834
(54) • *Sägebock*
• *Saw horse*
• *Chevalet de sciage*
(73) WEDA Roland Werner GmbH, Kepplerstrasse 19, 72762 Reutlingen, DE
(72) Werner, Andreas, 72768 Reutlingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B27B 21/00 → (51) **B27B 17/00****B27B 27/08** → (51) **B27G 5/02****B27F 1/04** → (51) **B27G 5/02**

- (51) **B27G 5/02** (11) **1 800 815 B1**
B27F 1/04 **B27B 27/08**
(25) De (26) De
(21) 06026040.3 (22) 15.12.2006
(84) AT CH DE IT LI
(43) 27.06.2007
(30) 23.12.2005 DE 102005062385
(54) • *Holzbearbeitungsmaschine und Verfahren zur Ermittlung eines Korrekturmasses bei Holzbearbeitungsmaschinen*
• *Wood working machine and method for determining a correction measurement for wood working machines*

- *Machine pour travailler le bois et procédé pour déterminer une valeur de correction pour machines à travailler le bois*
(73) Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co. KG, Langenberger Strasse 6, 87724 Ottobeuren, DE
(72) von Sybel, Rudolf, 87471 Durach, DE
Martin, Peter, 87700 Memmingen, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE
(51) **B27L 7/06** (11) **2 140 990 B1**
A01G 23/099 **B25D 1/02**
B26B 23/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 09354030.0 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(30) 04.07.2008 FR 0803800
(54) • *Werkzeug mit auswechselbarem Schlagkopf*
• *Tool with an interchangeable striking head*
• *Outil à tête de frappe interchangeable*
(73) Fiskars Brands France, 2 rue Vitruve Z de la Prairie, 91140 Villebon sur Yvette, FR
(72) Chaney, Jean-François, 38580 La Chapelle du Bard, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europol BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **B27M 3/00** (11) **1 977 870 B1**
B25H 1/00 **B25B 23/08**
B23B 47/28
(25) De (26) De
(21) 08006217.7 (22) 30.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(30) 04.04.2007 AT 5292007
(54) • *Hilfsvorrichtung für das Verbinden von zwei Holzbalken mittels Schrauben*
• *Aid for connecting two wooden planks with screws*
• *Dispositif d'aide pour relier deux poutres en bois à l'aide de vis*
(73) Simmer, Jane-Beryl, Davidweg 5, 4810 Gmunden, AT
(72) Bässler, Uwe, 4810 Gmunden, DE
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

B28B 3/00 → (51) **B28B 7/44****B28B 7/10** → (51) **B28B 7/44****B28B 7/12** → (51) **B28B 7/44****B28B 7/38** → (51) **B28B 7/44**

- (51) **B28B 7/44** (11) **1 882 571 B1**
B30B 5/02 **B30B 15/00**
B28B 7/10 **B28B 7/12**
B28B 7/38 **B28B 3/00**
(25) It (26) En
(21) 07111990.3 (22) 06.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 30.01.2008
(30) 26.07.2006 IT RE20060091
30.11.2006 IT RE20060146
(54) • *Isostatische Matrizze zur Formung von Fliesen*

- *An isostatic die for tile forming*
 - *Moule isostatique pour formation de carreau*
- (73) Ta-Ro Progetti s.n.c. di Tagliati Rodolfo E C., Via Monte Grappa 59, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT
- (72) TAGLIATI, Davide, 41042, FIORANO MODENESE (MODENA), IT
TAGLIATI, Daniele, 41042, FIORANO MODENESE (MODENA), IT
TAGLIATI, Michele, 41042, FIORANO MODENESE (MODENA), IT
- (74) Corradini, Corrado, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42100 Reggio Emilia, IT

B29B 7/74 → (51) **B01F 7/00****B29B 7/76** → (51) **B01F 7/00****B29B 7/94** → (51) **B01F 7/00**

- (51) **B29B 11/16** (11) **2 282 877 B1**
B29C 70/48
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09772673.1 (22) 07.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
(86) FR 2009/050590 07.04.2009
(87) WO 2010/000990 2010/01 07.01.2010
(30) 11.06.2008 FR 0803240
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS MIT EINEM HOHLKÖRPER AUS EINEM VERBUNDMATERIAL UND DANN HERGESTELLTES TEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING A PART COMPRISING A HOLLOW BODY MADE FROM A COMPOSITE MATERIAL AND PART OBTAINED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE À CORPS CREUX EN MATÉRIAU COMPOSITE ET PIÈCE AINSI OBTENUE*
- (73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
- (72) DESJOYEUX, Bertrand, F-76310 Sainte Adresse, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

B29B 17/00 → (51) **B29B 17/02**

- (51) **B29B 17/02** (11) **1 449 630 B1**
B07C 5/342 **B03B 9/06**
G01N 21/00
- (25) En (26) En
(21) 04002842.5 (22) 09.02.2004
- (84) DE FR GB
(43) 25.08.2004
(30) 19.02.2003 JP 2003041259
16.05.2003 JP 2003138170
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Trennung von beschichteten Kunststoffen*
• *Coated resin sorting method and apparatus*
• *Procédé et dispositif pour la séparation des résines revêtus*
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Satake Corporation, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Moriwaki, Kenji, Aki-gun Hiroshima-ken, JP
To, Kazuhisa, Aki-gun Hiroshima-ken, JP
Ikeda, Norimasa, Satake Corporation, Tokyo, JP
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gos- sel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **B29B 17/02** (11) **1 867 454 B1**
B29B 17/00 **B41J 2/01**
B41C 1/05 **B23K 26/00**
B41M 5/24
- (25) En (26) En
(21) 07116971.8 (22) 11.05.2000
- (84) DE ES FR GB IT NL
(43) 19.12.2007
(30) 14.05.1999 JP 13486799
18.04.2000 JP 2000116965
- (54) • *Verfahren zur Wiederverwendung von Kunststoffen*
• *Method for recycling plastics*
• *Procédé pour le recyclage des plastiques*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Koike, Yasushi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Akino, Shoji, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Asakura, Osamu, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Matsumoto, Mizuko, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Bungo, Takeshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Matsuhisa, Hirohide, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Iwasaki, Takeshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Uraki, Izumi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 00110003.1 / 1 055 500

B29C 33/02 → (51) **B29D 30/06**

- (51) **B29C 35/02** (11) **1 125 708 B1**
B29D 30/06
- (25) Ja (26) En
(21) 99918279.3 (22) 30.04.1999
- (84) DE FR GB
(43) 22.08.2001
(86) JP 1999/002316 30.04.1999
(87) WO 2000/066336 2000/45 09.11.2000
- (54) • *Einrichtung zur Vulkanisierung von Reifen sowie deren Stationen zum Öffnen und Schliessen der Metallformen und zum Vulkanisieren*
• *Tire vulcanization facility and its metal mold opening/closing and vulcanizing stations*
• *Installation de vulcanisation de pneus, ouverture/fermeture de cette installation, et postes de vulcanisation*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
- (72) IRIE, Nobuhiko, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken 850-8610, JP
- (74) Wells, Andrew, Harrison Goddard Foote 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- (60) 04002876.3 / 1 477 295

B29C 35/02 → (51) **B29D 30/06**

- (51) **B29C 45/00** (11) **2 172 323 B1**
B32B 9/02 **B32B 9/04**
B32B 27/06 **B60N 2/44**
- (25) En (26) En
(21) 08398012.8 (22) 06.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
- (54) • *Auf Kork basierender Verbundstoff*
• *Cork based composite material*
• *Matériau composite à base de liège*
- (73) Monte Meao Componentes Auto S.A., Zona Industrial Cucujães, 3720-908 Vila de Cucujães, PT
- (72) de Magalhães Cerqueira, Fernando António, Apartado 98 3721-908 Cucujães, PT

- Rodrigues Lello, José Luis, Apartado 98 3721-908 Cucujães, PT
- (74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

B29C 45/00 → (51) **C08F 210/06****B29C 45/00** → (51) **C08G 18/08**

- (51) **B29C 45/14** (11) **1 737 637 B1**
B29K 75/00
- (25) De (26) De
(21) 05716142.4 (22) 17.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.01.2007
(86) EP 2005/002835 17.03.2005
(87) WO 2005/097456 2005/42 20.10.2005
(30) 01.04.2004 DE 102004016832
- (54) • *Vorrichtung zum teilweisen Umspritzen metallischer Einleger mit einem Spritzgiesswerkzeug*
• *Device for partially extrusion-coating metallic inserts in an injection mould*
• *Dispositif pour revêtir partiellement par extrusion des éléments d'insertion métalliques dans un outil de moulage par injection*
- (73) Murtfeldt Kunststoffe GmbH & Co. KG, Hesslingsweg 14-16, 44309 Dortmund, DE
- (72) FEDLER, Michael, Marius, 58507 Lüdenscheidt, DE
- (74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 293 916 B1**
B32B 15/06 **B32B 15/08**
B32B 25/08 **B32B 27/08**
C08J 5/12 **C09J 107/00**
C09J 109/00 **C09J 109/02**
- (25) De (26) De
(21) 09772183.1 (22) 03.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011
(86) EP 2009/004819 03.07.2009
(87) WO 2010/000483 2010/01 07.01.2010
(30) 03.07.2008 DE 102008031196
- (54) • *HITZE-AKTIVIERBARE KLEBMASSEN ZUR STEIGERUNG DER VERBUNDFESTIGKEIT ZWISCHEN KUNSTSTOFF UND METALLEN IN SPRITZGUSSBAUTEILEN*
• *HEAT ACTIVATABLE ADHESIVES FOR INCREASING THE BOND STABILITY BETWEEN PLASTIC AND METALS IN DIE CASTING COMPONENTS*
• *PÂTE COLLANTE ACTIVABLE THERMIQUEMENT, DESTINÉE À AUGMENTER LA RÉSISTANCE D'UNE LIAISON COMPOSITE ENTRE MATIÈRE PLASTIQUE ET MÉTAUX DANS DES PIÈCES MOULÉES PAR INJECTION*
- (73) TESA SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) HUSEMANN, Marc, 22559 Hamburg, DE
KOOP, Matthias, 22848 Norderstedt, DE

B29C 45/14 → (51) **B62D 25/10**

- (51) **B29C 45/16** (11) **1 557 254 B1**
B25F 5/02 **B23B 31/107**
- (25) En (26) En
(21) 05006748.7 (22) 25.06.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 27.07.2005
(30) 26.06.1998 US 105661

- (54) • *Schnellverschlusswerkzeughalter mit einer zweistufig geformten Elastomerabdeckung*
• *Quick-acting tool bit holder with a two-shot molded elastomeric cover*
• *Porte-outil à action rapide avec bague en élastomère formée par injection en deux étapes*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Holland, Matthew J., Baltimore MD 21231, US
- Mckenzie, Timothy T., Baltimore MD 21206, US
- Streich, John P., Towson MD 21286, US
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB
- (62) 99930703.6 / 1 123 172

B29C 45/16 → (51) **B62D 25/10****B29C 45/17** → (51) **B62D 25/10**

- (51) **B29C 45/27** (11) **2 228 193 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09177208.7 (22) 26.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2010
- (30) 13.03.2009 DE 102009012659
08.04.2009 DE 102009016501
- (54) • *Düsenvorrichtung*
• *Nozzle device*
• *Dispositif de buse*
- (73) Schreck, Hans, Urbachstrasse 32, 35099 Burgwald-Bottendorf, DE
- (72) Schreck, Hans, 35099 Burgwald-Bottendorf, DE
- (74) Tappe, Hartmut, Advotec. Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Strasse 6, 35390 Giessen, DE

- (51) **B29C 45/54** (11) **1 444 083 B1**
B29C 45/74 **B29C 45/78**
- (25) De (26) De
- (21) 02767443.1 (22) 28.08.2002
- (84) CZ DE ES FR IT
- (43) 11.08.2004
- (86) EP 2002/009565 28.08.2002
- (87) WO 2003/039837 2003/20 15.05.2003
- (30) 07.11.2001 DE 10154676
- (54) • *SPRITZGIESSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON ELASTOMER- UND DUROMERFORMTEILEN*
• *INJECTION MOLDING MACHINE FOR THE PRODUCTION OF ELASTOMER AND DUROMER MOLDED ITEMS*
• *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION DESTINÉE À LA FABRICATION DE CORPS MOULÉS EN ELASTOMÈRE ET DUROMÈRE*

- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- Landshuter Werkzeugbau Alfred Steintl GmbH & Co. KG, Sonnenring 35, 84032 Altdorf, DE

- (72) MALIG, Christoph, 69469 Weinheim, DE
- EPING, Udo, 64295 Darmstadt, DE
- SCHROIFF, Volker, 69502 Hemsbach, DE
- GROSS, Heinz, 79395 Neuenburg, DE
- STEINL, Peter, 84036 Landshut, DE

B29C 45/74 → (51) **B29C 45/54****B29C 45/78** → (51) **B29C 45/54****B29C 47/00** → (51) **B32B 5/20**

- (51) **B29C 47/08** (11) **2 285 547 B1**
B29C 47/40 **B29C 47/38**
B30B 11/24
- (25) De (26) De
- (21) 09765516.1 (22) 27.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) EP 2009/003779 27.05.2009
- (87) WO 2009/152936 2009/52 23.12.2009
- (30) 19.06.2008 DE 102008029130
- (54) • *Mehrschneckenextruder mit Synchronisations- und Torsionsübertragungsseinrichtung*
• *Multiple-screw extruder with means for synchronization- and torque-transmission*
• *Extrudeuse multi-vis avec moyens de synchronisation et de transmission du couple*
- (73) Brückner Maschinenbau GmbH & Co. Kg, Königsberger Strasse 5-7, 83313 Siegsdorf, DE
- (72) ECKART, Ludwig, 83278 Traunstein, DE
- BAMBERGER, Werner, 83278 Traunstein, DE
- BAUMEISTER, Michael, 83278 Traunstein, DE
- OEDL, Günter, A-5020 Salzburg, AT
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/20**

- (51) **B29C 47/20** (11) **2 346 667 B1**
B29C 47/08 **B08B 9/00**
B08B 9/055 **B29K 29/00**
B29K 23/00
- (25) En (26) En
- (21) 09763999.1 (22) 16.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (86) GB 2009/051389 16.10.2009
- (87) WO 2010/043909 2010/16 22.04.2010
- (30) 16.10.2008 GB 0818995
- (54) • *POLYMEREXTRUSIONSVERFAHREN*
• *POLYMER EXTRUSION PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'EXTRUSION DE POLYMÈRE*
- (73) Taylor, Paul Anthony, 14 Cedern Avenue Edborough, Weston-Super-Mare, Somerset BS24 8PA, GB
- (72) Taylor, Paul Anthony, Weston-Super-Mare, Somerset BS24 8PA, GB
- (74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court Sadler Road, Lincoln LN6 3PW, GB

B29C 47/38 → (51) **B29C 47/08**

- (51) **B29C 47/40** (11) **2 307 182 B1**
B29C 47/60
- (25) De (26) De
- (21) 09765582.3 (22) 12.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
- (86) EP 2009/004250 12.06.2009
- (87) WO 2009/153002 2009/52 23.12.2009
- (30) 20.06.2008 DE 102008029304
- (54) • *SCHNECKENELEMENTE ZUR EXTRUSION PLASTISCHER MASSEN, VERWENDUNG DER SCHNECKENELEMENTE UND EIN VERFAHREN ZUR EXTRUSION*
• *SCREW ELEMENTS FOR EXTRUDING PLASTIC MATERIALS, USE OF SAID SCREW ELEMENTS, AND EXTRUSION METHOD*

- *ÉLÉMENTS DE VIS SANS FIN POUR L'EXTRUSION DE MATIÈRES PLASTIQUES, UTILISATION DES ÉLÉMENTS DE VIS SANS FIN ET PROCÉDÉ D'EXTRUSION*
- (73) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
- (72) BIERDEL, Michael, 51373 Leverkusen, DE
- KÖNIG, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
- LIESENFELDER, Ulrich, 51469 Bergisch Gladbach, DE

B29C 47/40 → (51) **B29C 47/08****B29C 47/60** → (51) **B29C 47/40****B29C 47/88** → (51) **B32B 5/20****B29C 49/08** → (51) **B65D 1/02****B29C 49/22** → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B29C 59/02** (11) **2 058 107 B1**
G03F 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 07021676.7 (22) 08.11.2007
- (84) AT DE FR NL
- (43) 13.05.2009
- (54) • *Vorrichtung zum gleichmäßigen Strukturieren von Substraten*
• *Device for uniformly structuring substrates*
• *Dispositif destiné à la structuration homogène de substrats*
- (73) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian, AT
- (72) Linder, Friedrich Paul, 4780 Schärding, AT
- Glinsner, Thomas, 4782 St. Florian/Inn, AT
- Wimplinger, Markus, 4910 Ried im Innkreis, AT
- (74) Schweiger, Johannes, et al, Becker & Müller, Berkenbrink Patentanwälte Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
- (60) 12151884.9 / 2 450 175

- (51) **B29C 63/06** (11) **2 132 022 B1**
F16L 13/02 **F16L 58/18**
F16L 59/20

- (25) En (26) En
- (21) 08719183.9 (22) 29.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
- (86) IB 2008/000441 29.02.2008
- (87) WO 2008/107759 2008/37 12.09.2008
- (30) 02.03.2007 IT MI20070414
- (54) • *VERFAHREN ZUM BILDEN EINES SCHUTZÜBERZUGS UM EINEN AUS-SCHNITT ZWISCHEN ROHREN, DIE TEIL EINER UNTERWASSER-ROHRLEITUNG BILDEN*
• *METHOD FOR FORMING A PROTECTIVE COAT ABOUT A CUTBACK BETWEEN PIPES FORMING PART OF AN UNDERWATER PIPELINE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN REVÊTEMENT PROTECTEUR AUTOUR D'UN BITUME FLUIDIFIÉ ENTRE DES CONDUITES FAISANT PARTIE D'UN PIPELINE SOUS-MARIN*
- (73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
- (72) BREGONZIO, Valerio, I-20097 San Donato Milanese, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B29C 65/00 → (51) **A61F 13/49**

B29C 65/00	→ (51) B65B 51/14
B29C 65/02	→ (51) B32B 37/22
B29C 65/52	→ (51) A61F 13/49
B29C 65/78	→ (51) A61F 13/49
B29C 67/00	→ (51) C08K 5/5317
B29C 67/04	→ (51) C08K 5/5317
B29C 67/24	→ (51) C08G 18/08
B29C 69/00	→ (51) A61F 13/49
B29C 70/20	→ (51) B29C 70/38
(51) B29C 70/38 (11) 1 422 048 B1 B29C 70/20 B29C 70/54	
(25) En (26) En	
(21) 03078499.5 (22) 06.11.2003	
(84) DE FR GB	
(43) 26.05.2004	
(30) 22.11.2002 US 301949	
(54) • Vorrichtung zum Formen von Gegenständen aus Verbundmaterialien unter der Verwendung von Materialverteilern • Device for the fabrication of composite material articles using several material dispensers • Appareil pour le moulage d'objets en matériaux composites utilisant plusieurs distributeurs de matière	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US	
(72) Nelson, Paul E., University Place Washington 98466, US	
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL	
(51) B29C 70/48 (11) 2 274 156 B1 F16C 13/00	
(25) De (26) De	
(21) 09719435.1 (22) 11.03.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.01.2011	
(86) EP 2009/052868 11.03.2009	
(87) WO 2009/112528 2009/38 17.09.2009	
(30) 14.03.2008 DE 102008014197 26.02.2009 DE 102009010429	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WALZE FÜR DIE BEARBEITUNG BANDFÖRMIGEN MATERIALES UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE WALZE • METHOD FOR PRODUCING A ROLL FOR PROCESSING STRIP-SHAPED MATERIAL AND ROLL PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROULEAU POUR L'USINAGE D'UN MATÉRIAU EN FORME DE BANDE ET ROULEAU FABRIQUÉ CONFORMÉMENT À CE PROCÉDÉ	
(73) Thoenes Dichtungstechnik GmbH, Zeppelinstrasse 1, 01665 Klipphausen, DE	
(72) ZOCHER, Rudolf, 01665 Diera-Zehren OT Nieschuetz, DE	
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE	
B29C 70/48	→ (51) B29B 11/16
B29C 70/54	→ (51) B29C 70/38

(51) B29D 30/06 (11) 2 167 308 B1 B29C 33/02 B29C 35/02	
(25) En (26) En	
(21) 07805678.5 (22) 28.06.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.03.2010	
(86) IT 2007/000466 28.06.2007	
(87) WO 2009/001386 2009/01 31.12.2008	
(54) • Vakuumbehälter für eine Form zum Vulkanisieren von Reifen • Vacuum container for a tyre curing mold • Reservoir à vide pour un moule de vulcanisation de pneus	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) SCALA, Pierpaolo, I-00181 Roma, IT	
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
B29D 30/06	→ (51) B29C 35/02
B29D 30/06	→ (51) G01L 19/06
(51) B29D 30/30 (11) 2 025 500 B1	
(25) Ja (26) En	
(21) 07743834.9 (22) 22.05.2007	
(84) DE FR IT	
(43) 18.02.2009	
(86) JP 2007/060400 22.05.2007	
(87) WO 2007/138918 2007/49 06.12.2007	
(30) 26.05.2006 JP 2006146631	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS • METHOD OF PRODUCING PNEUMATIC TIRE • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN BANDAGE PNEUMATIQUE	
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP	
(72) SAWADA, Takahiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) B29D 30/48 (11) 2 162 299 B1 B60C 15/06	
(25) En (26) En	
(21) 07764571.1 (22) 05.06.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.03.2010	
(86) EP 2007/004973 05.06.2007	
(87) WO 2008/148407 2008/50 11.12.2008	
(54) • Reifen mit einem Metallkord • Tire comprising a metal cord • Pneu avec un câble métallique	
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT	
(72) AGRESTI, Simone, I-20126 Milano, IT	
PAVAN, Federico, I-20126 Milano, IT	
(74) Checcacci, Giorgio, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT	
B29K 23/00	→ (51) B29C 47/20
B29K 29/00	→ (51) B29C 47/20
B29K 75/00	→ (51) B29C 45/14
B30B 5/02	→ (51) B28B 7/44
B30B 11/24	→ (51) B29C 47/08

B30B 15/00	→ (51) B28B 7/44
B31B 1/04	→ (51) B26D 5/20
B31B 1/20	→ (51) B26D 5/20
(51) B31B 19/62 (11) 2 346 676 B1 B31B 29/60 B05C 1/02 B05B 13/02	
(25) De (26) De	
(21) 09737435.9 (22) 22.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.07.2011	
(86) EP 2009/063842 22.10.2009	
(87) WO 2010/049335 2010/18 06.05.2010	
(30) 27.10.2008 DE 102008053280 28.10.2008 EP 08167751	
(54) • VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR WEITERVERARBEITUNG VON SACKHALBZEUGEN SOWIE BELEIMUNGSSATION FÜR SACKHALBZEUGE • DEVICE AND A METHOD FOR PROCESSING SEMIFINISHED BAG PRODUCTS, AND GLUING STATION FOR SEMIFINISHED BAG PRODUCTS • DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA TRANSFORMATION DE PRODUITS SEMIFINIS POUR SACS ET POSTE D'ENCOLAGE POUR DES PRODUITS SEMI-FINIS POUR SACS	
(73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE	
(72) LAMKEMEYER, Andreas, 49124 Georgsmarienhütte, DE	
DAHER, Marco, 49565 Bramsche, DE	
KLANG, Ralf, 49525 Lengerich, DE	
(74) Weber, Jan Thorsten, Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE	
B31B 29/60	→ (51) B31B 19/62
(51) B32B 3/18 (11) 2 295 234 B1 B42D 15/00 D21H 21/42	
(25) De (26) De	
(21) 10008330.2 (22) 10.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 16.03.2011	
(30) 12.08.2009 DE 102009037236	
(54) • Folienverbundbanknote und Verfahren zu ihrer Herstellung • Film compound bank note and method for its production • Billet de banque en film composite et son procédé de fabrication	
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE	
(72) Burchard, Theodor, Dr., 83703 Gmund/Tegernsee, DE	
Krombholz, Markus, Dr., 83607 Holzkirchen, DE	
Seidler, Rudolf, Dr., 83703 Gmund, DE	
Hoffmüller, Winfried, Dr., 83646 Bad Tölz, DE	
Renner, Patrick, Dr., 83677 Reichersbeuern, DE	
B32B 3/30	→ (51) B32B 7/02
B32B 5/02	→ (51) B64C 1/12
B32B 5/02	→ (51) F16L 59/00
B32B 5/06	→ (51) D06N 3/00

B32B 5/08 → (51) B32B 7/02	
(51) B32B 5/20 B29C 47/00 B32B 27/30 G09F 3/04	(11) 2 109 534 B1 B29C 47/88 B65C 3/16
(25) En (21) 07794826.3 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 21.10.2009 (86) US 2007/011505 14.05.2007 (87) WO 2008/097240 2008/33 14.08.2008 (30) 05.02.2007 US 899392 P (54) • WÄRMESCHRUMPFBARE SCHAUMEIN-LAGE • HEAT SHRINKABLE FOAMED SHEET • FEUILLE DE MOUSSE THERMORÉTRAC-TABLE (73) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka, 532-0003, JP (72) BALLARD, Otis J., Bardstown, Kentucky 40004, US BICKETT, Kevin M., Shepherdsville, KY 40165, US ATCHER, Bruce L., Elizabethtown, KY 42701, US HASEGAWA, Minoru, Kishiwada, Osaka, 596-0834, JP (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzer-strasse 14, 81675 München, DE	(26) En (22) 14.05.2007
B32B 5/24 → (51) D06N 7/04	
B32B 5/26 → (51) D06N 3/00	
B32B 5/26 → (51) D06N 7/04	
(51) B32B 7/02 B32B 37/00	(11) 1 438 188 B1 B42D 15/00
(25) De (21) 02777288.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR LT LV MK (43) 21.07.2004 (86) EP 2002/011170 04.10.2002 (87) WO 2003/035388 2003/18 01.05.2003 (30) 22.10.2001 DE 10151280 (54) • MEHRSCICHTIGES SICHERHEITSDOKU-MENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG • MULTILAYER SECURITY DOCUMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF • PROCÉDE DE SECURITE A COUCHES MULTIPLES ET PROCÉDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE (72) HOEPPNER, Harald, 12309 Berlin, DE LÖER, Thomas, 10961 Berlin, DE MÄRTENS, Detlef, 13599 Berlin, DE (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE	(26) De (22) 04.10.2002
(51) B32B 7/02 B32B 3/30 B32B 9/02 B44C 5/04 E04F 13/08 B32B 27/42 B32B 21/02	(11) 2 035 222 B1 B32B 5/08 B32B 27/04 E04F 15/02 B32B 29/06 B32B 27/20
(25) En (21) 07748239.6	(26) En (22) 13.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 18.03.2009 (86) SE 2007/000576 13.06.2007 (87) WO 2007/145572 2007/51 21.12.2007 (30) 16.06.2006 SE 0601329 (54) • GERÄUSCHDÄMPFENDES DEKORATIVES LAMINAT, DAS MIT EINER DURCH VERDICHTUNG GEBILDETEN GEMUSTERTEN AUSGLEICHSSCHICHT VERSEHEN IST • A DECORATIVE, LOW NOISE LAMINATE EQUIPPED WITH A PATTERNED BALANCE LAYER FORMED BY COMPRESSION • STRATIFIE DECORATIF A FAIBLE BRUIT QUI PRESENTE UNE COUCHE D'EQUILIBRAGE DOTE E D'UN MOTIF ET FORMEE PAR COMPRESSION (73) Pergo (Europe) AB, Strandridaregatan 8, 231 25 Trelleborg, SE (72) ENGSTRÖM, Nils-Erik, 231 53 Trelleborg, SE EK, Carl-Gustav, 231 31 Trelleborg, SE (74) Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte, Friedrich-Breuer-Strasse 72-78, 53225 Bonn, DE	(26) En (22) 01.10.2008
(51) B32B 7/02 F01D 5/12	(11) 2 047 979 B1
(25) En (21) 08253200.3 (84) DE GB (43) 15.04.2009 (30) 09.10.2007 US 869095 (54) • Artikel und Verfahren für erosionsbeständigen Verbundstoff • Article and method for erosion resistant composite • Article et procédé pour composite résistant aux corrosions (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US (72) Hoover, Kelly L., Glastonbury, Connecticut 06033, US Watson, Charles R., Windsor, Connecticut 06095, US (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(26) En (22) 01.10.2008
B32B 7/02 → (51) D06N 7/04	
B32B 9/02 → (51) B29C 45/00	
B32B 9/02 → (51) B32B 7/02	
B32B 9/04 → (51) B29C 45/00	
B32B 15/00 → (51) B64C 1/12	
B32B 15/01 → (51) B23K 20/04	
B32B 15/06 → (51) B29C 45/14	
(51) B32B 15/08 B32B 27/08 B65B 51/14 C03C 17/32 C03C 17/38 C03C 27/04	(11) 2 303 571 B1 B65B 7/16 C03C 17/23 C03C 17/34 C03C 17/42
(25) Fr (21) 09772651.7 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 06.04.2011 (86) FR 2009/000680 09.06.2009 (87) WO 2010/000968 2010/01 07.01.2010 (30) 09.06.2008 FR 0803193	(26) Fr (22) 09.06.2009

(54) • ABDICHTUNG EINES VERSCHLUSSES AUF EINEM GLASBEHÄLTER • SEALING OF A CAP ON A GLASS CONTAINER • SCELLAGE D'UN OPERCULE SUR UN RECIPIENT EN VERRE (73) Amcor Flexibles Sélestat SAS, 2 rue Frédéric Meyer, 67603 Sélestat, FR (72) GRAYER, Alain, F-67230 Witternheim, FR BOIRON, Guy, F-68920 Wintzenheim, FR (74) Fénot, Dominique, Alcan Centre de Recherches de Voreppe 725, rue Aristide Berges-BP 27, 38341 Voreppe Cedex, FR	(26) En (22) 15.09.2005
B32B 15/08 → (51) B29C 45/14	
(51) B32B 17/06 B32B 27/06 C03C 17/32 C03C 17/38 C09D 5/00 E06B 3/663	(11) 1 793 993 B1 B65G 49/06 C03C 17/36 C03C 17/42 E04G 21/30
(25) En (21) 05796620.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 13.06.2007 (86) US 2005/033242 15.09.2005 (87) WO 2006/036605 2006/14 06.04.2006 (30) 27.09.2004 US 612949 P 08.10.2004 US 960289 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEBEHANDELTEN BESCHICHTETEN GLASARTIKELS UND DABEI VERWENDETES ZWISCHENPRODUKT • METHOD OF MAKING HEAT TREATED COATED GLASS ARTICLE, AND INTER-MEDIATE PRODUCT USED IN SAME • PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN VERRE A COUCHE THERMOTRAITE ET PRODUIT INTERMEDIAIRE UTILISE DANS CELUI-CI (73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US (72) RICHARDSON, Cory, Flat Rock, MI 48134, US THOMSEN, Scott, V., South Lyon, MI 48178, US (74) Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg Postfach 86 06 20, 81633 München, DE	(26) En (22) 15.09.2005
B32B 17/10 → (51) C03C 27/12	
B32B 25/08 → (51) B29C 45/14	
B32B 25/08 → (51) D06N 7/04	
B32B 25/10 → (51) D06N 7/04	
(51) B32B 27/00 B32B 27/28	(11) 1 473 150 B1 C09K 3/00
(25) Ja (21) 03703164.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR (43) 03.11.2004 (86) JP 2003/001129 04.02.2003 (87) WO 2003/066327 2003/33 14.08.2003 (30) 04.02.2002 JP 2002026934 (54) • TRENNMATERIAL UND TRENNMITTEL • RELEASING MATERIAL AND RELEASE AGENT • MATERIAU DE SEPARATION ET AGENT DE SEPARATION (73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP (72) SAKAI, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0001, JP	(26) En (22) 04.02.2003

- YAMAMOTO, Jun-ichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0804, JP
HIRANO, Kazuo, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007, JP
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B32B 27/00** (11) **2 177 354 B1**
B32B 27/08 **B32B 27/32**
B60R 13/00 **B60R 21/00**
(25) En (26) En
(21) 09171597.9 (22) 04.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(30) 05.05.2008 US 50465 P
(54) • *Geschichtete Stützstruktur*
• *Layered backing structure*
• *Structure de support laminée*
(73) A. Schulman, Inc., 3550 West Market Street, Akron, OH 44333, US
(72) Smith, Dennis C., Norwalk, OH 44857, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 09711523.2 / 2 142 369

B32B 27/04 → (51) **B32B 7/02****B32B 27/06** → (51) **B29C 45/00****B32B 27/06** → (51) **B32B 17/06**

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 747 101 B1**
B42D 15/10
(25) De (26) De
(21) 05741194.4 (22) 09.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(86) EP 2005/005010 09.05.2005
(87) WO 2005/110773 2005/47 24.11.2005
(30) 11.05.2004 DE 102004023310
(54) • *MEHRLAGIG AUSGEBILDETER TRAGBARER DATENTRÄGER*
• *MULTILAYERED PORTABLE DATA CARRIER*
• *SUPPORT DE DONNEES A STRUCTURE MULTICOUCHE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, DE

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 773 586 B1**
C08L 67/04
(25) En (26) En
(21) 05788614.5 (22) 23.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) US 2005/022480 23.06.2005
(87) WO 2006/002372 2006/01 05.01.2006
(30) 23.06.2004 US 582156 P
(54) • *VERZWEIGTE POLYMILCHSÄUREPOLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAFÜR*
• *BRANCHED POLYLACTIC ACID POLYMERS AND METHOD OF PREPARING SAME*
• *POLYMERES RAMIFIES D'ACIDE POLYLACTIQUE ET LEUR PROCÉDE DE PREPARATION*
(73) NatureWorks LLC, 15305 Minnetonka Blvd, Minnetonka MN 55345, US
(72) RANDALL, Jed, Richard, Minneapolis, MN 55406, US

- CINK, Kevin, Brooklyn Park, MN 55443, US
SMITH, Jeffrey, C., Woodbury, MN 55129, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B32B 27/08 → (51) **B29C 45/14****B32B 27/08** → (51) **B32B 15/08****B32B 27/08** → (51) **B32B 27/00****B32B 27/12** → (51) **D06N 7/04****B32B 27/28** → (51) **B32B 27/00****B32B 27/30** → (51) **B32B 5/20****B32B 27/32** → (51) **B32B 27/00****B32B 27/32** → (51) **D06N 7/04**

- (51) **B32B 27/34** (11) **1 459 885 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290605.7 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2004
(30) 21.03.2003 FR 0303494
(54) • *Mehrschichtstruktur aus Polyamide und Polyamid enthaltende gefropfte Copolymer*
• *Multilayer structure of polyamides and graft copolymers containing polyamide blocks*
• *Structure multicouche à base de polyamides et de copolymères greffés à blocs polyamides*
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) Baumert, Martin, 27470 Serquigny, FR
Micheneau, Sébastien, 27000 Evreux Saint Michel, FR
Montanari, Thibault, 27300 Bernay, FR
(74) Delprat, Corinne, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B32B 27/36 → (51) **D06N 3/00****B32B 27/40** → (51) **A61F 13/02****B32B 37/00** → (51) **B32B 7/02****B32B 37/00** → (51) **B32B 37/22**

- (51) **B32B 37/06** (11) **2 092 989 B1**
G01N 27/447 **B29C 65/00**
(25) En (26) En
(21) 09006505.3 (22) 03.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.08.2009
(30) 06.05.1998 US 737110
(54) • *Verfahren zur Herstellung von polymeren Strukturen mit mikroströmungstechnischen Elementen*
• *Methods of fabricating polymeric structures incorporating microscale fluidic elements*
• *Procédés de fabrication de structures polymériques incorporant des éléments fluides à microfiltration*
(73) Caliper Life Sciences, Inc., 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043-2234, US
(72) Gandhi, Khushroo, Palo Alto CA 94306, US
Dubrow, Robert S., San Carlos CA 94070, US

- Bousse, Luc J., Los Altos CA 94022, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 99920304.5 / 1 115 573

B32B 37/14 → (51) **A61F 13/49**

- (51) **B32B 37/22** (11) **2 129 523 B1**
B29C 65/02 **B32B 38/18**
B32B 37/00
(25) En (26) En
(21) 08727139.1 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) US 2008/003882 25.03.2008
(87) WO 2008/118424 2008/40 02.10.2008
(30) 26.03.2007 US 728589
(54) • *LAMINIERGERÄT FÜR BERECHTIGUNGSTRÄGER UND VERFAHREN ZUR LAMINIERUNG EINES BERECHTIGUNGSTRÄGERS*
• *CREDENTIAL SUBSTRATE LAMINATOR AND A METHOD OF LAMINATING A CREDENTIAL SUBSTRATE*
• *LAMINATEUR DE SUBSTRAT DE PAPIER D'IDENTITÉ ET PROCÉDE DE LAMINATION DE SUBSTRAT DE PAPIER D'IDENTITÉ*
(73) HID Global Corporation, 15370 Barrance Parkway, Irvine, CA 92618-3106, US
(72) MEIER, James, R., Saint Paul, MN 55113, US
GINDELE, Greg, E., Maple Lake, MN 55358, US
ZHAO, Gan, Maple Grove, MN 55311, US
LOKKEN, Anthony, L., Plymouth, Minnesota 55442, US
JOHNSON, Chadwick, M., Savage, MN 55378, US
DUNHAM, Matthew, K., Eagan, MN 55123, US
(74) Grosfillier, Philippe, et al, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services Avenue Tissot 15 P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

B32B 38/18 → (51) **B32B 37/22**

- (51) **B41C 1/05** (11) **2 029 361 B1**
B23K 26/06
(25) En (26) En
(21) 07777391.9 (22) 04.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 04.03.2009
(86) US 2007/013146 04.06.2007
(87) WO 2007/149208 2007/52 27.12.2007
(30) 19.06.2006 US 424919
(54) • *DIREKTGRAVUR VON FLEXODRUCK-PLATTEN*
• *DIRECT ENGRAVING OF FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATES*
• *GRAVURE DIRECTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS FLEXOGRAPHIQUES*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) EYAL, Ophir, 47272 Ramat Ha-sharon, IL
LIBERMAN, Moshe, 75774 Rishon-lezion, IL
PELLMAN, Asaf, 37000 Pardes-hanna, IL
RAUCHBACH, Rina, Pardesia, IL
CHAYET, Haim, 74039 Nes Ziona, IL
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Etablissement de Chalon Campus Industriel - Département Brevets Route de Demigny - Z.I. Nord - B.P. 21, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

B41C 1/05 → (51) **B29B 17/02**

- (51) **B41C 1/10** (11) **2 086 763 B1**
B41M 5/36

- (25) En (26) En
(21) 06838549.1 (22) 28.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) US 2006/045648 28.11.2006
(87) WO 2008/066522 2008/23 05.06.2008
(54) • MEHRLAGIGE BEBILDERBARE ELEMEN-
TE MIT GUTER LÖSUNGSMITTEL-
BESTÄNDIGKEIT
• MULTILAYER IMAGEABLE ELEMENTS
HAVING GOOD SOLVENT RESISTANCE
• ÉLÉMENTS MULTICOUCHES IMAGEA-
BLES PRÉSENTANT UNE BONNE RÉSI-
STANCE AUX SOLVANTS
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street,
Rochester, NY 14650-2201, US
(72) KITSON, Anthony Paul, Greeley, CO 80634,
US
HUANG, Jianbing, Trumbull, CT 06611, US
RAY, Kevin Barry, Fort Collins, CO 80526,
US
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Etablissement
de Chalon Campus Industriel - Département
Brevets Route de Demigny - Z.I. Nord - B.P.
21, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

- (51) **B41F 13/06** (11) **2 344 335 B1**
B65H 23/32 **B41F 13/58**
B41F 23/04
(25) De (26) De
(21) 09736217.2 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) EP 2009/063462 15.10.2009
(87) WO 2010/049278 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 DE 102008043376
19.02.2009 DE 102009001011
(54) • Druckmaschine und Verfahren mit einem
Wendeturm
• Printing press and method with a turning
unit
• Imprimeuse et procédé avec unité de
retournement
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Fried-
rich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HERBERT, Burkard, Otto, 97072 Würzburg,
DE

B41F 13/58 → (51) **B41F 13/06****B41F 23/04** → (51) **B41F 13/06**

- (51) **B41F 33/00** (11) **2 064 060 B1**
G01B 21/06
(25) De (26) De
(21) 07803470.9 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) EP 2007/059656 13.09.2007
(87) WO 2008/034759 2008/13 27.03.2008
(30) 21.09.2006 DE 102006044488
(54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER
RAPPORTLÄNGEN-BAHNSPANNUNGS-
FUNKTION AN EINER DRUCKMASCHINE
UND REGELUNGSHILFSVORRICHTUNG
ZUR DURCHFÜHRUNG
• METHOD FOR DETERMINING A REPEAT
LENGTH/WEB TENSION FUNCTION ON A
PRINTING PRESS, AND REGULATING
AUXILIARY APPARATUS FOR CARRYING
IT OUT
• PROCÉDÉ DE DETERMINATION D'UNE
FONCTION RAPPORT D'ALLONGEMENT-
TENSION DE BANDE SUR UNE MACHINE

*D'IMPRESSION ET DISPOSITIF AUXI-
LIAIRE DE RÉGULATION EN VUE DE SON
EXÉCUTION*

- (73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse
50, 49525 Lengerich/Westf., DE
(72) LODDENKÖTTER, Manfred, 49477 Ibbenbü-
ren, DE
(74) Schneider, Bernd, Windmüller & Hölscher
KG Münsterstraße 50, 49525 Lengerich, DE

B41F 33/00 → (51) **B65H 43/08****B41J 2/01** → (51) **B29B 17/02**

- (51) **B41J 2/035** (11) **2 285 574 B1**
H05K 3/12
(25) En (26) En
(21) 09757969.2 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) IB 2009/052317 02.06.2009
(87) WO 2009/147619 2009/50 10.12.2009
(30) 02.06.2008 ZA 200804765
(54) • TINTENSTRAHLDRUCK VON FUNKTIO-
NELLEN NANOPARTIKELTINTEN
• INKJET PRINTING OF NANOPARTI-
CULATE FUNCTIONAL INKS
• IMPRESSION PAR JET D'ENCRE D'EN-
CRES FONCTIONNELLES DE NANOPAR-
TICULES
(73) PST Sensors (Pty) Limited, Department of
Physics RW James Building Room 513
Upper Campus, University of Cape Town,
7700, ZA
(72) BRITTON, David Thomas, 8001 Cape Town,
ZA
ODO, Ekundare Ayodele, Akure Ondo State,
NG
HARTING, Margit, 7700 Mowbray, ZA
(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland 10 Fetter
Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **B41J 2/05** (11) **1 634 706 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04746236.1 (22) 16.06.2004
(84) DE FR
(43) 15.03.2006
(86) JP 2004/008767 16.06.2004
(87) WO 2004/110766 2004/52 23.12.2004
(30) 16.06.2003 JP 2003170269
(54) • FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG
UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLVERFAHREN
• LIQUID JET DEVICE AND LIQUID JET
METHOD
• DISPOSITIF A JET LIQUIDE ET PROCEDE
DE JET LIQUIDE

- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KUWAHARA, Soichi, Tokyo, JP
TAKENAKA, Kazuyasu, Tokyo, JP
USHINOHAMA, Iwao, Tokyo, JP
IKEMOTO, Yuichiro, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **B41J 2/09** (11) **1 805 018 B1**
(25) En (26) En
(21) 05810165.0 (22) 03.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 11.07.2007
(86) US 2005/035597 03.10.2005
(87) WO 2006/041809 2006/16 20.04.2006
(30) 04.10.2004 US 615765 P
30.09.2005 US 240826
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
CHARAKTERISIERUNG EINES NICHTLEI-
TENDEN FLUIDTROPFENS

- NON-CONDUCTIVE FLUID DROPLET
CHARACTERIZING APPARATUS AND
METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE CHARACTERI-
SATION DE GOUTTELETTES NON
CONDUCTRICES

- (73) Kodak Graphic Communications Canada
Company, 3700 Gilmore Way, Burnaby, BC
V5G 4M1, CA
(72) STEINER, Thomas, Walter, Burnaby, New
Brunswick V5C 1J7, CA
LOPES, Fernando, Richmond, British
Columbia V7E 4H4, CA
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Etablissement
de Chalon Campus Industriel - Département
Brevets Route de Demigny - Z.I. Nord - B.P.
21, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

(51) **B41J 2/165** (11) **2 072 263 B1**
G07B 17/00

- (25) De (26) De
(21) 08019553.0 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 17.12.2007 DE 102007060735
(54) • Kombination aus einem Tintenstrahl-
druckkopf und einer Vorrichtung zum
Freispritzen eines Tintenstrahl-druckkopfes
• Combination of an inkjet print head and a
device for clearing an inkjet print head by
ejecting
• Combinaison d'une tête d'impression à jet
d'encre et d'un dispositif destiné à l'éjec-
tion dégorgante d'une tête d'impression
à jet d'encre
(73) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26,
16547 Birkenwerder, DE
(72) Ortmann, Axel, 13088 Berlin, DE
Tallgau, Marc, 12279 Berlin, DE
Muhl, Wolfgang, 16540 Hohen Neuendorf,
DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 768 849 B1**
B41J 29/38

- (25) En (26) En
(21) 05760362.3 (22) 27.05.2005
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 04.04.2007
(86) US 2005/018670 27.05.2005
(87) WO 2005/120839 2005/51 22.12.2005
(30) 04.06.2004 US 861945
(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER
FARBVERDUNSTUNG FÜR EIN FARB-
RESERVOIR
• METHOD OF INK EVAPORATION
PREDICTION FOR AN INK RESERVOIR
• PROCEDE DE PREVISION DE L'ÉVAPO-
RATION D'ENCRE POUR UN RESERVOIR
D'ENCRE
(73) Lexmark International, Inc., 740 West New
Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) EHLERT, Jeffrey, Ray, Lexington, KY 40514,
US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **1 780 025 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06100670.6 (22) 20.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(30) 21.01.2005 US 40941
(54) • Tintenzuführsystem und Verfahren zum
verbesserten Drucken
• An ink delivery system and methods for
improved printing

- *Système de distribution d'encre et méthodes d'impression améliorée*
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Davis, Jeremy A, 98683-8906, Vancouver, US
- Langford, Jeffrey D, 97330-4239, Corvallis, US
- Hilton, Michael L, 98683-8906, Vancouver, US
- Gedraitis, Melissa S., 98683-8906, Vancouver, US
- Baldwin, Marc A., 97330-4239, Corvallis, US
- Barinaga, Louis c/o HP Company, Vancouver Washington 98683-8906, US
- Dowell, Daniel D, 97330-4239, Corvallis, US
- Childs, Ashley E, 97330-4239, Corvallis, US
- Smith, Mark A., 97330-4239, Corvallis, US
- Steinmetz, Charles R., 97330-4239, Corvallis, US
- Stathem, Ralph L., 97330-4239, Corvallis, US
- (74) Lawman, Matthew John Mitchell, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London, WC1V 6HU, GB

(51) **B41J 2/32** (11) **1 731 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 06113047.2 (22) 25.04.2006

- (84) DE FR GB IT NL
(43) 13.12.2006
(30) 10.06.2005 JP 2005049698
- (54) • *Bilderzeugungsthermovorrichtung*
• *Thermal image forming apparatus*
• *Appareil thermique de formation d'image*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Han, Dong-hun, 207-29 Maetan-dong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B41J 2/32 → (51) **B41J 11/70**

- (51) **B41J 2/36** (11) **1 661 716 B1**
(25) De (26) De
(21) 05025141.2 (22) 17.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.05.2006
(30) 30.11.2004 DE 102004060156
29.12.2004 DE 102004063756
- (54) • *Verfahren zum Ansteuern eines Thermo-transferdruckkopfes*
• *Method of driving a thermal transfer print head*
• *Procédé de commande pour une tête d'impression à transfert thermique*
- (73) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
- (72) Nisius, Raimund, 12163 Berlin, DE
- Reisinger, Frank, 16515 Oranienburg, DE
- Kunde, Christoph, 13469 Berlin, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B41J 2/45 → (51) **H01L 27/15**

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 161 136 B1**
D06P 5/30 **B41J 3/54**
B41J 3/60 **B41J 11/00**
B41J 15/16
- (25) En (26) En
(21) 09168264.1 (22) 20.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2010
(30) 29.08.2008 JP 2008222775
- (54) • *Tintenstrahlverfahren und Vorrichtung*
• *Inkjet dyeing method and apparatus*
• *Procédé et appareil de coloration à jet d'encre*
- (73) Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP
- (72) Fukui, Akira, Tokyo 107-8508, JP
- (74) Heunemann, Dieter, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B41J 3/407 → (51) **B41J 11/70**

B41J 3/54 → (51) **B41J 3/407**

B41J 3/60 → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 042 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 08017034.3 (22) 26.09.2008
- (84) DE FR GB
(43) 01.04.2009
(30) 28.09.2007 JP 2007255773
- (54) • *Tintenstrahlzeichnungsapparatur*
• *Ink-jet recording device*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) Yokota, Yasuyo, Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP
- (74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilsson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

B41J 11/00 → (51) **B41J 11/70**

- (51) **B41J 11/70** (11) **1 900 535 B1**
B41J 3/407 **B41J 2/32**
B41J 11/00 **B26D 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 07016220.1 (22) 17.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008
(30) 15.09.2006 JP 2006250799
- (54) • *Banddruckvorrichtung*
• *Tape printing apparatus*
• *Appareil d'impression de bande*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Kobayashi, Shinji, c/o Intellectual Property Dept., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
- Seo, Keiji, c/o Intellectual Property Dept., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
- Sago, Akira, c/o Intellectual Property Dept., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
- Kasugai, Atsushi, c/o Intellectual Property Dept., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
- Kita, Hiroaki, c/o Intellectual Property Dept., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

B41J 13/076 → (51) **B65H 9/20**

B41J 15/16 → (51) **B41J 3/407**

B41J 29/38 → (51) **B41J 2/175**

B41M 1/06 → (51) **B41M 1/18**

- (51) **B41M 1/18** (11) **1 942 007 B1**
B41M 1/06 **C09D 11/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 06811149.1 (22) 03.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2008
(86) JP 2006/319809 03.10.2006
- (87) WO 2007/040234 2007/15 12.04.2007
- (30) 03.10.2005 JP 2005290197
03.10.2005 JP 2005290198
03.10.2005 JP 2005290199
03.10.2005 JP 2005290200
03.10.2005 JP 2005290201
07.12.2005 JP 2005353642
07.12.2005 JP 2005353643
07.12.2005 JP 2005353644
27.09.2006 JP 2006263610
27.09.2006 JP 2006263618
02.10.2006 JP 2006271190
- (54) • *FLACHDRUCKVERFAHREN UND TINTE*
• *PLANOGRAPHIC PRINTING METHOD AND INK*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION PLANOGRAPHIQUE ET ENCRE*
- (73) TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
- (72) OCHIAI, Yoshie c/o Tokyo Ink Mfg.Co., Ltd, Tokyo 104-0031, JP
- SASAKI, Takeshi c/o Tokyo Ink Mfg.Co., Ltd, Tokyo 104-0031, JP
- KURITA, Eiji c/o Tokyo Ink Mfg.Co., Ltd, Tokyo 104-0031, JP
- KAWADA, Yasuyuki c/o Tokyo Ink Mfg.Co., Ltd, Tokyo 104-0031, JP
- HOSOI, Isao c/o Tokyo Ink Mfg.Co., Ltd, Tokyo 104-0031, JP
- MAEDA, Kazuhiro c/o Tokyo Ink Mfg.Co., Ltd, Tokyo 104-0031, JP
- YOSHIDA, Satoru c/o Tokyo Ink Mfg.Co., Ltd, Tokyo 104-0031, JP
- (74) McCluskie, Gail Wilson, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41M 5/24 → (51) **B29B 17/02**

- (51) **B41M 5/26** (11) **2 033 798 B1**
G11B 7/244
- (25) Ja (26) En
(21) 07742236.8 (22) 24.04.2007
- (84) DE FR GB
(43) 11.03.2009
(86) JP 2007/058801 24.04.2007
- (87) WO 2007/125892 2007/45 08.11.2007
- (30) 28.04.2006 JP 2006127030
- (54) • *OPTISCHES AUZEICHNUNGSMATERIAL, VERBINDUNGEN DES CHALCONTYPS UND METALLKOMPLEXE*
• *OPTICAL RECORDING MATERIAL, CHALCONE TYPE COMPOUNDS AND METAL COMPLEXES*
• *MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, COMPOSÉS DE TYPE CHALCONE ET COMPLEXES MÉTALLIQUES*
- (73) ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, JP
- (72) YANO, Toru, Tokyo 116-8554, JP
- AOYAMA, Yohei, Tokyo 116-8554, JP
- (74) Forstmeier, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

B41M 5/36 → (51) **B41C 1/10**

- (51) **B41M 5/50** (11) **2 205 445 B1**
B41M 5/52
- (25) En (26) En
(21) 08848284.9 (22) 24.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/012094 24.10.2008
(87) WO 2009/061351 2009/20 14.05.2009
(30) 08.11.2007 US 936810
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSELEMENTS*
• *PROCESS FOR MAKING INKJET RECORDING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) SHAW-KLEIN, Lori Jeanne, Rochester NY 14650, US
ROMANO, Charles, Eugene, Jr., Rochester NY 14650, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Etablissement de Chalon Campus Industriel - Département Brevets Route de Demigny - Z.I. Nord - B.P. 21, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/50**

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 894 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 06747597.0 (22) 23.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
RS
(43) 05.03.2008
(86) NL 2006/050145 23.06.2006
(87) WO 2006/137738 2006/52 28.12.2006
(30) 23.06.2005 NL 1029326
(54) • *IDENTIFIKATIONSKARTE*
• *IDENTIFICATION CARD*
• *CARTE D'IDENTIFICATION*
(73) Sdu Identification B.V., Jan Van Krimpenweg 19, 2000 GH Haarlem, NL
(72) VAN DEN BERG, Jan, NL-2807 LH Gouda, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 006 116 B1**
B42D 15/10
(25) De (26) De
(21) 07012111.6 (22) 21.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(54) • *Sicherheitselement mit Farbkippereffekt und visuell nicht erkennbaren Sicherheitsmerkmalen*
• *Safety element with colour-switching effect and visually imperceptible safety characteristics*
• *Élément de sécurité à couleur variable selon l'orientation et signes de sécurité ne pouvant pas être reconnus visuellement*
(73) Hueck Folien Ges.m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
(72) Keplinger, Jürgen, Dr., 4351 Saxen, AT
Kammerer, Hans Hermann, 92637 Weiden, DE
Müller, Matthias, 92699 Bechtsrieth, DE
Bergsmann, Martin, Dr., 4020 Linz, AT
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gall-neukirchen, AT

B42D 15/00 → (51) **B32B 3/18****B42D 15/00** → (51) **B32B 7/02**

- (51) **B42D 15/10** (11) **1 814 744 B1**
(25) De (26) De
(21) 04822443.0 (22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) EP 2004/013270 23.11.2004
(87) WO 2006/056216 2006/22 01.06.2006
(54) • *FÄLSCHUNGSSICHERES IDENTIFIKATIONS- UND AUTHENTIZITÄTSMERKMAL FÜR VERPACKUNGSMATERIALIEN UND SICHERHEITSANWENDUNGEN*
• *TAMPER-PROOF IDENTIFICATION AND AUTHENTICATION FEATURE FOR PACKAGING MATERIALS AND SECURITY APPLICATIONS*
• *CARACTERISTIQUE D'IDENTIFICATION ET D'AUTHEENTICITE INFALSIFIABLE DESTINEE A DES MATERIAUX D'EMBALLAGE ET A DES APPLICATIONS DE SECURITE*
(73) Constantia Hueck Folien GmbH & Co. KG, Pirkmühle 14-16, 92712 Pirk, DE
(72) REICH, Peter, 92712 Pirk, DE
MÜLLER, Matthias, 92699 Bechtsrieth, DE
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gall-neukirchen, AT

- (51) **B42D 15/10** (11) **2 155 502 B1**
(25) De (26) De
(21) 08758891.9 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) EP 2008/004320 30.05.2008
(87) WO 2008/145381 2008/49 04.12.2008
(30) 01.06.2007 DE 102007025866
(54) • *DATENTRÄGER MIT SICHERHEITSKENNZEICHNUNG*
• *DATA STORAGE MEDIUM PROVIDED WITH A SECURITY CHARACTERISTIC*
• *SUPPORT DE DONNÉES MUNI D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) KOMAREK, Peer-Alexander, 85598 Baldham, DE
ZÖLLER, Martin, 81371 München, DE

B42D 15/10 → (51) **B32B 27/08****B42D 15/10** → (51) **B42D 15/00**

- (51) **B42F 9/00** (11) **2 064 072 B1**
(25) En (26) En
(21) 07838462.5 (22) 18.09.2007
(84) DE GB
(43) 03.06.2009
(86) US 2007/020251 18.09.2007
(87) WO 2008/036290 2008/13 27.03.2008
(30) 18.09.2006 US 522626
(54) • *AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG VON MECHANISMEN FÜR MEDIENBINDMITTEL*
• *ACTIVATION AND DEACTIVATION MECHANISMS FOR MEDIA BINDERS*
• *MÉCANISMES D'ACTIVATION ET DE DÉSACTIVATION DE RELIURES DE SUPPORTS*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) HOARAU, Eric, Palo Alto, CA 94304, US
TROVINGER, Steven, W., Palo Alto, CA 94304, US
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **B43K 1/08** (11) **2 065 216 B1**
B43K 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 07806099.3 (22) 27.08.2007
(84) CH DE GB LI
(43) 03.06.2009
(86) JP 2007/066558 27.08.2007
(87) WO 2008/026543 2008/10 06.03.2008
(30) 01.09.2006 JP 2006238163
(54) • *KUGELSCHREIBERSPITZE UND TINTEN-NACHFÜLLUNG*
• *BALL-POINT PEN TIP AND INK REFILL*
• *POINTE DE STYLO À BILLE ET CARTOUCHE D'ENCRE*
(73) MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA, 23-37, Higashiooi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011, JP
(72) OHASHI, Mitsuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0014, JP
NAKAJIMA, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0014, JP
FURUKAWA, Kazuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 221-0014, JP
MUTO, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0014, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B43K 7/02 → (51) **B43K 1/08**

- (51) **B44B 5/02** (11) **2 070 722 B1**
B44C 5/04
(25) En (26) En
(21) 08021355.6 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 14.12.2007 US 957074
(54) • *Systeme und Verfahren zur Erzeugung von strukturierten Laminatpressplatten*
• *Systems and methods for creating textured laminate press plates*
• *Systèmes et procédés pour la création de plaques de presse pour stratifié texturé*
(73) KINGS MOUNTAIN INTERNATIONAL INC., 1755 S. Battleground Avenue, Kings Mountain NC 28086, US
(72) Ender, Martin, Spartanburg SC 29303, US
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwältin Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

B44C 5/04 → (51) **B32B 7/02****B44C 5/04** → (51) **B44B 5/02**

- (51) **B60B 1/04** (11) **1 764 233 B1**
B60B 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 06019406.5 (22) 15.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2007
(30) 16.09.2005 FR 0509501
21.12.2005 FR 0513086
(54) • *Herstellverfahren für ein Rad mit Zugspeichen und Rad mit Zugspeichen*
• *Production method for a wheel having tension spokes and wheel having tension spokes*
• *Procédé de fabrication d'une roue à rayons en tension et roue à rayons en tension*
(73) MAVIC S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Mercat, Jean-Pierre, 74650 Chavanod, FR
Augris, Fabrice, 74540 Cusy, FR

- B60B 5/02** → (51) **B60B 1/04**
- (51) **B60B 17/00** (11) **2 231 418 B1**
F16D 65/12
- (25) De (26) De
(21) 08869802.2 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) EP 2008/010931 19.12.2008
(87) WO 2009/086900 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 DE 102008003923
(54) • *SCHIENENRAD*
• *RAIL WHEEL*
• *ROUE POUR RAIL*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) WIRTH, Xaver, 85737 Ismaning, DE
MOSBACH, Christian, 82239 Alling, DE
- (74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG, Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE
-
- (51) **B60B 27/00** (11) **1 962 074 B1**
F16C 19/52 **F16C 19/18**
G01L 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 06832738.6 (22) 16.11.2006
(84) DE FR
(43) 27.08.2008
(86) JP 2006/322849 16.11.2006
(87) WO 2007/066482 2007/24 14.06.2007
(30) 08.12.2005 JP 2005354246
(54) • *MIT EINEM SENSOR AUSGESTATTETES LAGER FÜR EIN RAD*
• *SENSOR-EQUIPPED BEARING FOR WHEEL*
• *PALIER POUR ROUE EQUIPE D'UN CAPTEUR*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) OZAKI, Takayoshi, Shizuoka 438-0037, JP
ISHIKAWA, Tomomi, Shizuoka 438-0037, JP
NISHIKAWA, Kentarou, Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- (51) **B60B 27/00** (11) **2 030 807 B1**
F16D 1/072 **F16D 3/223**
- (25) En (26) En
(21) 08005285.5 (22) 19.09.2001
(84) DE FR
(43) 04.03.2009
(30) 20.09.2000 JP 2000285815
16.10.2000 JP 2000315519
24.01.2001 JP 2001015842
13.02.2001 JP 2001035907
04.06.2001 JP 2001168619
(54) • *Radlagervorrichtung*
• *Wheel bearing device*
• *Dispositif de roulement de moyeu*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) Tajima, Eiji, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Ogura, Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Suzuki, Syougo, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Fukushima, Shigeaki, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Umekida, Mitsuru, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Torii, Akira, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Sera, Akira, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Ohtsuki, Hisashi, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 01307971.0 / 1 190 870
-
- (51) **B60C 1/00** (11) **1 782 966 B1**
C08K 5/103 **C08K 5/11**
C08L 7/00
- (25) En (26) En
(21) 06022254.4 (22) 24.10.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.05.2007
(30) 28.10.2005 JP 2005314448
(54) • *Kautschukzusammensetzung für Reifen, und Reifen mit deren Zusammensetzung*
• *Rubber composition for tire and pneumatic tire using the same*
• *Composition de caoutchouc pour pneumatique et pneumatique comprenant ladite composition*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome Wakinochama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Hattori, Takayuki, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Terakawa, Katsumi, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Ichikawa, Naoya, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Sakaki, Toshiaki, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Neon, Gan Seng, 50603 Kuala Lumpur, MY
Yin, Lee Siang, 50603 Kuala Lumpur, MY
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- (60) 11001995.7 / 2 363 304
-
- B60C 1/00** → (51) **C08L 21/00**
-
- B60C 5/00** → (51) **B60G 17/015**
-
- (51) **B60C 9/09** (11) **2 150 423 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08736188.7 (22) 14.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
(86) EP 2008/054486 14.04.2008
(87) WO 2008/128917 2008/44 30.10.2008
(30) 23.04.2007 FR 0702920
(54) • *REIFEN FÜR FAHRZEUG MIT VERSTÄRKUNGEN IN DEN SEITENWÄNDEN*
• *TYRE FOR VEHICLE INCLUDING REINFORCEMENTS IN THE SIDEWALLS*
• *PNEUMATIQUE POUR VEHICULE COMPORTANT DES RENFORTS DANS LES FLANCs*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) HONNEUR, Franck, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
- (74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- B60C 11/00** → (51) **B60G 17/015**
-
- B60C 11/01** → (51) **B60C 11/12**
-
- B60C 11/11** → (51) **B60C 11/12**
-
- (51) **B60C 11/12** (11) **2 308 696 B1**
B60C 11/01 **B60C 11/11**
- (25) Ja (26) En

- (21) 09773320.8 (22) 19.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(86) JP 2009/061240 19.06.2009
(87) WO 2010/001742 2010/01 07.01.2010
(30) 02.07.2008 JP 2008173644
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) YAMAKAWA, Takahiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **B60C 11/24** (11) **1 470 007 B1**
G01B 11/06 **G01N 3/56**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03702485.8 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 27.10.2004
(86) EP 2003/000557 21.01.2003
(87) WO 2003/059656 2003/30 24.07.2003
(30) 21.01.2002 FR 0200850
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REIFENVERSCHLEISSMESSUNG*
• *METHOD AND SYSTEMS FOR MEASURING WEAR IN RELATION TO TYRE CASING*
• *PROCEDE ET SYSTEMES DE MESURE DE L'USURE D'UNE ENVELOPPE DE PNEUMATIQUE*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1463 Granges-Paccot, CH
- (72) GODEAU, Gilles, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
ROBERT, Michel, F-63200 Cellule, FR
PEYRON, Georges, F-63200 Riom, FR
MENARD, Gilbert, F-63530 Volvic, FR
- (74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, et al, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
-
- (51) **B60C 13/00** (11) **2 233 322 B1**
B60C 15/00
- (25) Ja (26) En
(21) 08867785.1 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) JP 2008/073739 26.12.2008
(87) WO 2009/084634 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 JP 2007340626
28.12.2007 JP 2007340667
28.12.2007 JP 2007340700
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) INOUE, Takumi, Tokyo, JP
KUROISHI, Kazuya, Tokyo, JP
ARAKI, Kenji, Tokyo, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **B60C 15/00** (11) **1 985 469 B1**
B60C 15/06
- (25) Ja (26) En

- (21) 07708345.9 (22) 13.02.2007
(84) ES FR LU
(43) 29.10.2008
(86) JP 2007/052454 13.02.2007
(87) WO 2007/094281 2007/34 23.08.2007
(30) 13.02.2006 JP 2006035559
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) NAKAMURA, Shinsuke, c/o Bridgestone Corporation Technical Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 15/00 → (51) **B60C 13/00**

- (51) **B60C 15/06** (11) **2 219 886 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08850274.5 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/065484 13.11.2008
(87) WO 2009/063012 2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 FR 0759030
(54) • *REIFEN MIT VERSTÄRKTEN SEITENWÄNDEN AUFWEISENDES FAHRZEUG*
• *VEHICLE HAVING TYRES WITH REINFORCED SIDEWALLS*
• *VEHICULE DONT LES PNEUMATIQUES COMPORTENT DES FLANCS RENFORCES*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BORDOZ, Francis, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 15/06 → (51) **B29D 30/48****B60C 15/06** → (51) **B60C 15/00****B60C 15/06** → (51) **B60C 17/00**

- (51) **B60C 17/00** (11) **1 676 731 B1**
B60C 15/06
(25) Ja (26) En
(21) 04792679.5 (22) 20.10.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.07.2006
(86) JP 2004/015513 20.10.2004
(87) WO 2005/037575 2005/17 28.04.2005
(30) 20.10.2003 JP 2003359630
(54) • *RADIAL REIFEN*
• *PNEUMATIC RADIAL TIRE*
• *PNEUMATIQUE RADIAL*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8430, JP
(72) KATSUNO, Hiroyuki, c/o Bridgestone Corporation, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 356 960 B1**
(25) En (26) En
(21) 03007620.2 (22) 02.04.2003

- (84) DE FR GB
(43) 29.10.2003
(30) 22.04.2002 JP 2002119633
(54) • *Fahrzeugreifenzustanddetektierungs-Kommunikationsgerät und Reifendateien-Kommunikationsgerät*
• *Vehicle-tire-state detection/communication apparatus and tire-data communication apparatus*
• *Appareil de détection/communication de l'état d'un pneumatique de véhicule et appareil de communication de données de pneumatique*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Ogawa, Atsushi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Doi, Takashi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tabata, Masaaki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kusunoki, Hideki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Meguro, Kazuhisa, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tomioka, Shinichi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60C 23/10 → (51) **B62K 19/42**

- (51) **B60G 3/20** (11) **2 113 405 B1**
B60G 7/00
(25) De (26) De
(21) 09005293.7 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 30.04.2008 DE 102008021786
(54) • *Einzelradaufhängung für Kraftfahrzeuge*
• *Independent wheel suspension for motor vehicles*
• *Suspension de roue indépendante pour véhicules automobiles*
(73) Voith Patent GmbH, St. Poeltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Facondo, Alessio, 25050 Provaglio d' Iseo (Brescia), IT
Tinti, Antonio, 25081 Pontenove die Bedizole, IT
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B60G 7/00 → (51) **B60G 3/20**

- (51) **B60G 7/02** (11) **1 405 740 B1**
B60G 9/04 **F16F 1/38**
F16F 3/08 **F16F 15/04**
F16F 15/08
(25) Ja (26) En
(21) 02741239.4 (22) 21.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.04.2004
(86) JP 2002/006228 21.06.2002
(87) WO 2003/000511 2003/01 03.01.2003
(30) 21.06.2001 JP 2001188383
21.06.2001 JP 2001188384
21.06.2001 JP 2001188385
21.06.2001 JP 2001188386
(54) • *ACHSE MIT GUMMIPOLSTER*
• *AXLE WITH RUBBER CUSHION*

- *AXE DOTE D'UN COUSSINET EN CAOUTCHOUC*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) KAWAMATA, Satoru, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0003, JP
SUZUKI, Yasuhiro, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60G 7/04 → (51) **B60G 15/06****B60G 9/04** → (51) **B60G 7/02**

- (51) **B60G 15/06** (11) **2 255 980 B1**
F16F 3/093 **B60G 7/04**
F16F 9/58
(25) De (26) De
(21) 09161209.3 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(54) • *Radaufhängung*
• *Wheel suspension*
• *Suspension de roue*
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
(72) Weshendorff, Joerg, 58452, WITTEN, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Ford-Werke Aktiengesellschaft Patentabteilung NH/DRP Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

- (51) **B60G 17/015** (11) **2 070 740 B1**
B60C 11/00 **B60G 17/016**
B60G 17/018 **B60R 16/02**
(25) Ja (26) En
(21) 07850827.2 (22) 18.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 17.06.2009
(86) JP 2007/074341 18.12.2007
(87) WO 2008/078611 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 JP 2006346787
29.03.2007 JP 2007089849
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNG*
• *CONTROLLER FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE POUR VEHICULE*
(73) Equos Research Co., Ltd., 2-19-12, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) HORIGUCHI, Munehisa, Tokyo 101-0021, JP
MIZUNO, Akira, Tokyo 101-0021, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60G 17/015** (11) **2 095 979 B1**
B60C 5/00 **B60C 11/00**
B60G 17/016 **B60G 17/018**
(25) Ja (26) En
(21) 07850828.0 (22) 18.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 02.09.2009
(86) JP 2007/074342 18.12.2007
(87) WO 2008/078612 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 JP 2006346788
30.03.2007 JP 2007094825
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNG*
• *CONTROLLER FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE POUR VEHICULE*
(73) Equos Research Co., Ltd., 2-19-12, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) MIZUNO, Akira, Tokyo 101-0021, JP
SHIRAI, Hisanori, Tokyo 101-0021, JP
HORIGUCHI, Munehisa, Tokyo 101-0021, JP
SAKAKIBARA, Fumihiko, Tokyo 101-0021, JP

- ABE, Minoru, Tokyo 101-0021, JP
NAITO, Takashi, Tokyo 101-0021, JP
ANDO, Masao, Tokyo 101-0021, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 12150430.2 / 2 441 605

(51) **B60G 17/016** (11) **1 986 873 B1**
B60G 21/055

- (25) En (26) En
(21) 07708281.6 (22) 02.02.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 05.11.2008
(86) JP 2007/052308 02.02.2007
(87) WO 2007/091666 2007/33 16.08.2007
(30) 09.02.2006 JP 2006032592
(54) • FAHRZEUGSTABILISIERUNGSSYSTEM
• VEHICLE STABILIZER SYSTEM
• SYSTÈME STABILISATEUR DE VÉHICULE
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) BUMA, Shuichi, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60G 17/016 → (51) **B60G 17/015**

B60G 17/018 → (51) **B60G 17/015**

B60G 21/055 → (51) **B60G 17/016**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 147 812 B1**
B60H 1/32

- (25) En (26) En
(21) 08161089.1 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(54) • Klimaanlagevorrichtung für ein Transportfahrzeug und zugehöriges Transportfahrzeug
• Air conditioning device for a transport vehicle and a corresponding transport vehicle
• Dispositif de climatisation pour véhicule de transport et véhicule de transport correspondant
(73) Iveco France S.A., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR
(72) Belkouché, Yazid Yaniss, 69008, LYON, FR
(74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Gerassi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B60H 1/00** (11) **2 303 616 B1**
B60H 1/24

- (25) En (26) En
(21) 09769775.9 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) IB 2009/052755 26.06.2009
(87) WO 2009/156967 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 GB 0811688
(54) • KLIMATISIERUNGSSYSTEM MIT AUSGEGLICHENEM STROM
• A BALANCED FLOW AIR CONDITIONING SYSTEM
• SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR À CIRCULATION ÉQUILIBRÉE
(73) Land Rover, Banbury Road, Gaydon Warwickshire CV35 0RR, GB
(72) BAKER, Roger, Solihull West Midlands B91 3GA, GB

- (74) Holmes, Matthew William, et al, Jaguar Land Rover Patent Department W/1/073 Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB

B60H 1/00 → (51) **F04D 29/62**

B60H 1/00 → (51) **F28D 7/00**

(51) **B60H 1/22** (11) **2 145 782 B1**
F24H 3/04 **F24H 9/18**
H05B 3/50

- (25) De (26) De
(21) 09009244.6 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2010
(30) 15.07.2008 DE 102008033140
(54) • Fahrzeugheizung
• Vehicle heater
• Chauffage de véhicule
(73) BorgWarner BERU Systems GmbH, Mörike-strasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Ernst, Norbert, 76831 Billigheim, DE
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

B60H 1/24 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60J 1/00 → (51) **C03C 27/12**

(51) **B60J 5/04** (11) **2 088 020 B1**
E05D 11/10 **F16C 11/04**
F16C 11/10 **E05D 11/08**
F16C 31/04

- (25) Ja (26) En
(21) 07829409.7 (22) 09.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) JP 2007/069671 09.10.2007
(87) WO 2008/059680 2008/21 22.05.2008
(30) 17.11.2006 JP 2006311529
24.04.2007 JP 2007114045
(54) • TÜRSCHARNIER FÜR FAHRZEUG MIT ARRETIERUNGSFUNKTION
• DOOR HINGE FOR VEHICLE, HAVING CHECK FUNCTION
• CHARNIÈRE DE PORTE DE VÉHICULE DOTÉE D'UNE FONCTION D'ARRET
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) OHNO, Takahiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ISHIKAWA, Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
IJUIN, Hidetoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60J 7/02** (11) **2 301 785 B1**
B60J 10/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09305888.1 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(54) • Verschlussvorrichtung eines Dachabschnittes eines Kraftfahrzeugs, mit einer Abdichtungssperre und einer nach außen gerichteten Wasserableitung

- Device for closing a roof opening of an automobile, equipped with a sealing barrier and a water outlet.
- Dispositif d'obturation d'une baie ménagée dans le toit d'un véhicule automobile, équipé d'une barrière d'étanchéité et d'une évacuation d'eau vers l'extérieur.

- (73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France, 5-7 rue du Moulin Jacquet Parc d'activité Moulin Jacquet, 79300 Bressuire, FR
(72) Neaux, Jean-Claude, 79300, TERVES, FR
Leboeuf, Régis, 85130, LES LANDES
GENUSSON, FR
Maltaverne, Guy, 79300, BRESSUIRE, FR
(74) Bioré, Ludovic, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16 B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 07, FR

(51) **B60J 7/12** (11) **1 692 000 B1**

- (25) De (26) De
(21) 04802839.3 (22) 27.11.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 23.08.2006
(86) DE 2004/002630 27.11.2004
(87) WO 2005/056324 2005/25 23.06.2005
(30) 06.12.2003 DE 10357101
(54) • CABRIOLET-FAHRZEUG MIT VERDECK-STÜTZGURT
• CABRIOLET VEHICLE WITH COVER SUPPORT STRAP
• VÉHICULE CABRIOLET A SANGLE SUPPORT DE CAPOTE
(73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
(72) SCHONHORST, Heiko, 49492 Westerkappeln, DE
LICHER, Klaus, 49124 Georgsmarienhütte, DE
(74) Kronthaler, Schmidt & Coll., Intellectual Property Counselors Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

B60J 7/14 → (51) **B60J 7/185**

(51) **B60J 7/185** (11) **2 006 137 B1**
B60J 7/19 **B60J 7/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 07740015.8 (22) 28.03.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 24.12.2008
(86) JP 2007/056577 28.03.2007
(87) WO 2007/114137 2007/41 11.10.2007
(30) 28.03.2006 JP 2006088838
(54) • ÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINE DACHPLATTE
• OPENING/CLOSING DEVICE FOR ROOF PANEL
• DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE POUR PANNEAU DE TOIT
(73) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) MATSUI, Shinya, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0038, JP
SAWAHATA, Koji, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0038, JP
ODOI, Kozo, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0038, JP
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

B60J 7/19 → (51) **B60J 7/185**

(51) **B60J 7/20** (11) **1 820 681 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07290150.7 (22) 06.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.08.2007
(30) 17.02.2006 FR 0601417
(54) • *Abdeckenanordnung für einen Verdeckkasten mit schwenkbaren Kraftfahrzeugheckplatte und Kraftfahrzeug mit einer solchen Vorrichtung*
• *Cover arrangement for a storage compartment with a hinged parcel panel and vehicle equipped with such an arrangement*
• *Dispositif de couverture de coffre comprenant une tablette articulée et véhicule automobile équipé d'un tel dispositif*
(73) HEULIEZ SAS, 7, rue Louis Heuliez, 79140 Cerizay, FR
(72) Queveau, Paul, 79140 Montravers, FR
Guillez, Jean-Marc, 79140 Cirieres, FR
Queveau, Gérard, 79140 Le Pin, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **B60J 7/22** (11) **2 269 856 B1**
(25) De (26) De
(21) 09008298.3 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(54) • *Strukturverstärkendes Formteil für eine Luftleiteinrichtung eines Kraftfahrzeugs*
• *Structure-reinforcing moulded element for an air deflector of a motor vehicle*
• *Pièce de formage pour renforcer la structure d'un déflecteur d'air d'un véhicule automobile*
(73) TB&C Outsert Center GmbH, Junostrasse 1, 35745 Herborn, DE
(72) Wetzels, Ralf, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Weilnau, Carsten, et al, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

B60J 10/00 → (51) **B60J 10/04**

- (51) **B60J 10/04** (11) **1 702 779 B1**
B60J 10/00
(25) Es (26) En
(21) 06380050.2 (22) 15.03.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.09.2006
(30) 15.03.2005 ES 200500603 U
(54) • *Kraftfahrzeug mit einer Fensterscheibe*
• *Automotive vehicle door with a window*
• *Véhicule automobile avec une fenêtre*
(73) Seat, S.A., Zona Franca, Calle 2, No. 1, 08040 Barcelona, ES
(72) Veciana Sale, Rosa c/o Seat, S.A., 08760 Martorell Barcelona, ES
Diego Vives, José Maria c/o, Seat, S.A., 08760- Martorell Barcelona, ES
Pinedo Zarate, Jesus c/o Seat, S.A., 08760 Martorell Barcelona, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

B60J 10/12 → (51) **B60J 7/02****B60K 6/12** → (51) **B60W 10/08**

- (51) **B60K 6/20** (11) **1 143 134 B1**
F02D 29/06 **F02D 41/00**
B60K 6/445 **B60W 20/00**
(25) Ja (26) En
(21) 99943386.5 (22) 17.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.10.2001
(86) JP 1999/005074 17.09.1999
(87) WO 2000/039444 2000/27 06.07.2000
(30) 24.12.1998 JP 36723898
24.12.1998 JP 36725398

- 24.12.1998 JP 36725698
(54) • *DETEKTOR FÜR DIE LEISTUNGSABGABE EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *OUTPUT STATE DETECTOR FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DETECTEUR DE LA PUISSANCE DE SORTIE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKAOKA, Toshifumi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
HIROSE, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KANAI, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
INOUE, Toshio, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KUSADA, Masaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
NISHIGAKI, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KOJIMA, Masakiyo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YAMAGUCHI, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 6/20 → (51) **F16H 61/02****B60K 6/26** → (51) **B60K 6/36****B60K 6/34** → (51) **F16H 61/02**

- (51) **B60K 6/36** (11) **2 284 030 B1**
B60K 6/26 **B60K 6/387**
B60K 6/40 **B60K 6/405**
B60K 6/442
(25) Ja (26) En
(21) 09733498.1 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) JP 2009/052894 19.02.2009
(87) WO 2009/128288 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 JP 2008104670
(54) • *HYBRIDFAHRZEUGANTRIEBSEINHEIT*
• *HYBRID VEHICLE DRIVE UNIT*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE HYBRIDE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) HONDA Kenji c/o HONDA R&D CO., LTD., SAITAMA 351-0193, JP
YUMOTO, Toshiyuki c/o HONDA R&D CO., LTD., SAITAMA 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60K 6/36 → (51) **B60W 10/10****B60K 6/387** → (51) **B60K 6/36****B60K 6/387** → (51) **B60W 10/10****B60K 6/40** → (51) **B60K 6/36****B60K 6/40** → (51) **B60W 10/10****B60K 6/405** → (51) **B60K 6/36****B60K 6/442** → (51) **B60K 6/36****B60K 6/445** → (51) **B60K 6/20****B60K 6/48** → (51) **B60W 10/08****B60K 6/48** → (51) **B60W 10/10****B60K 6/547** → (51) **B60W 10/10**

- (51) **B60K 15/03** (11) **2 331 356 B1**
(25) De (26) De
(21) 09776021.9 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) DE 2009/001048 28.07.2009
(87) WO 2010/037357 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 DE 202008012978 U
(54) • *KUNSTSTOFFTANK*
• *PLASTIC TANK*
• *RÉSERVOIR EN PLASTIQUE*
(73) Elkamet Kunststofftechnik GmbH, Georg-Kramer-Strasse 3, 35216 Biedenkopf, DE
(72) NEEBE, Martin, 35260 Stadtlendorf-Niederlein, DE
(74) Buchhold, Jürgen, Olbricht Buchhold Keulertz Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt/Main, DE

B60K 15/03 → (51) **C08F 210/06**

- (51) **B60K 17/28** (11) **2 191 995 B1**
F16D 67/04
(25) De (26) De
(21) 09177024.8 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2010
(30) 01.12.2008 DE 102008044220
(54) • *Getriebe*
• *Gearbox*
• *Engrenage*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Vergara, Daniel, 28820 Madrid, ES
(74) Reichert, Christian, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B60K 17/356 → (51) **F16H 61/02**

- (51) **B60K 23/04** (11) **2 116 410 B1**
F16H 48/10 **F16H 48/30**
(25) Ja (26) En
(21) 08703249.6 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) JP 2008/050388 16.01.2008
(87) WO 2008/093535 2008/32 07.08.2008
(30) 30.01.2007 JP 2007019258
(54) • *STEUERUNG FÜR DIFFERENTIALVORRICHTUNG MIT BEGRENZTEM SCHLUPF FÜR FAHRZEUGE*
• *CONTROLLER FOR LIMITED SLIP DIFFERENTIAL DEVICES FOR VEHICLES*
• *CONTRÔLEUR POUR DES DISPOSITIFS DE DIFFÉRENTIEL À GLISSEMENT LIMITÉ POUR DES VÉHICULES*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) OKAMOTO, Daisuke c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60K 31/00 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **B60K 35/00** (11) **1 961 606 B1**
B60K 37/06

- (25) De (26) De
(21) 08000946.7 (22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(30) 23.02.2007 DE 102007008835
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur interaktiven Informationsausgabe und/oder Hilfestellung für den Benutzer eines Kraftfahrzeugs*
• *Device and method for interactive information display and/or support for the user of a motor vehicle*
• *Procédé et dispositif d'émission interactive d'informations et/ou d'aide à l'utilisateur d'un véhicule automobile*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Wu, Yongmei, 38108 Braunschweig, DE
Medler, Andreas, 38268 Lengede, DE
Dalchow, Jan-Lars, 38104 Braunschweig, DE
Bendewald, Lennart, 38442 Wolfsburg, DE
Hobik, Peter, 38468 Wolfsburg, DE
Lilienthal, Jörg, 38518 Gifhorn, DE
Specks, Will, 38440 Wolfsburg, DE

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 033 830 B1**
(25) De (26) De
(21) 08015538.5 (22) 03.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(30) 06.09.2007 DE 102007042267
(54) • *Energieflussanzeige für Hybridfahrzeuge*
• *Energy flow display for hybrid automobiles*
• *Signalisation d'écoulement d'énergie pour véhicules hybrides*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Hofmann, Gustav, 38114 Braunschweig, DE
Dehmann, Rainer, 10963 Berlin, DE
Wagner, Volkmar, 10965 Berlin, DE
Pollex Alf, 38300 Wolfenbüttel, DE
Fabian Thomas, 31139 Hildesheim, DE
Geissler Jens, 38102 Braunschweig, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60K 37/06 → (51) **B60K 35/00****B60L 11/14** → (51) **B60W 10/10**

- (51) **B60L 11/18** (11) **1 375 239 B1**
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 03076664.6 (22) 28.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2004
(30) 24.06.2002 US 178281
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern eines Brennstoffzellensystems*
• *Method and apparatus for controlling a fuel cell system*
• *Méthode et dispositif pour commander un système à pile à combustible*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Noetzel, John, Fairport, New York 14450, US
Haltiner, Jr. Karl Jacob, Fairport, New York 14450, US
Rajashekara, Kaushik, Carmel, IN 46032, US
(74) Denton, Michael John, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **B60N 2/015** (11) **1 699 661 B1**
B60N 2/07 **B60N 2/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04816591.4 (22) 21.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 13.09.2006
(86) FR 2004/050744 21.12.2004
(87) WO 2005/068247 2005/30 28.07.2005
(30) 26.12.2003 FR 0315445
(54) • *HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SITZES AN EINEM KRAFTFAHRZEUG-BODEN MITTELS EINZIEHBARER FÜHRUNGSBLÖCKE*
• *FIXTURE FOR MOUNTING A SEAT ON A CAR FLOOR BY MEANS OF RETRACTABLE GUIDING BLOCKS*
• *AGENCEMENT POUR LE MONTAGE D'UN SIEGE SUR LE PLANCHER D'UN VEHICULE AU MOYEN DE PLOTS DE GUIDAGE ESCAMOTABLES*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) MICHELIN, Didier, F-78950 Cambrais, FR

B60N 2/07 → (51) **B60N 2/015****B60N 2/08** → (51) **B60N 2/015**

- (51) **B60N 2/10** (11) **2 208 632 B1**
A47C 7/14 **B60N 2/62**
B60N 2/18 **B60N 2/16**
(25) Ja (26) En
(21) 08850528.4 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) JP 2008/070067 04.11.2008
(87) WO 2009/063777 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 JP 2007297547
(54) • *FAHRZEUGSITZVORRICHTUNG*
• *VEHICLE SEAT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIEGE DE VEHICULE*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) YAMADA, Yukifumi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
ITO, Sadao, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60N 2/16 → (51) **B60N 2/10****B60N 2/18** → (51) **B60N 2/10**

- (51) **B60N 2/28** (11) **1 717 095 B1**
A47D 13/02
(25) En (26) En
(21) 05256060.4 (22) 28.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(30) 29.04.2005 GB 0508854
(54) • *Neigungsverstellmechanismus*
• *Reclining mechanism*
• *Mécanisme de réglage d'inclinaison*
(73) HTS Hans Torgersen & Sonn AS, Sundvollhovet, 3535 Kroderen, NO
(72) van der Bijl, Willem Mees, 7511 HH Enschede, NL
Heinemeijer, Rob, 7557 SV Hengelo, NL
Rikhof, Johannes Hendrikus, 7588 RV Beuningen (OV), NL
Van Mourik, Okke, 3531 BD Utrecht, NL
Vertegaal, Henk, 7556 Hengelo SL, NL
Weernink, Sander, 7534 JP Enschede, NL

- (74) Briddes, Sam, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway Charles House 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

- (51) **B60N 2/28** (11) **2 013 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 07712898.1 (22) 14.03.2007
(84) DE ES FR GB NL
(43) 14.01.2009
(86) GB 2007/000902 14.03.2007
(87) WO 2007/104989 2007/38 20.09.2007
(30) 14.03.2006 GB 0605100
(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR KINDERSICHERHEITS-SITZ*
• *CHILD SAFETY SEAT HEADREST*
• *APPUIE-TETE DE SIEGE DE SECURITE POUR ENFANT*
(73) Britax Excelsior Limited, 1 Churchill Way West Andover, Hampshire SP10 3UW, GB
(72) CARINE, David, Shaun, Hampshire SP11 6DE, GB
DOWNIE, David, Gardiner, Waterloooville, Hampshire P07 8LH, GB
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

B60N 2/30 (11) **2 132 058 B1**
B60N 2/36

- (25) De (26) De
(21) 08715979.4 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) EP 2008/001428 22.02.2008
(87) WO 2008/107083 2008/37 12.09.2008
(30) 06.03.2007 DE 102007011296
29.06.2007 DE 102007030428
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIEGE DE VEHICULE*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) FROTZ, Thomas, 51399 Burscheid, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B60N 2/34 → (51) **B64D 11/06****B60N 2/36** → (51) **B60N 2/30****B60N 2/44** → (51) **B29C 45/00****B60N 2/62** → (51) **B60N 2/10**

- (51) **B60N 2/70** (11) **1 733 919 B1**
B60N 2/50 **B60N 2/54**
(25) En (26) En
(21) 06010111.0 (22) 16.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(30) 13.06.2005 JP 2005173046
(54) • *Basisnetz-Unterstützungsmechanismus für einen Sitz und entsprechende Sitzstruktur*
• *Base net supporting mechanism for seat and seat structure thereof*
• *Mécanisme de support d'une trame de base pour siège et structure du siège correspondant*
(73) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10, Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
(72) Fujita, Etsunori, Akiku Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP

- Kawasaki, Seiji, Akiko Hiroshima-shi
Hiroshima 736-0084, JP
Takata, Yasuhide, Akiko Hiroshima-shi
Hiroshima 736-0084, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

B60P 1/02 → (51) **B60P 1/38**

- (51) **B60P 1/38** (11) **1 592 579 B1**
B60P 1/02
- (25) En (26) En
(21) 04711407.9 (22) 16.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 09.11.2005
(86) GB 2004/000602 16.02.2004
(87) WO 2004/071806 2004/35 26.08.2004
(30) 15.02.2003 GB 0303502
15.03.2003 GB 0305984
- (54) • **KRAFTFAHRZEUGE UND FAHRZEUG-
ANHÄNGER MIT BEWEGLICHEN PLATT-
FORMEN**
• **VEHICLES AND TRAILLERS INCOR-
PORATING MOVEABLE LOAD CARRYING
PLATFORMS**
• **VEHICULES ET REMORQUES INCORPO-
RANT DES PLATES-FORMES DE
SUPPORT DE CHARGEMENT MOBILES**
- (73) Middlegate Marketing Limited, Middlegate
House, The Hill, Worlaby, Near Brigg, North
Lincolnshire DN20 ONP, GB
- (72) DIBDIN, Peter, Scunthorpe, North
Lincolnshire DN15 9BY, GB
FOWLER, Benjamin, Ray, Scunthorpe, North
Lincolnshire DN15 9UN, GB
DAWES, Pauline, Near Brigg, North
Lincolnshire DN20 ONP, GB
- (74) Vinsome, Rex Martin, et al, Urquhart-Dykes
& Lord LLP 12th Floor, Cale Cross House
Pilgrim Street 156, Newcastle-upon-Tyne
NE1 6SU, GB

B60Q 1/04 → (51) **B62D 25/08****B60Q 1/52** → (51) **G08G 1/16****B60R 1/00** → (51) **H04N 7/18****B60R 1/074** → (51) **F16H 55/24**

- (51) **B60R 5/04** (11) **1 864 861 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07109851.1 (22) 08.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007
(30) 08.06.2006 FR 0605095
- (54) • **Gepäckabdecksystem mit regulierbaren
Verbindungselementen, Verbindungsele-
ment, Montageverfahren und entspre-
chendes Fahrzeug**
• **Baggage concealing system with
adjustable attachment elements,
attachment element, corresponding
assembly method and vehicle.**
• **Système de cache-bagages à éléments de
solidarisation ajustables, élément de soli-
darisation, procédé de montage et véhi-
cule correspondants.**
- (73) Advanced Comfort Systems France SAS -
ACS France, 5-7 rue du Moulin Jacquet Parc
d'activité Moulin Jacquet, 79300 Bressuire,
FR
- (72) Fourel, Pascal, 35400, SAINT-MALO, FR

- (74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue de
Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex
07, FR

B60R 11/02 → (51) **G01C 21/26****B60R 13/00** → (51) **B32B 27/00**

- (51) **B60R 13/10** (11) **2 132 059 B1**
G02B 6/00
- (25) En (26) En
(21) 08730991.0 (22) 28.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(86) US 2008/055329 28.02.2008
(87) WO 2008/121475 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 GB 0706289
- (54) • **BELEUCHTETES NUMMERNSCHILD**
• **ILLUMINATED LICENSE PLATE**
• **PLAQUE D'IMMATRICULATION ÉCLAIRÉE**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
- (72) FRISCH, Ruediger T., 41453 Meiss, DE
- (74) Hohmann, Arno, et al, 3M ESPE AG Office of
Intellectual Property Counsel Espe Platz,
82229 Seefeld, DE

B60R 16/02 → (51) **B60G 17/015**

- (51) **B60R 16/037** (11) **1 875 720 B1**
G06F 21/00 **H04L 29/08**
- (25) De (26) De
(21) 06725525.7 (22) 03.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
(86) EP 2006/061286 03.04.2006
(87) WO 2006/111466 2006/43 26.10.2006
(30) 19.04.2005 DE 102005018078
- (54) • **SPEICHEREINRICHTUNG FÜR EIN NUT-
ZERPROFIL**
• **MEMORY SYSTEM FOR A USER PROFILE**
• **SYSTEME DE MEMOIRE DESTINE A UN
PROFIL UTILISATEUR**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) FLICK, Bernd, 31199 Diekhöfen, DE

B60R 19/24 → (51) **B62D 25/08****B60R 21/00** → (51) **B32B 27/00**

- (51) **B60R 21/0132** (11) **1 970 262 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08100918.5 (22) 25.01.2008
- (84) DE ES FR GB
- (43) 17.09.2008
(30) 15.03.2007 DE 102007012463
- (54) • **Steuergerät und Verfahren zur Ansteue-
rung von Personenschutzmitteln**
• **Control device and method for controlling
personal protection means**
• **Appareil de commande et procédé de
commande de moyens de protection des
personnes**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) Henne, Ralf, 74343 Sachsenheim, DE
Meier, Klaus-Dieter, 71229 Leonberg, DE
Hartmann, Roger, 71254 Ditzingen, DE

B60R 21/015 (11) **1 842 735 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07006277.3 (22) 27.03.2007
- (84) DE GB
(43) 10.10.2007

- (30) 04.04.2006 JP 2006103595
- (54) • **Objekterkennungssystem, Kontrollsystem
für Betätigungsvorrichtung, Fahrzeug und
Objekterkennungsverfahren**
• **Object detecting system, actuating device
control system, vehicle, and object
detecting method**
• **Système de détection d'objet, système de
commande de dispositif d'actionnement,
véhicule et procédé de détection d'objet**
- (73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) Aoki, Hiroshi, c/o Takata Corporation, Tokyo
106-8510, JP
Yokoo, Masato, c/o Takata Corporation,
Tokyo 106-8510, JP
Hakomori, Yuu, c/o Takata Corporation,
Tokyo 106-8510, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wim-
mer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 21/06 (11) **2 052 918 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08018455.9 (22) 22.10.2008
- (84) DE
(43) 29.04.2009
(30) 23.10.2007 DE 102007052228
- (54) • **Zusammenlegbare Trenneinrichtung für
ein Kraftfahrzeug**
• **Collapsible dividing device for a motor
vehicle**
• **Dispositif de séparation repliable pour un
véhicule automobile**
- (73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse
2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Seeg, Thomas, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stutt-
gart, DE

B60R 21/20 → (51) **B60R 21/264****B60R 21/213** → (51) **F16B 5/06****B60R 21/231** → (51) **F16B 5/06**

- (51) **B60R 21/26** (11) **2 033 854 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 07744872.8 (22) 07.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
(86) JP 2007/061543 07.06.2007
(87) WO 2007/148542 2007/52 27.12.2007
(30) 20.06.2006 JP 2006170412
- (54) • **HALTER UND AUFBLASVORRICHTUNG
• RETAINER AND INFLATOR**
• **DISPOSITIF DE RETENUE ET GONFLEUR**
- (73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden,
Utah 84405, US
- (72) CHEN, Jianlin, Aichi, 470-2372, JP
ARAI, Atsuhiko, Aichi, 470-2372, JP
TASAKI, Yoji, Aichi, 470-2372, JP
- (74) Bomer, Françoise Marie, Cabinet Regimbeau
Espace Performance Bâtiment K, 35769
Saint-Grégoire-Cedex, FR

B60R 21/264 (11) **1 331 143 B1**
B60R 21/20

- (25) Ja (26) En
(21) 01980940.9 (22) 31.10.2001
- (84) DE FR GB
(43) 30.07.2003
(86) JP 2001/009562 31.10.2001
(87) WO 2002/036395 2002/19 10.05.2002
(30) 31.10.2000 JP 2000333503
31.10.2000 JP 2000333504
31.10.2000 JP 2000333505

- 11.07.2001 JP 2001210126
29.10.2001 JP 2001331399
29.10.2001 JP 2001331400
29.10.2001 JP 2001331401
- (54) • *GASGENERATOR FÜR EINEN AIRBAG UND AIRBAGVORRICHTUNG*
• *GAS GENERATOR FOR AIR BAG AND AIR BAG DEVICE*
• *GENERATEUR DE GAZ POUR AIRBAG ET DISPOSITIF D'AIRBAG*
- (73) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
- (72) IWAI, Yasunori, Shijonawate-shi, Osaka 575-0051, JP
MIYAJI, Katsuhito, Himeji-shi, Hyogo 671-1254, JP
OHJI, Nobuyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-0805, JP
YABUTA, Mikio, Himeji-shi, Hyogo 671-1224, JP
HATOMOTO, Atsushi, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP
IWAKIRI, Toshiro, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP
KATSUDA, Nobuyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1146, JP
NAKASHIMA, Yoshihiro, Himeji-shi, Hyogo 671-1153, JP
OKUYAMA, Takashi, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B60R 22/22** (11) **2 181 899 B1**
B62D 25/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09306046.5 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2010
(30) 03.11.2008 FR 0857469
03.11.2008 FR 0857467
- (54) • *Befestigungsvorrichtung für einen Sicherheitsgurt, und Bodengruppe eines Kraftfahrzeugs, welche mit einer solchen Vorrichtung ausgestattet ist.*
• *Seatbelt attachment device and vehicle floor equipped with such a device.*
• *Dispositif de fixation d'une ceinture de sécurité et plancher de véhicule automobile équipé d'un tel dispositif*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Desplanches, Patrice, 78100, Saint Germain En Laye, FR
Didier, Vincent, 28210, Villemeux-Sur-Eure, FR
- (74) Callu Danseux, Violaine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60R 25/02 → (51) **F16H 55/24**

- (51) **B60S 1/04** (11) **1 772 332 B1**
- (25) De (26) De
(21) 04022356.2 (22) 20.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2007
- (54) • *Anordnung eines Scheibenwischers an einem Fahrzeug*
• *Arrangement of a wiper on the vehicle*
• *DISPOSITION D'ESSUIE-GLACE SUR UN AUTOMOBILE*
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

- (72) Apitz, Christoph, 71384 Weinstadt, DE

- (51) **B60S 1/08** (11) **2 117 889 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07847780.9 (22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) EP 2007/063278 04.12.2007
(87) WO 2008/095559 2008/33 14.08.2008
(30) 06.02.2007 DE 102007005770
29.12.2006 DE 102006061950
- (54) • *MOTORISCHE ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *MOTORIZED DRIVE UNIT FOR A WIPER DEVICE IN A VEHICLE*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT MOTORISÉE POUR DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE D'UN VÉHICULE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HUESGES, Mario, 77830 Buehlertal, DE
LAUK, Detlef, 77871 Renchen, DE
GEUBEL, Paul, 76534 Baden-Baden, DE

B60T 1/087 → (51) **B60T 13/58****B60T 1/10** → (51) **B60W 10/08****B60T 7/12** → (51) **B60T 13/58****B60T 7/12** → (51) **F16H 61/21**

- (51) **B60T 7/22** (11) **2 060 455 B1**
B60W 30/08
- (25) En (26) En
(21) 08019108.3 (22) 31.10.2008
(84) DE
(43) 20.05.2009
(30) 16.11.2007 JP 2007298079
18.03.2008 JP 2008068946
28.03.2008 JP 2008086132
- (54) • *Fahrzeugsteuerungsvorrichtung, Fahrzeugsteuerungsverfahren und Computerprogramm*
• *Vehicle control device, vehicle control method, and computer program*
• *Dispositif de contrôle de véhicule, procédé de contrôle de véhicule, et programme informatique*
- (73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) Kondou, Yoshito, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
Miyajima, Takayuki, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
Takeuchi, Atsushi, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
Yasui, Yoshiyuki, Aichi 448-8688, JP
Kodama, Hiroyuki, Aichi 448-8688, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60T 8/17 → (51) **B60T 8/1755****B60T 8/172** → (51) **B60W 40/06**

- (51) **B60T 8/1755** (11) **2 058 190 B1**
B60T 8/17 **B60T 8/24**
- (25) De (26) De
(21) 08105338.1 (22) 15.09.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 13.05.2009
(30) 06.11.2007 DE 102007052759
- (54) • *Fahrerassistenzsystem für Kraftfahrzeug-gepanne*
• *Driver assistance system for tractor-trailer combinations*

- *Système d'assistance à la conduite pour des combinaisons véhicule tracteur-remorque*
- (73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Hoetzer, Dieter, Farmington Hills, 48331, US
Pelosse, Jean-Francois, Farmington Hills, 48331, US

B60T 8/24 → (51) **B60T 8/1755****B60T 8/24** → (51) **B60T 13/58**

- (51) **B60T 8/36** (11) **2 125 465 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08701353.8 (22) 09.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) EP 2008/050189 09.01.2008
(87) WO 2008/104412 2008/36 04.09.2008
(30) 26.02.2007 DE 102007009162
- (54) • *FLUIDAGGREGAT*
• *FLUID ASSEMBLY*
• *ORGANE FLUIDIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FÜRST, Rainer, 87509 Immenstadt, DE
BAREISS, Alexander, 87509 Immenstadt, DE

B60T 8/40 (11) **1 794 042 B1**

- (25) De (26) De
(21) 05789504.7 (22) 07.09.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 13.06.2007
(86) EP 2005/054425 07.09.2005
(87) WO 2006/029979 2006/12 23.03.2006
(30) 18.09.2004 DE 102004045391
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG ODER REGELUNG EINES ELEKTRONISCH ANSTEUERBAREN, NACH DEM RÜCKFÖRDERPRINZIP ARBEITENDEN FAHRZEUG-BREMSSYSTEMS UND ELEKTRONISCH ANSTEUERBARES, NACH DEM RÜCKFÖRDERPRINZIP ARBEITENDES FAHRZEUGBREMSSYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROL OR REGULATION OF AN ELECTRONICALLY-CONTROLLED VEHICLE BRAKING SYSTEM OPERATING BY THE RECIRCULATION PRINCIPLE AND ELECTRONICALLY-CONTROLLED VEHICLE BRAKING SYSTEM OPERATING BY THE RECIRCULATION PRINCIPLE*
• *PROCEDE POUR ASSURER LA COMMANDE OU LA REGULATION D'UN SYSTEME DE FREINAGE DE VEHICULE, A COMMANDE ELECTRONIQUE, FONCTIONNANT SELON LE PRINCIPE DE REFOULEMENT ET SYSTEME DE FREINAGE DE VEHICULE, A COMMANDE ELECTRONIQUE, FONCTIONNANT SELON LE PRINCIPE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KLUG, Andreas, 74199 Untergruppenbach, DE
ZEGELAAR, Peter, NL-6419 JO Heerlen, NL
HILD, Heiner, 71638 Ludwigsburg, DE

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KLUG, Andreas, 74199 Untergruppenbach, DE
ZEGELAAR, Peter, NL-6419 JO Heerlen, NL
HILD, Heiner, 71638 Ludwigsburg, DE

- (51) **B60T 10/02** (11) **2 349 798 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09778699.0 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) EP 2009/006902 24.09.2009
(87) WO 2010/034493 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 DE 102008049283

- (54) • *HYDRODYNAMISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN*
• *HYDRODYNAMIC MACHINE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *MACHINE HYDRODYNAMIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA FAIRE FONCTIONNER*
- (73) Voith Patent GmbH, St. Poeltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) LAUKEMANN, Dieter, 74541 Vellberg, DE
NEHER, Achim, 74564 Crailsheim, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B60T 10/02 → (51) **B60T 13/58**

- (51) **B60T 13/58** (11) **1 278 668 B1**
B60T 10/02 **B60T 1/087**
B60T 7/12 **B60T 8/24**
- (25) Sv (26) En
(21) 01926317.7 (22) 30.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.01.2003
(86) SE 2001/000933 30.04.2001
(87) WO 2001/085510 2001/46 15.11.2001
(30) 02.05.2000 SE 0001586
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER ZULÄSSIGEN HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGES*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A HIGHEST ALLOWABLE VELOCITY OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA VITESSE MAXIMALE AUTORISÉE POUR UN VÉHICULE*
- (73) Volvo Articulated Haulers AB, Västra Esplanaden 9 A, 351 83 Växjö, SE
- (72) PERSSON, Per-Ake, S-352 35 Växjö, SE
ELIASSON, Göran, S-360 42 Braas, SE
ENGSTRÖM, Thomas, S-342 91 Växjö, SE
- (74) Andersson, Per Rune, Albihns.Zacco Torggatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE

B60T 13/58 → (51) **B60W 10/08**

- (51) **B60T 17/00** (11) **1 813 491 B1**
B01D 53/04 **B60T 17/22**
- (25) En (26) En
(21) 07100974.0 (22) 23.01.2007
(84) DE FR GB IT SE
(43) 01.08.2007
(30) 26.01.2006 US 346805
- (54) • *Luftsystem für ein Fahrzeug mit Anzeigevorrichtung, Lufttrockner und Verfahren*
• *Vehicle air system having an indicator device, air dryer and method*
• *Système de climatisation pour véhicule avec indicateur, dessiccateur d'air et son procédé*
- (73) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US
- (72) Fornof, William P., Erie, PA 16417, US
- (74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

B60T 17/02 → (51) **F04B 27/08****B60T 17/22** → (51) **B60T 17/00****B60W 10/02** → (51) **B60W 10/08****B60W 10/02** → (51) **B60W 10/10****B60W 10/02** → (51) **F16H 61/02****B60W 10/06** → (51) **B60W 10/10****B60W 10/06** → (51) **F16H 61/21**

- (51) **B60W 10/08** (11) **2 065 282 B1**
B60W 10/02 **B60W 30/18**
B60W 20/00 **B60W 10/18**
B60W 10/26 **B60W 10/30**
B60K 6/12 **B60K 6/48**
B60T 1/10 **B60T 13/58**
- (25) En (26) En
(21) 08019110.9 (22) 31.10.2008
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 03.06.2009
(30) 29.11.2007 US 947213
- (54) • *Priorisierte Energierückgewinnung bei der Verzögerung eines Dual-Hybrid-Kraftfahrzeugs*
• *Prioritized recapture of energy during deceleration of a dual-hybrid motor vehicle*
• *Récupération prioritaire d'énergie au cours de la décélération d'un véhicule automobile à hybride double*
- (73) International Truck Intellectual Property Company, LLC, 4201 Winfield Road, Warrenville, Illinois 60555, US
- (72) Miller, Stanton E., Fort Wayne, IN 46814, US
- (74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/10****B60W 10/08** → (51) **F16H 61/02**

- (51) **B60W 10/10** (11) **2 192 013 B1**
B60K 6/36 **B60K 6/387**
B60K 6/40 **B60K 6/48**
B60K 6/547 **B60L 11/14**
B60W 10/02 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 20/00**
F02N 11/04 **F16H 3/093**
F16H 61/688
- (25) Ja (26) En
(21) 08833476.8 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
(86) JP 2008/067383 26.09.2008
(87) WO 2009/041553 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 JP 2007251645
- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DRIVING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KOMEDA, Osamu c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- TABATA, Mitsuhiro c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- TOYORA, Sachio c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- SATO, Hiroshi c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- MURAKAMI, Koji c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- MORIMURA, Junichi c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 10/10 → (51) **F16H 61/02****B60W 10/18** → (51) **B60W 10/08****B60W 10/18** → (51) **F16H 61/21****B60W 10/26** → (51) **B60W 10/08****B60W 10/30** → (51) **B60W 10/08****B60W 20/00** → (51) **B60K 6/20****B60W 20/00** → (51) **B60W 10/08****B60W 20/00** → (51) **B60W 10/10****B60W 20/00** → (51) **F16H 61/02**

- (51) **B60W 30/08** (11) **2 089 261 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07803469.1 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(86) EP 2007/059654 13.09.2007
(87) WO 2008/055728 2008/20 15.05.2008
(30) 07.11.2006 DE 102006052481
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS MIT MINDESTENS EINEM FAHRASSISTENZSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE OPERATION OF A VEHICLE WITH AT LEAST ONE DRIVING ASSISTANCE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE DOTÉ D'AU MOINS UN SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STAEMPFLÉ, Martin, 71701 Schwieberdingen, DE
OECHSLE, Fred, 71642 Ludwigsburg, DE
SIMON, Andreas, 31135 Hildesheim, DE
BECKER, Jan-Carsten, 34246 Vellmar, DE
SCHMIDT, Christian, 70190 Stuttgart, DE
WITT, Katharina, 31180 Emmerke, DE

B60W 30/08 → (51) **B60T 7/22**

- (51) **B60W 30/18** (11) **1 832 487 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/10**
- (25) En (26) En
(21) 07103354.2 (22) 01.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2007
(30) 07.03.2006 JP 2006060816
- (54) • *Steuerung eines Antriebsstrangs*
• *Power Train Control*
• *Commande d'une chaîne cinématique*
- (73) Nissan Motor Company Limited, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Fujii, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
Ishida, Keizo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
Murakami, Kenichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
Yamamoto, Yoshinori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
- (74) Brochard, Pascale, et al, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/08****B60W 30/18** → (51) **F16H 61/21**

- (51) **B60W 40/06** (11) **2 138 372 B1**
B60T 8/172 **G01N 19/02**

- (25) En (26) En
(21) 08159122.4 (22) 26.06.2008
(84) DE GB SE
(43) 30.12.2009
(54) • *Schätzung des Fahrzeug-Straße-Kontaktes*
• *Vehicle-to-road contact estimation*
• *Évaluation de contact d'un véhicule sur une route*
- (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
Haldex Brake Products Aktiebolag, Box 51,
261 24 Landskrona, SE
- (72) Bruzelius, Fredrik, 41323 Göteborg, SE
Solyom, Stefan, 42470 Olofstorp, SE
Svendenius, Jacob, 22240 Lund, SE
Hulten, Johan, 41316 Göteborg, SE
Gäfvert, Magnus, 22353 Lund, SE
- (74) VALEA AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **B60W 50/08** (11) **1 796 950 B1**
B62D 15/02
- (25) De (26) De
(21) 05789583.1 (22) 19.08.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 20.06.2007
(86) EP 2005/054108 19.08.2005
(87) WO 2006/037692 2006/15 13.04.2006
(30) 01.10.2004 DE 102004048010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRERUNTERSTÜTZUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DRIVER ASSISTANCE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HAUG, Karsten, 70372 Stuttgart, DE

- (51) **B61B 12/00** (11) **2 349 807 B1**
B61B 12/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09768142.3 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) FR 2009/052130 04.11.2009
(87) WO 2010/052426 2010/19 14.05.2010
(30) 05.11.2008 FR 0806170
(54) • *SKI-LIFT-EINRICHTUNG*
• *SKI LIFT FACILITY*
• *INSTALLATION DE REMONTÉE MÉCANIQUE*
- (73) Sommital, 81 rue François Guise Le Galaxy II, 73000 Chambery, FR
(72) BLANDON, Noël, F-38190 Bernin, FR
TAMBOURIN, Christophe, F-38660 Saint Vincent de Mercure, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B61B 12/06 → (51) **B61B 12/00**

- (51) **B61F 5/38** (11) **2 065 286 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08019854.2 (22) 13.11.2008
(84) CZ ES
(43) 03.06.2009
(30) 28.11.2007 DE 102007057155
(54) • *Schienenfahrzeug sowie Verfahren zur Kopplung von Drehgestellen eines Schienenfahrzeuges*
• *Railway vehicle and method for coupling of bogies of a railway vehicle*
• *Véhicule ferroviaire et procédé destiné au couplage des bogies d'un véhicule ferroviaire*
- (73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE

- (72) Gaile, Anton, 88299 Leutkirch, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B61K 3/00 → (51) **F16N 15/00**

- (51) **B62D 1/184** (11) **1 714 849 B1**
B62D 1/187
- (25) En (26) En
(21) 06075813.3 (22) 06.04.2006
(84) DE
(43) 25.10.2006
(30) 19.04.2005 US 109420
(54) • *Lenksäule mit Verstellung in Höhe und Länge*
• *Steering column with rake and telescope adjustment*
• *Colonne de direction avec verrouillage vertical et longitudinal*
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
- (72) Rouleau, James E., Burt, MI 48417, US
Alshomaly, Farid, Flushing, MI 48433, US
Marzi, Michael, Montrose, MI 48457, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, et al, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B62D 1/187 → (51) **B62D 1/184**

B62D 15/02 → (51) **B60W 50/08**

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 310 247 B1**
B62D 65/16
B60Q 1/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09772719.2 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
(86) FR 2009/051121 12.06.2009
(87) WO 2010/001037 2010/01 07.01.2010
(30) 01.07.2008 FR 0854445
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINEN FRONTPARTIE-TEIL EINES FAHRZEUGS*
• *ARRANGEMENT FOR A FRONT PART OF A VEHICLE*
• *AGENCEMENT POUR UNE PARTIE AVANT DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) FLANDIN, Michael, F-28410 Broue, FR
HOURDEL, Alain, F-91470 Forges Les Bains, FR

- (51) **B62D 25/10** (11) **2 130 746 B1**
B29C 45/16
B29C 45/17
B29L 31/30

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09161140.0 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(30) 03.06.2008 FR 0853640
(54) • *Fahrzeugverdeck, Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung durch Formguss eines solchen Verdecks*
• *Vehicle bonnet, method and device for manufacturing such a bonnet by moulding.*
• *Capot de vehicule, dispositif et procede de fabrication par moulage d'un tel capot.*
- (73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
- (72) Groeninck, François, 95170 Deuil la Barre, FR

- (74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroën Automobiles SA. Propriété Industrielle (LG081) 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR

B62D 25/20 → (51) **B60R 22/22**

B62D 29/04 → (51) **B62D 35/00**

- (51) **B62D 35/00** (11) **2 288 534 B1**
B62D 29/04
- (25) It (26) En
(21) 09746161.0 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
(86) IB 2009/005599 14.05.2009
(87) WO 2009/138866 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 IT 2020080366
(54) • *STROMLINIENFÖRMIGE PLATTE FÜR FAHRZEUGE*
• *STREAMLINED PANEL FOR VEHICLES*
• *PANNEAU CARÉNÉ POUR VÉHICULES*
- (73) Selmat Automotive S.p.A. con Unico Socio, Corso Re Umberto, 8, 10121 Torino, IT
- (72) MACCHERRONE, Michele, I-10123 Torino, IT
- (74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B62D 57/024** (11) **2 276 660 B1**
A63B 27/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09726057.4 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(86) EP 2009/053663 27.03.2009
(87) WO 2009/118409 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 FR 0801713
(54) • *ROBOTER ZUM BESTEIGEN VON MASTEN*
• *ROBOT FOR CLIMBING POSTS*
• *ROBOT GRIMPEUR DE POTEAU*
- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
Institut Francais De Mecanique Avancee, Campus de Clermont-Ferrand Les Cézeaux, 63175 Aubiere Cedex, FR
- (72) FAUROUX, Jean-Christophe, F-63230 Mazayes, FR
MORILLON, Joël, F-78114 Magny Les Hameaux, FR
LE GUSQUET, Frédéric, F-77990 Elancourt, FR
- GUIET, Frédéric, 26000 VALENCE, FR
VIENNE, Maxime, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
- (74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B62D 65/16 → (51) **B62D 25/08**

- (51) **B62J 3/00** (11) **2 075 179 B1**
B62J 17/00
- (25) En (26) En
(21) 08254119.4 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009
(30) 27.12.2007 JP 2007336646
17.11.2008 JP 2008293201
(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*

- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (72) Takahashi, Kuniyuki c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken 438-8501, JP
Wakamatsu, Katsumitsu c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- (51) **B62J 6/00** (11) **2 181 916 B1**
B62K 21/26
- (25) De (26) De
(21) 09075484.7 (22) 29.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2010
(30) 29.10.2008 DE 202008014551 U
- (54) • *Lenkergriffe mit integrierter Beleuchtung für Fahrräder*
• *Handlebar grip with integrated lighting for bicycles*
• *Poignées de guidon dotées d'un éclairage intégré pour vélos*
- (73) Boldt, Olaf, Am Körgraben 2g, 14712 Rathenow, DE
- (72) Boldt, Olaf, 14712 Rathenow, DE
-
- B62J 17/00** → (51) **B62J 3/00**
-
- (51) **B62K 11/14** (11) **2 192 037 B1**
B62K 21/26 **B62K 23/02**
F02D 11/02 **F02D 11/10**
- (25) It (26) En
(21) 08425767.4 (22) 01.12.2008
- (84) DE FR IT
- (43) 02.06.2010
- (54) • *Drosselklappensteuerung mit einem Winkelpositionssensor*
• *Throttle control integrating an angular position sensor*
• *Commande de manette intégrant un capteur de position angulaire*
- (73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
- (72) Cominetti, Paolo, 40137 Bologna, IT
Baldassari, Andrea, 40132 Bologna, IT
Piciotti, Roberto, 40139 Bologna, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **B62K 19/38** (11) **2 316 719 B1**
B62L 1/14
- (25) En (26) En
(21) 10015695.9 (22) 10.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.05.2011
(30) 10.08.2006 US 836685 P
- (54) • *Gabel mit integriertem Bremssystem*
• *Fork with integrated braking system*
• *Fourche avec un système de freinage intégré*
- (73) Life on the Beach Settlement, Represented by its Trustee, SG Hambros Bank and Trust (Bahamas) Limited, P.O. Box N-7788 SG Hambros Building West Bay Street, Nassau, BS
- (72) White, Philip, Toronto, Ontario M6S 3C4, CA
Chan, Rodney Matthew, Mississauga, Ontario L5M 7J4, CA
Schmider, John, Thornhill, Ontario L3T 1Z1, CA

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 07015796.1 / 1 886 910
-
- (51) **B62K 19/42** (11) **2 288 535 B1**
B60C 23/10
- (25) De (26) De
(21) 09768603.4 (22) 24.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
(86) AT 2009/000253 24.06.2009
(87) WO 2009/155628 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 AT 10272008
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON LUFT*
• *APPARATUS FOR STORING AIR*
• *DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'AIR*
- (73) Haager, Alexander, Am Stadtwald 1/2/16, 2130 Mistelbach, AT
- (72) Haager, Alexander, 2130 Mistelbach, AT
- (74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teichnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT
-
- B62K 21/26** → (51) **B62J 6/00**
-
- B62K 21/26** → (51) **B62K 11/14**
-
- B62K 23/02** → (51) **B62K 11/14**
-
- B62L 1/12** → (51) **B62L 1/14**
-
- (51) **B62L 1/14** (11) **1 814 777 B1**
B62L 1/12
- (25) It (26) En
(21) 05850970.4 (22) 02.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.08.2007
(86) IT 2005/000710 02.12.2005
(87) WO 2007/063564 2007/23 07.06.2007
- (54) • *FAHRRADBREMSE*
• *BICYCLE BRAKE*
• *FREIN DE BICYCLETTE*
- (73) Campagnolo S.r.l., Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
- (72) CAIAZZO, Marco, I-36040 Torri di Quartesolo, IT
- (74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT
-
- B62L 1/14** → (51) **B62K 19/38**
-
- (51) **B63C 11/22** (11) **1 878 655 B1**
A62B 9/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07301175.1 (22) 28.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 16.01.2008
(30) 13.07.2006 FR 0652971
- (54) • *Gerät zur Versorgung mit Atemgas, insbesondere für ein Mundstück für einen Taucher*
• *Respiratory gas supply device, in particular for a diver's mouthpiece*
• *Dispositif d'alimentation en gaz respiratoire, notamment pour un embout buccal de plongeur*
- (73) LA SPIROTECHNIQUE, LID 1ère Avenue - 14ème Rue BP 148, 06510 Carros, FR
- (72) Carepa, Stéphane, 06700 Saint Laurent du Var, FR
Maeckelberghe, Thomas, 06510 Carros, FR

- Peyron, Nicolas, 06510 Carros, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **B63H 25/14** (11) **1 651 515 B1**
F17C 1/00 **F17C 13/00**
- (25) No (26) En
(21) 04748801.0 (22) 21.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.05.2006
(86) NO 2004/000225 21.07.2004
(87) WO 2005/007505 2005/04 27.01.2005
(30) 22.07.2003 NO 20033298
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÜTZEN EINES SCHIFFSLADERAUMS VOR ÜBERDRUCK*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING A VESSEL'S LOADING SPACE FROM EXCESS PRESSURE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PROTEGER UN ESPACE DE CHARGEMENT DE NAVIRE D'UN EXCES DE PRESSION*
- (73) Knutsen Oas Shipping As, P.O. Box 2017, N-5504 Haugesund, NO
- (72) LOTHE, Per, N-5563 FORRESFJORDEN, NO
- (74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
-
- (51) **B64C 1/00** (11) **2 040 979 B1**
B64F 5/00
- (25) En (26) En
(21) 07825918.1 (22) 12.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009
(86) IB 2007/052781 12.07.2007
(87) WO 2008/010159 2008/04 24.01.2008
(30) 14.07.2006 IT T020060518
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON MÜSHELSTRUKTUREN*
• *METHOD, APPARATUS AND PLANT FOR MANUFACTURING SHELL STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION DE STRUCTURES DE TYPE COQUILLE*
- (73) Alenia Aeronautica S.p.A., Corso Marche N. 41, 10146 Torino, IT
Bisiach & Carrù S.p.A., Corso Piemonte, 36, 10078 Venaria Reale (TO), IT
- (72) BISIACH, Bruno, 10078 Venaria (TO), IT
RAGNI, Giuseppe, 20154 Milano, IT
- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT
-
- (51) **B64C 1/06** (11) **2 051 905 B1**
B64C 1/10 **B64C 1/26**
B64D 11/00 **B64D 11/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07803801.5 (22) 28.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
(86) FR 2007/001092 28.06.2007
(87) WO 2008/006955 2008/03 17.01.2008
(30) 12.07.2006 FR 0606345
- (54) • *HECKKONUS FÜR FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT TAIL CONE*
• *CÔNE ARRIERE D'UN AVION*
- (73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) GUERING, Bernard, F-31850 Montrabe, FR

(74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée
B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **B64C 1/06** (11) **2 219 940 B1**
B64D 11/00

(25) De (26) De
(21) 08865328.2 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/064122 20.10.2008
(87) WO 2009/080385 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 DE 102007061423
20.12.2007 US 8424

(54) • *SICHERHEITSKABINENSYSYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SAFETY CABIN SYSTEM, METHOD FOR MANUFACTURE AND USE*
• *CABINE DE SECURITE, METHODE DE FABRICATION ET UTILISATION*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
(72) SCHNEIDER, Uwe, 21635 Jork Königreich,
DE
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335
München, DE

B64C 1/06 → (51) **B64C 1/12**

B64C 1/10 → (51) **B64C 1/06**

(51) **B64C 1/12** (11) **2 219 941 B1**
B64C 1/06 **B64C 1/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 08872099.0 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) FR 2008/001605 14.11.2008
(87) WO 2009/098374 2009/33 13.08.2009
(30) 16.11.2007 FR 0759126

(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINER FLUGZEUGINNEN-STRUKTURKOMPONENTE MIT DEM RUMPF DES BETREFFENDEN FLUGZEUGS*
• *INTERCONNECTION DEVICE CONNECTING AN AIRCRAFT INTERNAL STRUCTURE COMPONENT TO THE FUSELAGE OF THIS AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF DE LIAISON ENTRE UNE PIÈCE DE STRUCTURE INTERNE D'UN AÉRONEF ET LE FUSELAGE DE CELUI-CI*
(73) AIRBUS OPERATIONS, 316 Route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) DEPEIGE, Alain, F-31170 Tournefeuille, FR
(74) Petit, Maxime, Santarelli 14, Avenue de la
Grande Armée BP 237, 75822 Paris Cedex
17, FR

(51) **B64C 1/12** (11) **2 344 378 B1**
B32B 5/02 **B32B 15/00**

(25) En (26) En
(21) 09749234.2 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/060102 09.10.2009
(87) WO 2010/042782 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 US 249740
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INTEGRALFORMEN EINES UNTERSTRUKTURELEMENTS MIT EINEM FASER-METALLLAMINAT*

• *SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRALLY FORMING A SUBSTRUCTURE ELEMENT WITH A FIBER METAL LAMINATE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FORMER INTÉGRALEMENT UN ÉLÉMENT DE SOUS-STRUCTURE AVEC UN STRATIFIÉ DE FIBRE ET DE MÉTAL*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) HECK, David, P., St. Charles Missouri 63303,
US
STRAHM, Loren, J., Edwardsville, Illinois
62025, US
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5,
70173 Stuttgart, DE

B64C 1/14 → (51) **B64C 1/12**

B64C 1/26 → (51) **B64C 1/06**

(51) **B64C 9/24** (11) **2 282 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 09761995.1 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011
(86) GB 2009/050605 02.06.2009
(87) WO 2009/150446 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 GB 0810724
(54) • *VORFLÜGELANORDNUNG*
• *SLAT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE VOILE DE BORD D'ATTAQUE*
(73) Airbus Operations Limited, New Filton
House, Bristol BS99 7AR, GB
(72) WOLLASTON, Timothy David James, Bristol
BS99 7AR, GB
RIBEIRO, James Michael, Bristol BS1 6NP,
GB
(74) Worthington, Richard Easton, et al, Withers
& Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

(51) **B64C 11/06** (11) **1 775 213 B1**
B64C 11/40 **F16C 23/00**

(25) En (26) En
(21) 06255256.7 (22) 12.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(30) 12.10.2005 US 248823
(54) • *Blattverstellsteuerung einer Luftschraube*
• *Propeller pitch change system*
• *Système de changement de pas pour hélice*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US
(72) Raes, Mark R., Andover, CT 06232, US
Carvalho, Paul A., Westfield, Massachusetts
01085, US
(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B64C 11/40 → (51) **B64C 11/06**

B64C 27/50 → (51) **B64C 27/51**

(51) **B64C 27/51** (11) **1 705 115 B1**
B64C 27/50 **F16D 41/10**
F16D 7/08 **F16D 48/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 06003674.6 (22) 23.02.2006
(84) GB IT
(43) 27.09.2006
(30) 21.03.2005 FR 0502762

(54) • *Drehmomentbegrenzer mit zwei mechanischen Eingängen*
• *Torque limiter having two mechanical inputs*
• *Limiteur de couple à deux entrées mécaniques*

(73) EUROCOPTER, Aéroport International
Marseille-Provence, 13725 Marignane
Cédex, FR
Artus, Chemin du Champ des Martyrs,
49241 Avrille, FR
(72) Louis, Charles, 13090 Aix en Provence, FR
Quesne, Patrick, 49000 Ecoflant, FR
(74) GPI & Associés, 1330, rue Guillibert de la
Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2,
13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

B64C 27/625 → (51) **A63H 27/133**

B64C 30/00 → (51) **B64D 33/02**

B64D 11/00 → (51) **B64C 1/06**

B64D 11/04 → (51) **B64C 1/06**

(51) **B64D 11/06** (11) **1 718 529 B1**
B60N 2/34

(25) En (26) En
(21) 05711199.9 (22) 17.02.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 08.11.2006
(86) SG 2005/000041 17.02.2005
(87) WO 2005/077758 2005/34 25.08.2005
(30) 18.02.2004 GB 0403627
(54) • *FLUGZEUGSITZE UND SITZANORDNUNGEN*
• *AIRCRAFT SEATING AND SEATING ARRANGEMENTS*
• *SIEGES D'AERONEF ET DISPOSITION DES SIEGES*
(73) Singapore Airlines Limited, Airline House, 25
Airline Road, Singapore 819829, SG
(72) PARK, James, c/o James Park Associates,
London, EC2A 8E, GB
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8,
10152 Torino, IT

(51) **B64D 11/06** (11) **2 001 741 B1**
A47C 31/02

(25) De (26) De
(21) 07703124.3 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) EP 2007/000769 30.01.2007
(87) WO 2007/118530 2007/43 25.10.2007
(30) 31.03.2006 DE 102006015515
(54) • *SITZVORRICHTUNG*
• *SEAT*
• *SIEGE*
(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG,
Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall,
DE
(72) GUTTROPF, Roland, 74585 Rot am See, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-
kanzlei Daub Seepromenade 17, 88662
Überlingen, DE

(51) **B64D 27/18** (11) **1 883 580 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 06794451.2 (22) 22.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(86) FR 2006/050469 22.05.2006
(87) WO 2007/000546 2007/01 04.01.2007
(30) 23.05.2005 FR 0551332
(54) • *FLUGZEUGMOTOREINHEIT*

- AIRCRAFT ENGINE UNIT
 - ENSEMBLE MOTEUR POUR AERONEF
- (73) AIRBUS OPERATIONS, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) DIOCHON, Lionel, F-31000 Toulouse, FR
- CETOUT, Jean-Michel, F-31100 Toulouse, FR
- TEULOU, Olivier, F-31660 Buzet sur Tarn, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B64D 27/26** (11) **2 244 942 B1**
F02C 7/20

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09718961.7 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) FR 2009/050325 27.02.2009
- (87) WO 2009/112782 2009/38 17.09.2009
- (30) 28.02.2008 FR 0851284
- (54) • FLUGZEUGTRIEBWERKANORDNUNG MIT EINEM TURBOJET-TRIEBWERK MIT VERSTÄRKUNGSSTRUKTUREN ZUR VERBINDUNG DES LÜFTERGEHÄUSES MIT DEM ZENTRALGEHÄUSE
- AIRCRAFT ENGINE ASSEMBLY COMPRISING A TURBOJET ENGINE WITH REINFORCING STRUCTURES CONNECTING THE FAN CASING TO THE CENTRAL CASING
- ENSEMBLE MOTEUR POUR AERONEF COMPRENANT UN TURBOREACTEUR AVEC DES STRUCTURES DE RENFORT RELIANT LE CARTER DE SOUFFLANTE AU CARTER CENTRAL
- (73) AIRBUS OPERATIONS, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) JOURNADE, Frédéric, F-31100 Toulouse, FR
- JALBERT, Delphine, F-31840 Seilh, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B64D 33/02** (11) **1 718 857 B1**
F02K 7/16 **B64C 30/00**
F02C 7/042 **F02K 9/18**
F02K 7/10 **F02K 7/14**

- (25) En (26) En
- (21) 05851149.4 (22) 16.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.11.2006
- (86) US 2005/004893 16.02.2005
- (87) WO 2006/057653 2006/22 01.06.2006
- (30) 19.02.2004 US 784482
- (54) • INTEGRIERTES LUFTEINLASSSYSTEM FÜR MEHRFACHANTRIEB-FLUGZEUG-TREIBWERKE
- INTEGRATED AIR INLET SYSTEM FOR MULTI-PROPULSION AIRCRAFT ENGINES
- SYSTEME D'ADMISSION D'AIR INTEGRE POUR MOTEURS D'AVIONS A SYSTEMES DE PROPULSION MULTIPLES
- (73) AEROJET-GENERAL CORPORATION, P.O. Box 13222, Sacramento, California 95813-6000, US
- (72) BULMAN, Melvin, J., Folsom, CA 95630, US
- BILLIG, Frederick, S., Glenwood, MD 21738, US
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B64D 43/00 → (51) **G01C 23/00**

(51) **B64D 47/02** (11) **2 282 937 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09772642.6 (22) 03.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (86) FR 2009/000644 03.06.2009
- (87) WO 2010/000959 2010/01 07.01.2010
- (30) 05.06.2008 FR 0803114
- (54) • FLUGZEUGBELEUCHTUNGSSTREIFEN
- AIRCRAFT LIGHTING STRIP
- RAMPE D'ECLAIRAGE POUR AERONEF
- (73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) BURGUNDER Samuel, F-31200 Toulouse, FR
- (74) Hartmann, Jean-Luc, Santarelli Immeuble Innopolis A, BP 388, 31314 Labège Cedex, FR

B64F 1/00 → (51) **F02C 7/00**

B64F 1/18 → (51) **H05B 37/02**

B64F 1/20 → (51) **H05B 37/02**

B64F 5/00 → (51) **B64C 1/00**

B64F 5/00 → (51) **F02C 7/00**

(51) **B64G 1/00** (11) **1 796 963 B1**
B64G 1/10 **B64G 1/12**
B64G 4/00

- (25) En (26) En
- (21) 05812967.7 (22) 01.09.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.06.2007
- (86) US 2005/031346 01.09.2005
- (87) WO 2006/028980 2006/11 16.03.2006
- (30) 01.09.2004 US 606410 P
- (54) • HERSTELLUNGSMODULSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR FERTIGUNG IM WELT-ALL
- SPACE MANUFACTURING MODULE SYSTEM AND METHOD
- MODULE, SYSTEME ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DANS L'ESPACE
- (73) Humphries, Peter J., 4984 Severance Drive 201, San Jose, CA 95158, US
- (72) Humphries, Peter J., San Jose, CA 95158, US
- (74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck Molleköpf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

B64G 1/10 → (51) **B64G 1/00**

B64G 1/12 → (51) **B64G 1/00**

B64G 4/00 → (51) **B64G 1/00**

(51) **B65B 3/00** (11) **1 996 467 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07858708.6 (22) 16.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
- (86) FR 2007/052354 16.11.2007
- (87) WO 2008/059181 2008/21 22.05.2008
- (30) 17.11.2006 FR 0654972
- (54) • AUTOMATISIERTE EINHEIT ZUM FÜLLEN VON FLASCHEN MIT EINER FLÜSSIGEN ODER HALBFLÜSSIGEN SUBSTANZ IN EINER PRODUKTIONSLEINE
- AUTOMATED UNIT FOR FILLING BOTTLES WITH A LIQUID OR SEMI-LIQUID SUBSTANCE ON A PRODUCTION LINE
- UNITE AUTOMATISEE DE REMPLISSAGE DE FLACONS PAR UNE SUBSTANCE LIQUIDE OU SEMI-LIQUIDE POUR LIGNE DE FABRICATION

- (73) P K B, 1, rue de la Fortelle Prey, 27220 Saint Andre de l'Eure, FR
- (72) DAMOIS, Sylvain, 78770 Thoiry, FR
- GUYARD, Christophe, 75007 Paris, FR
- (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

B65B 7/16 → (51) **B32B 15/08**

(51) **B65B 11/02** (11) **2 135 807 B1**
B65B 67/08

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09360035.1 (22) 17.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
- (30) 17.06.2008 FR 0853991
- (54) • Handgerät zum Anlegen von Dehnfolie
- Manual stretch or pre-stretch film wrapping device
- Dérouleur manuel de film étirable ou pré-étirable
- (73) Foucart, Serge, 18B, Avenue de la Gare, 67120 Molsheim, FR
- (72) Foucart, Serge, 67120 Molsheim, FR
- (74) Rhein, Alain, et al, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

B65B 17/02 → (51) **G07F 11/10**

B65B 25/22 → (51) **B65D 81/34**

B65B 29/08 → (51) **B65D 81/34**

B65B 43/52 → (51) **B65B 51/14**

(51) **B65B 51/06** (11) **2 296 976 B1**
B65B 57/02 **B65B 59/02**

- (25) En (26) En
- (21) 09759496.4 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (86) US 2009/046391 05.06.2009
- (87) WO 2009/149338 2009/50 10.12.2009
- (30) 06.06.2008 US 59364 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VER-SCHLIESSEN VON VERPACKUNGS-BEHÄLTERN
- SYSTEM AND METHOD FOR SEALING PACKING CONTAINERS
- SYSTEME ET PROCEDE DE SCELLAGE DE CONTENANTS D'EMBALLAGE
- (73) RANPAK CORP., 7990 Auburn Road, Concord Township, Ohio 44077, US
- (72) PARK, Kevin, William, Chardon, OH 44024, US
- DEIMLING, Paul, Francis, Fairport Harbor, OH 44077, US
- CORBETT, James, J., Highland Heights, OH 44143, US
- (74) Johnstone, Helen Margaret, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **B65B 51/14** (11) **2 361 177 B1**

B65B 43/52 **B65B 51/16**
B65B 61/14 **B29C 65/00**

- (25) De (26) De
- (21) 09775633.2 (22) 16.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
- (86) AT 2009/000357 16.09.2009
- (87) WO 2010/031097 2010/12 25.03.2010
- (30) 18.09.2008 AT 14542008

- (54) • *VERSCHLIEßEINRICHTUNG ZUM VER-SCHLIEßEN VON VORZUGSWEISE BEU-TELFÖRMIGEN VERPACKUNGSEINHEI-TEN*
• *CLOSING DEVICE FOR CLOSING PREFERABLY BAG-SHAPED PACKING UNITS*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR FERMER DES UNITES D'EMBALLAGE DE PREFERENCE EN FORME DE SACHETS*
- (73) Westwind Verpackungen GmbH, Bahnhof-strasse 3, 8740 Zeltweg, AT
- (72) WALDHERR, Reinhard, 1190 Wien, AT
- (74) Itze, Peter, Amerlingstrasse 8, 1060 Wien, AT

B65B 51/14 → (51) **B32B 15/08****B65B 51/16** → (51) **B65B 51/14**

- (51) **B65B 51/30** (11) **2 311 738 B1**
(25) En (26) En
(21) 09173189.3 (22) 15.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (54) • *Verpackungsmaschine zur Herstellung versiegelter Verpackungen für gießbare Lebensmittelprodukte*
• *A packaging machine for producing sealed packages of pourable food products*
• *Machine d' emballage pour fabriquer des emballages scellés de produits alimen-taires versables*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) Santi, Franco, 41100 Modena, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 55/02 → (51) **A61L 2/26**

- (51) **B65B 55/08** (11) **1 982 921 B1**
B67C 7/00 **H01J 33/02**
A61L 2/08
- (25) De (26) De
(21) 08154775.4 (22) 18.04.2008
- (84) CH DE FR IT LI
- (43) 22.10.2008
- (30) 11.02.2008 US 27709 P
19.04.2007 EP 07007977
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Sterilisie-ren von Behältnissen*
• *Device and method for sterilising containers*
• *Dispositif et procédé de stérilisation de récipients*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Humele, Heinz, 93107 Thalmassing, DE
Krüger, Jochen, 93095 Hagelstadt, DE
Menz, Hans-Jürgen, 71522 Backnang, DE
Föll, Eberhard, 72147 Nehren, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE
- (60) 11154115.7 / 2 325 089

B65B 57/02 → (51) **B65B 51/06****B65B 59/02** → (51) **B65B 51/06**

- (51) **B65B 61/02** (11) **2 352 677 B1**
B65B 61/18
- (25) En (26) En
(21) 09776300.7 (22) 02.10.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (86) DK 2009/050259 02.10.2009
- (87) WO 2010/037399 2010/14 08.04.2010
- (30) 03.10.2008 DK 200801389
- (54) • *VERPACKUNGSMATERIAL MIT VORPER-FORATION*
• *SHEET PACKAGING MATERIAL HAVING A PRE-PERFORATION*
• *MATERIAU D'EMBALLAGE EN FEUILLE AVEC PREDECOUPES*
- (73) Beanstalk APS, Nordhavnsgrøde 4-6, 8000 Århus C, DK
- (72) HOFMAN, Torkild, 8330 Beder, DK
BJERRING, Paul, 8362 Hørning, DK
- (74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B65B 61/14 → (51) **B65B 51/14****B65B 61/18** → (51) **B65B 61/02****B65B 67/08** → (51) **B65B 11/02****B65C 3/16** → (51) **B32B 5/20****B65C 9/14** → (51) **B65H 3/08**

- (51) **B65D 1/02** (11) **1 498 355 B1**
B29C 49/08 **B29C 49/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 03703067.3 (22) 29.01.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 19.01.2005
- (86) JP 2003/000817 29.01.2003
- (87) WO 2003/064268 2003/32 07.08.2003
- (30) 29.01.2002 JP 2002019866
- (54) • *BIAXIAL AUSGERICHTETE BLASGE-FORMTE FLASCHEN UND VORFORMLING DAFÜR*
• *BIAXIALLY ORIENTED BLOW-MOLDED BOTTLES AND PREFORM THEREOF*
• *BOUEILLES A ORIENTATION BI-AXIALE MOULEES PAR SOUFFLAGE, ET PREFORME CORRESPONDANTE*
- (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) Uesugi, Daisuke, Matsudo-shi, Chiba 270-2297, JP
Hashimoto, Akio, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103, JP
Suzuki, Masato, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103, JP
Shimura, Hiromi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103, JP
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 07011607.4 / 1 829 786

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 276 672 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09767158.0 (22) 06.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
- (86) US 2009/039628 06.04.2009
- (87) WO 2009/154845 2009/52 23.12.2009
- (30) 04.04.2008 US 62999
- (54) • *VORFORMLING FÜR BLASGEFORMTEN POLYESTERBEHÄLTER MIT EINER ÜBERFORMTEN THERMOPLASTISCHEN SCHICHT*
• *PREFORM FOR A BLOW MOLDED POLYESTER CONTAINER WITH AN OVER-MOLDED THERMOPLASTIC LAYER*

- *PRÉFORME POUR CONTENANT EN POLYESTER MOULÉ PAR SOUFFLAGE PRÉSENTANT UNE COUCHE THERMO-PLASTIQUE SURMOULÉE*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) SHI, Yu, Branchburg NJ 08876, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (51) **B65D 1/02** (11) **2 295 328 B1**
B65D 21/02 **A47J 31/00**
G07F 13/00
- (25) En (26) En
(21) 10190939.8 (22) 12.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
- (30) 28.08.2007 US 846386
- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung von in Fla-schen abgefüllten Flüssigkeiten*
• *Method of providing a bottled liquid*
• *Procédé de production de liquide en bouteille*
- (73) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) Hong, Seung-Yeol, 67000 Strasbourg, FR
Lepior, Robert, US-Powell, Ohio 43065, US
- (62) 08787138.0 / 2 185 427

- (51) **B65D 1/16** (11) **2 282 947 B1**
B65D 23/12 **B65D 43/14**
- (25) NI (26) En
(21) 09729565.3 (22) 08.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (86) NL 2009/050185 08.04.2009
- (87) WO 2009/126035 2009/42 15.10.2009
- (30) 10.04.2008 NL 2001467
- (54) • *BEHÄLTER ZUM HALTEN UND AUS-GEBEN EINES GETRÄNKES UNTER DRUCK, VERFAHREN UND VENTIL*
• *CONTAINER FOR HOLDING AND DISPENSING A PRESSURISED BEVERAGE, METHOD AND VALVE THEREFOR*
• *RÉCIPIENT DESTINÉ À CONTENIR ET DISTRIBUER UNE BOISSON SOUS PRES-SION, MÉTHODE ET VANNE POUR LEDIT RÉCIPIENT*
- (73) Heineken Supply Chain B.V., 2e Wetering-plantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
- (72) LANDMAN, Bernardus Cornelis Johannes, NL-2771 WR Boskoop, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **B65D 6/16** (11) **2 078 679 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09150258.3 (22) 08.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009
- (30) 09.01.2008 GB 0800353
31.01.2008 GB 0801804
04.06.2008 GB 0810211
- (54) • *Behälter*
• *Container*
• *Conteneur*
- (73) Linpac Allibert Limited, 3180 Park Square Birmingham Business Park, Birmingham B37 7YN, GB
- (72) Cope, Andrew Christopher, Wolverhampton, WV11 2DG, GB

Stringer, John Andrew, Walsall, WS8 7QA, GB
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B65D 21/02** (11) **2 070 828 B1**
B65D 43/02 **B65D 53/02**
B65D 71/50 **B65D 73/02**
B65D 75/36 **B65D 85/804**

(25) De (26) De
(21) 08020679.0 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009
(30) 13.12.2007 DE 102007060150

(54) • *Geschlossene Portionspackung mit Dicht-ring und Verpackung zur Herstellung derselben*
• *Solid portion packaging with seal and packaging for manufacturing same*
• *Emballage en portion fermé doté d'un anneau étanche et emballage destiné à la fabrication de celui-ci*

(73) Inde Plastik Betriebsgesellschaft mbH, Industriestrasse 16, 52457 Aldenhoven, DE
(72) Lünighöner, Heinrich, 52062 Aachen, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

B65D 21/02 → (51) **B65D 1/02**

B65D 23/12 → (51) **B65D 1/16**

(51) **B65D 33/25** (11) **1 873 073 B1**
A44B 19/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 07111172.8 (22) 27.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2008
(30) 29.06.2006 FR 0605874

(54) • *Perfektionierte Verschlussvorrichtung mit Abdichtungsbarriere für wiederverschließbare Beutel*
• *Improved closing device with sealing barrier for resealable bags*
• *Dispositif de fermeture perfectionné à barrière d'étanchéité pour sachets refermables*

(73) S2F FLEXICO, 1, route de Méru, 60119 Henonville, FR
(72) Bois, Henri, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
Buygnet, Stephen, 80700 Bus-la-Mésière, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B65D 41/02 → (51) **B65D 81/32**

B65D 41/04 → (51) **B65D 81/32**

B65D 43/02 → (51) **B65D 21/02**

B65D 43/14 → (51) **B65D 1/16**

(51) **B65D 47/20** (11) **2 158 136 B1**
(25) De (26) De
(21) 08784227.4 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.03.2010
(86) DE 2008/001022 19.06.2008
(87) WO 2008/154912 2008/52 24.12.2008
(30) 20.06.2007 DE 202007008646 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSTRAGEN EINER FLIESSFÄHIGEN SUBSTANZ*
• *APPARATUS FOR DISCHARGING A POURABLE SUBSTANCE*

• *DISPOSITIF DE DÉVERSEMENT D'UNE SUBSTANCE APTE À L'ÉCOULEMENT*
(73) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH
(72) SOGARO, Alberto, C., 61476 Kronberg, DE
(74) Grünberg, Thomas, advotec. Patentanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

B65D 47/20 → (51) **B65D 75/58**

B65D 50/00 → (51) **F16K 27/02**

B65D 53/02 → (51) **B65D 21/02**

(51) **B65D 71/12** (11) **2 032 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 07812286.8 (22) 25.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009
(86) US 2007/071983 25.06.2007
(87) WO 2007/150057 2007/52 27.12.2007
(30) 23.06.2006 US 816105 P
(54) • *TRÄGER FÜR BEHÄLTER*
• *CARRIER FOR CONTAINERS*
• *SUPPORT POUR CONTENANTS*

(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
(72) BRAND, Kirsten Laura, Marietta, GA 30062, US
FORD, Colin, P., Woodstock, GA 30189, US
(74) Möhring, Friedrich, Grättinger - Möhring - von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

B65D 71/50 → (51) **B65D 21/02**

B65D 73/02 → (51) **B65D 21/02**

B65D 75/36 → (51) **B65D 21/02**

(51) **B65D 75/58** (11) **2 289 814 B1**
B65D 47/20

(25) Ja (26) En
(21) 09746506.6 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011
(86) JP 2009/058424 22.04.2009
(87) WO 2009/139299 2009/47 19.11.2009
(30) 12.05.2008 JP 2008124946

(54) • *VERPACKUNGSBEUTEL MIT FLÜSSIG-KEITSGIESSDÜSE*
• *PACKAGING BAG WITH LIQUID-SPOUTING NOZZLE*
• *SAC D'EMBALLAGE AVEC BUSE DE VERSAGE DE LIQUIDE*

(73) Yushin Co., Ltd., 2-13-15 Higashiuradate Sanjo-shi, Niigata 955-0081, JP
(72) FUTASE, Katsunori, Sanjo-shi Niigata 955-0081, JP

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

(51) **B65D 81/05** (11) **1 884 483 B1**
B65B 55/20

(25) En (26) En
(21) 07010058.1 (22) 21.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.02.2008
(30) 01.08.2006 US 497931

(54) • *Verpackungsanordnung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Packaging assembly and method of fabricating same*

• *Ensemble d'emballage et son procédé de fabrication*
(73) Sealed Air Corporation, 200 Riverfront Boulevard, Elmwood Park NJ 07407-1033, US
(72) Davlin, Anthony Orkin, Cambridge, Massachusetts 02141, US
Sperry, Laurence B., Newton, Massachusetts 02459, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B65D 81/32** (11) **1 500 606 B1**
B65D 41/02 **B65D 41/04**

(25) De (26) De
(21) 04014092.3 (22) 16.06.2004
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 26.01.2005
(30) 23.07.2003 DE 20311287 U

(54) • *Mehrkomponentenkartusche*
• *Multi-component cartridge*
• *Cartouche à plusieurs composants*
(73) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
(72) Brugner, Nikolaus, 86473 Ziemetshausen, DE
(74) Schwarz, Thomas, et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **B65D 81/34** (11) **1 991 060 B1**
B65B 25/22 **B65B 29/08**

(25) En (26) En
(21) 07797127.3 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.11.2008
(86) US 2007/061848 08.02.2007
(87) WO 2007/127519 2007/45 08.11.2007
(30) 08.02.2006 US 771243 P
(54) • *BEUTEL ZUR DAMPFBEHANDLUNG VON GEMÜSE*
• *POUCH FOR STEAMING VEGETABLES*
• *POCHETTE PERMETTANT DE CUIRE DES LEGUMES A LA VAPEUR*

(73) GENERAL MILLS MARKETING, INC., Number One General Mills Boulevard P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440, US
(72) GERBELING, Gary L., Minneapolis, Minnesota 55441, US
HOESE, Thomas C., Hopkins, Minnesota 55305, US
HEMINK, Scott, Deephaven, Minnesota 55391, US
HOLL, Gregory, Coon Rapids, Minnesota 55448, US
GAYLOR, Anthony, Lakeville, Minnesota 55044, US
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B65D 83/08** (11) **2 086 857 B1**
B65H 35/00

(25) En (26) En
(21) 07817927.2 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.08.2009
(86) DK 2007/000533 06.12.2007
(87) WO 2008/067818 2008/24 12.06.2008
(30) 08.12.2006 DK 200601617
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR FOLIEN-ARTIGE MATERIALIEN*
• *DISPENSER FOR FILM-LIKE MATERIALS*
• *DISTRIBUTEUR POUR DES MATÉRIAUX DE TYPE FILM*
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT

- (72) THRANE, Henning, 6580 Vamdrup, DK
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **B65D 83/14** (11) **1 781 553 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05782026.8 (22) 30.06.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 09.05.2007
(86) FR 2005/050528 30.06.2005
(87) WO 2006/013304 2006/06 09.02.2006
(30) 01.07.2004 FR 0407315
(54) • SPENDER FÜR FLÜSSIGE ODER PUL-
VERFÖRMIGE PRODUKTE
• FLUID OR POWDERY PRODUCT
DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE OU
PULVERULENT
(73) Valois SAS, BP G, Le Prieuré, 27110 Le
Neubourg, FR
(72) JACUK, Christophe, F-27100 LE
VAUDREUIL, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **B65D 83/62** (11) **2 181 052 B1**
(25) De (26) De
(21) 08801689.4 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) EP 2008/006958 25.09.2008
(87) WO 2009/027068 2009/10 05.03.2009
(30) 29.08.2007 DE 102007040998
31.10.2007 DE 102007051980
(54) • ABGABEVORRICHTUNG
• DISPENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE
SUBSTANCE
(73) Seaquist Perfect Dispensing GmbH, Hilde-
brandstrasse 20, 44319 Dortmund, DE
(72) SONNTAG, Dietmar, 88471 Laupheim, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patent-
anwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

B65D 85/804 → (51) **B65D 21/02**

- (51) **B65D 90/00** (11) **2 346 752 B1**
(25) De (26) De
(21) 09744908.6 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
RS
(43) 27.07.2011
(86) AT 2009/000376 30.09.2009
(87) WO 2010/037151 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 AT 15212008
(54) • ANORDNUNG ZUR LAGESTABILISIE-
RUNG VON MIT FLIEBFÄHIGEM MATE-
RIAL GEFÜLLTEN BEHÄLTERN IN NORM-
CONTAINERN
• ARRANGEMENT FOR STABILIZING THE
POSITIONS OF RECEPTACLES FILLED
WITH FLOWABLE MATERIAL IN STAND-
DARDIZED CONTAINERS
• DISPOSITIF DE STABILISATION DE LA
POSITION DE CONTENANTS REMPLIS DE
MATIERES DE CONSISTANCE FLUIDE EN
CONTENEURS NORMALISES
(73) Bitumen Applied Research Limited, 147/1 St.
Lucia Street, Valletta, MT
(72) PÖRNER, Andreas, 1050 Wien, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann
Patentanwälte OG Schottengasse 3a, A-1014
Wien, AT

- (51) **B65G 1/127** (11) **2 109 575 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 07872009.1 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(43) 21.10.2009
(86) FR 2007/052599 21.12.2007
(87) WO 2008/093030 2008/32 07.08.2008
(30) 31.01.2007 FR 0752987
(54) • VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG VON
OBJEKTEN AUF EINER MOBILEN PA-
LETTE
• DEVICE FOR STORING OBJECTS ON A
MOBILE PALLET
• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'OBJETS
SUR PALETTES MOBILES
(73) Regolle, Jacques, 126 Rue du Printemps,
59650 Villeneuve D'ascq, FR
(72) Regolle, Jacques, 59650 Villeneuve D'ascq,
FR
(74) Cochonneau, Olivier, et al, Cabinet Beau de
Loménie Immeuble Eurocentre (Euralille)
179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

B65G 15/08 → (51) **B65G 23/36****B65G 15/40** → (51) **B65G 23/36**

- (51) **B65G 23/08** (11) **2 088 100 B1**
(25) En (26) En
(21) 08010447.4 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(30) 05.02.2008 CA 2619247
(54) • Antriebsrolle für ein Förderband
• Conveyor drive roller
• Rouleau d'entraînement pour un trans-
porteur à courroie
(73) Kanaris, Alexander D., 20 Bridgewater Drive,
Richmond Hill ON L6T 5R6, CA
(72) Kanaris, Alexander D., Richmond Hill ON L6T
5R6, CA
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, Patentanwälte
Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **B65G 23/36** (11) **1 776 298 B1**
B65G 15/08 **B65G 15/40**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05777280.8 (22) 09.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 25.04.2007
(86) FR 2005/001434 09.06.2005
(87) WO 2005/123552 2005/52 29.12.2005
(30) 09.06.2004 FR 0406249
(54) • FÖRDERBAND UND FÖRDERVORRICHTUNG
MIT BESAGTEM BAND
• CONVEYOR BELT AND CONVEYOR
COMPRISING SAID BELT
• BANDE DE CONVOYAGE ET CONVOYEUR
COMPORTANT UNE TELLE BANDE
(73) Brunone, René, 46, rue du Général Leclerc,
27950 Saint Marcel, FR
(72) Brunone, René, 27950 Saint Marcel, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet
Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B65G 27/08 (11) **2 208 693 B1**
B65G 27/30

- (25) De (26) De
(21) 09013392.7 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(30) 14.01.2009 DE 102009004990

- (54) • Vibrationslinearförderer
• Linear vibration feeder
• Convoyeur linéaire de vibrations
(73) Afag Holding AG, Seestrasse 91, 6052 Her-
giswil, CH
(72) Edbauer, Franz, 93158 Teublitz, DE
(74) Blaumeier, Jörg, LINDNER I BLAUMEIER
Patent- und Rechtsanwälte Dr.-Kurt-Schu-
macher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

B65G 27/30 → (51) **B65G 27/08**

- (51) **B65G 45/22** (11) **2 258 638 B1**
B65G 45/24
(25) En (26) En
(21) 09162080.7 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(54) • Anwendungssystem zur Behandlung eines
Förderbandes mit mehreren Eingängen
• Conveyor treatment application system
with multiple inputs
• Système d'application de traitement de
transporteur avec plusieurs entrées
(73) Diversey, Inc., 8310 16th Street M/S 509,
Sturtevant, WI 53177, US
(72) Gervasoni, Diego, Motta Visconti (MI), IT
Morasini, Rodolfo, Capernagica (CR), IT
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Hartmann
Madgwick & Seide Postfach 86 06 29,
81633 München, DE

B65G 45/24 → (51) **B65G 45/22**

- (51) **B65G 47/51** (11) **2 222 582 B1**
B65G 47/71
(25) De (26) De
(21) 08864078.4 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/010298 04.12.2008
(87) WO 2009/080184 2009/27 02.07.2009
(30) 24.12.2007 DE 102007062652
(54) • ARTIKELPUFFER
• ARTICLE BUFFER
• ZONE TAMPON D'ARTICLES
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) HAHN, Wolfgang, 93093 Donaustauf, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

B65G 47/71 → (51) **B65G 47/51**

- (51) **B65G 47/84** (11) **2 143 674 B1**
(25) De (26) De
(21) 09007631.6 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(30) 12.07.2008 DE 102008032923
(54) • Klammer zum Halten von Behältern
• Clamp for holding containers
• Pince de préhension de conteneurs
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) Glötzl, Reiner, 93080 Pentling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

B65G 47/88 → (51) **B08B 3/02**

- (51) **B65G 49/04** (11) **2 242 712 B1**
(25) De (26) De
(21) 09713278.1 (22) 27.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
(86) EP 2009/000496 27.01.2009
(87) WO 2009/103400 2009/35 27.08.2009
(30) 21.02.2008 DE 102008010401
- (54) • *HÄNGEBAHNSYSTEM UND TAUCHBEHANDLUNGSANLAGE MIT EINEM SOLCHEN*
• *OVERHEAD CONVEYOR SYSTEM AND DIP COATING LINE COMPRISING SAID SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONVOYEUR AÉRIEN ET INSTALLATION DE TRAITEMENT PAR IMMERSION ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME DE CE TYPE*
- (73) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) ROBBIN, Jörg, 72119 Pfäffingen, DE
(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplerstraße 14, D-70597 Stuttgart, DE
-
- B65G 49/06** → (51) **B32B 17/06**
-
- B65G 67/04** → (51) **B65G 69/18**
-
- B65G 67/60** → (51) **B65G 69/18**
-
- (51) **B65G 69/18** (11) **2 141 098 B1**
B65G 67/60 **B65G 67/04**
(25) De (26) De
(21) 09008540.8 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
(30) 30.06.2008 DE 102008030286
- (54) • *Vorrichtung zum Beladen von Transportmitteln, insbesondere Großraumtransportmitteln, mit Schüttgut sowie Belademodul*
• *Device for loading transporters, in particular large capacity transporters with bulk material and loading module*
• *Dispositif de chargement de moyens de transport, notamment des moyens de transport grand format, avec des produits en vrac et module de chargement*
- (73) FLSmidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK
(72) Bach, Erik, 66793 Saarwellingen, DE
Adamy, Matthias, 57550 Falck, FR
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **B65H 3/08** (11) **2 222 587 B1**
B25J 15/06 **B65C 9/14**
B25B 11/00
(25) Sv (26) En
(21) 08861090.2 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
(86) SE 2008/051456 15.12.2008
(87) WO 2009/078797 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 SE 0702827
- (54) • *HALTEWERKZEUG*
• *RETAINING TOOL*
• *OUTIL DE RETENUE*
- (73) Autolabel AB, Vasagatan 58, 411 37 Göteborg, SE
(72) DIJKSTRA, Gerard, S-SE 440 30 Marstrand, SE

- SÖDERGÅRD, Jonas, S-SE 416 49 Göteborg, SE
- (74) Bergentall, Annika Maria, et al, Cegumark AB P.O. Box 53047, 400 14 Göteborg, SE
-
- B65H 5/12** → (51) **B26D 5/20**
-
- B65H 7/14** → (51) **B65H 43/08**
-
- (51) **B65H 9/20** (11) **1 776 303 B1**
B41J 13/076 **B65H 7/14**
(25) En (26) En
(21) 05749664.8 (22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.04.2007
(86) EP 2005/006350 14.06.2005
(87) WO 2006/002752 2006/02 12.01.2006
(30) 30.06.2004 IT T020040444
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DOKUMENTENAUSRICHTUNG UND -ZUFUHR*
• *DEVICE FOR DOCUMENT ALIGNMENT AND FEED*
• *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT ET D'ALIMENTATION DE DOCUMENT*
- (73) OLIVETTI S.p.A., Via Jervis, 77, 10015 Ivrea (TO), IT
(72) UGGETTI, Sergio, Olivetti Tecnost S.p.A., I-10015 Ivrea (TO), IT
SCARTON, Gianrico, Olivetti Tecnost S.p.A., I-10015 Ivrea (TO), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT
-
- (51) **B65H 18/26** (11) **1 599 401 B1**
B65H 26/08
(25) En (26) En
(21) 04701430.3 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2005
(86) IT 2004/000005 12.01.2004
(87) WO 2004/063067 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 IT FI20030009
- (54) • *AUFWICKLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIERROLLEN MIT VORRICHTUNGEN ZUR KONTROLLE DES ENDDURCHMESSERS DER PAPIERROLLEN*
• *REWINDING MACHINE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF LOGS, WITH MEANS TO CONTROL THE FINAL DIAMETER OF THE LOGS*
• *MACHINE DE BOBINAGE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE ROULEAUX ET UNITÉ DE COMMANDE DU DIAMÈTRE FINAL DES ROULEAUX*
- (73) FABIO PERINI S.p.A., Zona Ind.le P.I.P. Mugnano Sud, 55100 Lucca, IT
(72) GELLI, Mauro, I-55066 Capannori, Lucca, IT
GAERTNER, Sergio, 89203-440 Joinville, BR
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT
-
- (51) **B65H 18/26** (11) **2 205 512 B1**
B65H 19/22
(25) De (26) De
(21) 08804294.0 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(86) EP 2008/062339 17.09.2008
(87) WO 2009/040278 2009/14 02.04.2009
(30) 24.09.2007 DE 102007000766
11.01.2008 DE 102008000042

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN EINER MATERIALBAHN*
• *METHOD AND DEVICE FOR WINDING A MATERIAL WEB*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENROULER UNE BANDE DE MATÉRIAU*
- (73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) LEITENBERGER, Werner, 88281 Schlier, DE
(74) Manitz, Gerhart, et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- B65H 19/22** → (51) **B65H 18/26**
-
- (51) **B65H 20/06** (11) **2 172 406 B1**
B65H 23/10 **B21C 47/00**
(25) En (26) En
(21) 09172347.8 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.04.2010
(30) 06.10.2008 JP 2008259866
- (54) • *Endlosriemen mit Schlitz für eine Riemenvorrichtung zum Anlegen einer Bandfolienwickelspannung*
• *Endless belt with slits for belt-type band sheet coiling tension applying apparatus*
• *Courroie sans fin dotée de fentes pour un appareil d'application de tension d'enroulement sur feuilles de bandes*
- (73) Japan Development Consultants, Inc., 5-29, Hizukushi-cho, Sasebo-city, Nagasaki-ken 857-0852, JP
(72) Hashikawa, Yoshito, Nagasaki-ken, Nagasaki 858-0922, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
-
- (51) **B65H 23/02** (11) **1 733 984 B1**
G01D 5/32 **G01D 5/34**
(25) Ja (26) En
(21) 04723050.3 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.12.2006
(86) JP 2004/004116 24.03.2004
(87) WO 2005/090212 2005/39 29.09.2005
- (54) • *POSITIONSERFASSUNGSMECHANISMUS UND POSITIONSENSOR*
• *POSITION DETECTING MECHANISM AND POSITION SENSOR*
• *MECANISME DE DETECTION DE POSITION ET CAPTEUR DE POSITION*
- (73) JUSTIN CO., LTD., 3125-3, Kawano-cho, Shikokuchou-shi, Ehime 799-0101, JP
WINTEC. CO. LTD., 3-8-24, Higashino, Matsuyama-shi, Ehime 7900903, JP
(72) NAKAYASHIKI, Hiroshi, Matsuyama-shi, Ehime 7900011, JP
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- B65H 23/10** → (51) **B65H 20/06**
-
- B65H 23/32** → (51) **B41F 13/06**
-
- B65H 26/08** → (51) **B65H 18/26**
-
- (51) **B65H 29/12** (11) **2 141 102 B1**
B65H 29/58 **H04N 1/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09290489.5 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
(30) 01.07.2008 FR 0803704

- (54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung von Blättern auf der Vorder- und Rückseite, die mit Mitteln zur Verhinderung eines Papiertaus beim Bearbeiten der Rückseite dieser Blätter ausgestattet ist*
• *Device for treating sheets on both sides equipped with means for preventing jamming when treating the back of these sheets*
• *Dispositif de traitement de feuilles en recto/verso pourvu de moyens évitant un bourrage lors du traitement du verso de ces feuilles*
- (73) SAGEMCOM DOCUMENTS SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Marcq, Frédéric, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **B65H 29/14** (11) **2 184 245 B1**
B65H 31/26 **H04N 1/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09290802.9 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2010
(30) 06.11.2008 FR 0806202

- (54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung von Blättern, die mit Mitteln zur Verhinderung eines Papiertaus beim Wiedereinführen eines Blatts ausgestattet ist*
• *Device for treating sheets equipped with means for preventing lopping of a sheet when reinserting a sheet*
• *Dispositif de traitement de feuilles pourvu de moyens évitant un ravalement de feuille lors de la réinsertion d'une feuille*
- (73) SAGEMCOM DOCUMENTS SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Marcq, Frédéric, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B65H 29/58 → (51) **B65H 29/12**

B65H 29/66 → (51) **B65H 43/08**

(51) **B65H 31/00** (11) **1 954 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 06762221.7 (22) 27.06.2006
(84) FR GB NL
(43) 13.08.2008
(86) EP 2006/006219 27.06.2006
(87) WO 2007/059811 2007/22 31.05.2007
(30) 22.11.2005 DE 102005055890

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BOGENABLAG*
• *DEVICE FOR DEPOSITING SHEETS*
• *DISPOSITIF POUR DEPOSER DES FEUILLES*
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) BLÜTHGEN, Sönke, Christian, 24306 Plön, DE
DEHN, Sönke, 24229 Dänischenhagen (Scharnhagen), DE
NAGEL, Frank, 24114 Kiel, DE
GRITZUHN, Rolf, Dieter, 24114 Kiel, DE
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Etablissement de Chalon Campus Industriel - Département Brevets Route de Demigny - Z.I. Nord - B.P. 21, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

B65H 31/26 → (51) **B65H 29/14**

B65H 35/00 → (51) **B65D 83/08**

(51) **B65H 37/00** (11) **2 079 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 07813991.2 (22) 10.08.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) US 2007/075694 10.08.2007
(87) WO 2008/022027 2008/08 21.02.2008
(30) 10.08.2006 US 822062 P
04.12.2006 US 868505 P
22.03.2007 US 896378 P
(54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINES FENSTERRAHMENFARB-ERSATZBANDES*
• *WINDOW SASH PAINT REPLACEMENT TAPE APPLICATION TOOL AND METHOD*
• *OUTIL ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN RUBAN DE REMPLACEMENT DE PEINTURE POUR CHÂSSIS DE FENÊTRE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ANDERSON, Gordon L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **B65H 43/08** (11) **2 310 309 B1**
G06T 5/00 **G06T 7/00**
B65H 29/66 **B65H 7/14**
B41F 33/00 **G06T 3/00**

- (25) De (26) De
(21) 09775718.1 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) CH 2009/000127 22.04.2009
(87) WO 2010/009561 2010/04 28.01.2010
(30) 25.07.2008 CH 11762008
(54) • *OPTISCHES KONTROLLVERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DRUCKEREIERZEUGNISSEN BEI DER DRUCKWEITERVERARBEITUNG*
• *OPTICAL CONTROL METHOD FOR DETECTING PRINTED PRODUCTS DURING PRINT FINISHING*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE OPTIQUE DESTINÉ À LA DÉTECTION DE PRODUITS IMPRIMÉS LORS DU TRAITEMENT ULTÉRIEUR D'IMPRESSION*
- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) MÄDER, Carl, Conrad, CH-8335 Hittnau, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

B66B 7/00 → (51) **B66B 11/04**

B66B 11/00 → (51) **B66B 11/04**

- (51) **B66B 11/04** (11) **1 710 196 B1**
B66B 7/00 **B66B 19/00**
B66B 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 04705500.9 (22) 27.01.2004
(84) DE
(43) 11.10.2006
(86) JP 2004/000694 27.01.2004
(87) WO 2005/070806 2005/31 04.08.2005
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE AUFGUGSVORRICHTUNG, AUFGUGSVORRICHTUNG, INSTALLATIONSVERFAHREN FÜR EINE AUFGUGSVORRICHTUNG SOWIE WARTUNGS-ÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN FÜR EINE AUFGUGSVORRICHTUNG*
• *DRIVE UNIT FOR ELEVATOR APPARATUS, ELEVATOR APPARATUS, INSTALLATION METHOD OF ELEVATOR APPARATUS, AND MAINTENANCE/INSPECTION METHOD OF ELEVATOR APPARATUS*

- *UNITE D'ENTRAÎNEMENT D'UN APPAREIL ASCENSEUR, APPAREIL ASCENSEUR, SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION, ET SON PROCÉDÉ DE MAINTENANCE D'INSPECTION*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HASHIGUCHI, Naoki, Mitsubishi Denki Kab. Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66B 19/00 → (51) **B66B 11/04**

- (51) **B66C 13/06** (11) **2 091 856 B1**
B25J 9/16
(25) De (26) De
(21) 07822376.5 (22) 08.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) EP 2007/062074 08.11.2007
(87) WO 2008/055956 2008/20 15.05.2008
(30) 09.11.2006 DE 102006052956
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER FREISCHWINGENDEN LAST VON EINEM START- ZU EINEM ZIELPUNKT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOVING A FREE-SWINGING LOAD FROM A STARTING POINT TO A TARGET POINT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉPLACER UNE CHARGE OSCILLANT LIBREMENT D'UN POINT DE DÉPART À UN POINT D'ARRIVÉE*
- (73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) ZIMMERMANN, Uwe, 86152 Augsburg, DE
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

(51) **B66C 13/16** (11) **2 332 877 B1**
G01G 19/18 **G01G 23/37**

- (25) En (26) En
(21) 09178267.2 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(54) • *Anordnung zur Feststellung einer Eigenschaft von mittels Hebevorrichtungen manipulierten Lasten*
• *Arrangement for detecting a property of load manipulated by lifting means*
• *Agencement pour détecter la propriété d'une charge manipulée par des supports de levage*
- (73) TAMTRON OY, P.O. Box 15, 33561 Tampere, FI
(72) Asikainen, Pentti, 35800, Mänttä, FI
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, IPR Partners Oy Bulevardi 2-4, 00120 Helsinki, FI

B66D 3/16 → (51) **A61G 7/10**

B66D 3/26 → (51) **A61G 7/10**

B66F 7/16 → (51) **G01R 31/02**

- (51) **B66F 9/075** (11) **1 842 825 B1**
B66F 9/08 **B66F 9/24**
G08C 17/00
(25) De (26) De
(21) 07006881.2 (22) 02.04.2007
(84) DE FR GB IT SE
(43) 10.10.2007
(30) 04.04.2006 DE 102006015772

- (54) • *Flurförderzeug mit einer mobilen Bedienungseinrichtung*
• *Industrial truck with remote control*
• *Chariot de manutention avec télécommande*
- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
- (72) Hämmerl, Robert, 84098 Hohenthann, DE
- (74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B66F 9/075** (11) **2 135 837 B1**
B66F 9/08 **B66F 9/24**
G01B 7/00

- (25) De (26) De
(21) 09163260.4 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(30) 19.06.2008 DE 102008029205
(54) • *Flurförderzeug mit optischer Hubhöhenmessung*
• *Industrial vehicle with optical lift height measurement*
• *Chariot de manutention doté d'une mesure optique de la hauteur de levage*
- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
- (72) Hämmerl, Robert, 84098 Hohenthann, DE
- (74) Tiesmeyer, Johannes, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B66F 9/08 → (51) **B66F 9/075**

(51) **B66F 9/22** (11) **1 593 645 B1**
F15B 11/048

- (25) Sv (26) En
(21) 05445026.7 (22) 01.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2005
(30) 03.05.2004 SE 0401169
(54) • *Hydraulische Hebevorrichtung für einen teleskopisch ausziehbaren Gabelstaplermast*
• *Hydraulic lifting device for a telescopically extendable fork lift truck mast*
• *Appareil de levage hydraulique pour le mât télescopique d'un chariot élévateur à fourches*
- (73) Toyota Material Handling Europe AB, 595 81 Mjölby, SE
- (72) Bärnström, Joakim, 590 12 Linköping, SE
- (74) Berglund, Erik Wilhelm, Berglunds Patentbyrå AB Aspebråten, 590 55 Sturefors, SE

B66F 9/24 → (51) **B66F 9/075**

(51) **B67B 7/04** (11) **2 330 072 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09014984.0 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(54) • *Korkenzieher*
• *Corkscrew*
• *Tire-bouchon*
- (73) Ningbo Jialilai Machinery Manufacture Co., Ltd., Pingtang Village, Dongwu Town, Yinzhou District Ningbo City, CN
- (72) Huajun, Jin, Dongwu Town Yinzhou District, Ningbo City, 315113 Zhejiang Province, CN

- (74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B67C 7/00 → (51) **B65B 55/08**

(51) **B67D 1/04** (11) **2 108 615 B1**
B67D 1/08

- (25) En (26) En
(21) 09004949.5 (22) 10.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 14.10.2009
(30) 12.08.2005 DK 200501144
(54) • *Anordnung zum Führen einer Ausgabelitung durch eine Getränkeausgabevorrichtung*
• *Assembly for guiding a dispensing line through a beverage dispenser*
• *Ensemble de guidage d'un circuit de distribution dans un distributeur de boissons*
- (73) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1760 Copenhagen V, DK
- (72) Rasmussen, Jan Nørager, 3650 Ølstykke, DK
- (74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK
- (62) 06761849.6 / 1 937 584

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/04**

B81C 1/00 → (51) **G03F 7/00**

B81C 99/00 → (51) **G03F 7/00**

(51) **B82Y 10/00** (11) **2 263 257 B1**
G11C 13/00 **H01L 27/10**
H01L 27/102 **H01L 27/28**
G11C 13/02

- (25) En (26) En
(21) 09730256.6 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) US 2009/040189 10.04.2009
(87) WO 2009/126876 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 US 44406 P
25.03.2009 US 410771
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPEICHERZELLE MIT EINEM REVERSIBLEN, SELEKTIV GEZOGENEN KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN-WIDERSTANDSSCHALTELEMENT*
• *METHOD OF FORMING A MEMORY CELL THAT EMPLOYS A SELECTIVELY FABRICATED CARBON NANO-TUBE REVERSIBLE RESISTANCE-SWITCHING ELEMENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CELLULE DE MEMOIRE QUI UTILISE UN ELEMENT DE COMMUTATION A RESISTANCE REVERSIBLE A NANOTUBE DE CARBONE*
- (73) Sandisk 3D LLC, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) SCHRICKER, April, D., Palo Alto CA 94306, US
- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B82Y 10/00 → (51) **G03F 7/00**

C01B 3/00 → (51) **B01J 8/04**

(51) **C01B 3/32** (11) **1 289 878 B1**
B01J 8/00 **B01J 19/00**
H01M 8/06 **B01B 1/00**
C01B 3/48 **C01B 3/58**
H01M 8/04

- (25) En (26) En
(21) 01926145.2 (22) 08.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.03.2003
(86) JP 2001/003832 08.05.2001
(87) WO 2001/092147 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 JP 2000164646
(54) • *BRENNSTOFFREFORMIERUNGSSYSTEM*
• *FUEL REFORMING SYSTEM*
• *SYSTEME DE REFORMAGE DE COMBUSTIBLE*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (72) IWASAKI, Yasukazu, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C01B 3/48 → (51) **C01B 3/32**

C01B 3/52 → (51) **B01D 53/14**

C01B 3/58 → (51) **C01B 3/32**

C01B 11/02 → (51) **C07C 45/00**

C01B 17/00 → (51) **H01L 33/00**

C01B 17/04 → (51) **B01D 53/14**

C01B 17/16 → (51) **B01D 53/14**

C01B 25/45 → (51) **H01L 33/00**

C01B 31/20 → (51) **B01D 53/14**

- (51) **C01B 33/193** (11) **1 764 344 B1**
(25) De (26) De
(21) 06115480.3 (22) 14.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2007
(30) 09.09.2005 DE 102005043202
(54) • *Fällungskieselsäure mit besonderer Porengrößenverteilung*
• *Precipitated silica having a specific pore size distribution*
• *Silice de précipitation présentant une distribution granulométrique particulière*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Stenzel, Oleg, 50999, Köln, DE
- Luginsland, Hans-Detlef, Hoboken, NJ 07030, US
- Uhrlandt, Stefan, Belle Mead, NJ 08502, US
- Wehmeier, André, 48429, Rheine, DE

C01B 33/20 → (51) **H01L 33/00**

(51) **C01G 29/00** (11) **2 210 861 B1**
B01D 53/94 **B01J 23/18**
B01J 37/03

- (25) Ja (26) En
(21) 08836067.2 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) JP 2008/067748 30.09.2008
(87) WO 2009/044736 2009/15 09.04.2009
(30) 01.10.2007 JP 2007257647

- 28.03.2008 JP 2008088847
(54) • *DIESELPARTIKELFILTER*
• *DIESEL PARTICULATE FILTER*
• *FILTRE À PARTICULES DIESEL*
(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) WATAJIMA, Akihisa, Tokyo 101-0021, JP
YUZAKI, Koichi, Tokyo 101-0021, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C01G 45/00 → (51) **H01L 33/00****C02F 1/20** → (51) **C23F 11/14****C02F 1/30** → (51) **A61L 2/00**

- (51) **C02F 1/44** (11) **1 578 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 03790196.4 (22) 26.11.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 28.09.2005
(86) US 2003/038177 26.11.2003
(87) WO 2004/050205 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 US 308695
(54) • *MITTEL ZUR MINIATURISIERUNG VON DIFFUSIONSFILTERN ZUR ENTFERNUNG VON TEILCHENFÖRMIGEN MATERIALIEN*
• *MEANS TO MINIATURIZE DIFFUSION FILTERS FOR PARTICULATE REMOVAL*
• *DISPOSITIF DE MINIATURISATION DE FILTRES DE DIFFUSION POUR ELIMINER DES PARTICULES*
(73) KX Technologies LLC, 269 South Lambert Road, Orange CT 06477, US
(72) KOSLOW, Evan, E., Weston, CT 06813, US
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C02F 1/461 → (51) **B08B 3/02**

- (51) **C02F 1/52** (11) **2 162 399 B1**
B01F 7/26
(25) En (26) En
(21) 08771906.8 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) US 2008/068161 25.06.2008
(87) WO 2009/003022 2009/01 31.12.2008
(30) 27.06.2007 US 946462 P
(54) • *VERFAHREN ZUR WASSERVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG MIT HOHER SCHERKRAFT*
• *PROCESS FOR WATER TREATMENT BY USING A HIGH-SHEAR DEVICE*
• *PROCESSUS DESTINÉS AU TRAITEMENT DE L'EAU AU MOYEN D'UN DISPOSITIF À CISAILEMENT ÉLEVÉ*
(73) H R D Corporation, 14549 Minetta, Houston, Texas 77035, US
(72) HASSAN, Abbas, Houston, Texas 77035, US
BAGHERZADEH, Ebrahim, Houston, Texas 77035, US
ANTHONY, Rayford G., Houston, Texas 77035, US
BORSINGER, Gregory, Chatham, New Jersey 07928, US
HASSAN, Aziz, Houston, Texas 77035, US
(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
(60) 12170122.1

(51) **C02F 3/12** (11) **2 225 012 B1**
B01D 61/16

- (25) De (26) De
(21) 08866632.6 (22) 11.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) EP 2008/065307 11.11.2008
(87) WO 2009/083321 2009/28 09.07.2009
(30) 21.12.2007 AT 21002007
(54) • *ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON ABWASSER*
• *WASTEWATER TREATMENT SYSTEM AND METHOD FOR THE TREATMENT OF WASTEWATER*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES*
(73) VA TECH WABAG GmbH, Dresdnerstrasse 87-91, 1200 Wien, AT
Passavant-Geiger GmbH, Passavant-Geiger Strasse 1, 65322 Aarbergen, DE
(72) KLEGRAF, Ferdinand, 65345 Rauenthal, DE
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

- (51) **C02F 3/28** (11) **1 740 505 B1**
C12M 1/107 B65D 88/12
(25) En (26) En
(21) 05729400.1 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) NL 2005/000235 31.03.2005
(87) WO 2005/095288 2005/41 13.10.2005
(30) 02.04.2004 EP 04076061
(54) • *DREIPHASIGER SEPARATOR FÜR EINEN AUFWÄRTSSTROM-SCHLAMMBETTRE-AKTOR*
• *THREE-PHASE SEPARATOR FOR AN UPFLOW SLUDGE BED REACTOR*
• *SEPARATEUR TROIS PHASES POUR REACTEUR A LIT DE BOUES REMONTANT*
(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
(72) LA VOS, Hendrik, Richard, Paul, NL-2982 CK Ridderkerk, NL
OTTEN, Michaël, Johannes, 201702 Qingpu District, Shanghai, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C02F 3/34 → (51) **C07K 14/35**

- (51) **C02F 11/12** (11) **1 932 810 B1**
(25) De (26) De
(21) 07450231.1 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(30) 12.12.2006 AT 20492006
(54) • *Vorrichtung zum Entwässern von Klärschlamm*
• *Apparatus for dewatering wastewater sludge*
• *Dispositif de déshydratation de boues d'épuration*
(73) Rothmaier GmbH & Co. KG, Freiling 23, 4942 Gurten, AT
(72) Rothmaier, Thomas, 4942 Gurten, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

(51) **C03B 5/16** (11) **1 966 098 B1**
C03B 5/225
(25) En (26) En

- (21) 06847548.2 (22) 08.12.2006
(84) DE FR
(43) 10.09.2008
(86) US 2006/047156 08.12.2006
(87) WO 2007/067799 2007/24 14.06.2007
(30) 08.12.2005 US 749024 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ELIMINIERUNG VON BLASEN BEI EINEM GLASHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *METHOD OF ELIMINATING BLISTERS IN A GLASS MAKING PROCESS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER LES BULLES DANS UN PROCESSUS DE PRODUCTION DE VERRE*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US
(72) DORFELD, William G., Salida, CO 81201, US
ELLISON, Adam J., Painted Post, NY 14870, US
LI, Qiao, Horseheads, NY 14845, US
SCHIEFELBEIN, Susan L., Ithaca, NY 14850, US
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 11153802.1 / 2 311 780

C03B 5/225 → (51) **C03B 5/16****C03B 23/047** → (51) **G02B 3/00****C03B 23/09** → (51) **A61M 5/34**

- (51) **C03C 12/02** (11) **2 082 995 B1**
C03C 17/32 **C04B 41/48**
C08F 2/30 **C08F 220/38**
C09D 7/12 **C09G 1/00**
C11D 1/00 **E04F 15/12**
(25) En (26) En
(21) 09158527.3 (22) 27.10.2000
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 29.07.2009
(30) 27.10.1999 US 161842 P
(54) • *Verfahren zur Verminderung der Oberflächenspannung, zur Herstellung von stabilen Schaumen und zur Verbesserung der Befeuchtung einer Beschichtung*
• *Method of reducing the surface tension, of forming a stable foam and to increase the wetting of a coating*
• *Procédé pour réduire la tension superficielle, pour former une mousse stable et pour améliorer le mouillage d'un revêtement*
(73) 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul MN 55133-3427, US
(72) Savu, Patricia M., St. Paul, MN 55133-3427, US
Etienne, Sandra A., St. Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
(62) 00976668.4 / 1 246 856

(51) **C03C 17/00** (11) **2 340 234 B1**
(25) De (26) De
(21) 09736229.7 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) EP 2009/063535 16.10.2009
(87) WO 2010/043697 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 ES 200803070
(54) • *PLATTENMATERIAL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PLATTENMATERIALS*

- PLATE MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING A PLATE MATERIAL
 - MATÉRIAU EN PLAQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU EN PLAQUE
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BUÑUEL MAGDALENA, Miguel Angel, E-50017 Zaragoza, ES
- ESTER SOLA, Francisco Javier, E-50001 Zaragoza, ES
- GARCIA HERRER, Antonio José, E-50015 Zaragoza, ES
- GARCIA JIMENEZ, Jose-Ramon, E-50009 Zaragoza, ES
- MERINO RUBIO, Rosa Isabel, E-50018 Zaragoza, ES
- SCHMALENSTROT, Rene, E-50010 Zaragoza, ES
- PLANAS LAYUNTA, Fernando, E-50009 Zaragoza, ES

C03C 17/23 → (51) **B32B 15/08****C03C 17/245** → (51) **C23C 16/40****C03C 17/32** → (51) **B32B 15/08****C03C 17/32** → (51) **B32B 17/06****C03C 17/32** → (51) **C03C 12/02****C03C 17/34** → (51) **B32B 15/08****C03C 17/36** → (51) **B32B 17/06****C03C 17/36** → (51) **C23C 16/40****C03C 17/38** → (51) **B32B 15/08****C03C 17/38** → (51) **B32B 17/06****C03C 17/42** → (51) **B32B 15/08****C03C 17/42** → (51) **B32B 17/06**

- (51) **C03C 25/10** (11) **1 734 020 B1**
C08J 5/04 **C08K 9/08**
D06H 7/00 **D06M 13/513**
D06M 15/568 **C08L 77/00**
C03C 25/28 **C03C 25/30**
C03C 25/32 **C03C 25/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 05727171.0 (22) 24.03.2005
(84) BE DE FR
(43) 20.12.2006
(86) JP 2005/005434 24.03.2005
(87) WO 2005/092814 2005/40 06.10.2005
(30) 25.03.2004 JP 2004089995
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHNITTENEN GLASSPINNFASERN
• PROCESS FOR PRODUCTION OF COPPED STRANDS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BRINS COUPÉS
- (73) Owens Corning Manufacturing Ltd., Nissei Toranomon Bldg. 4F 12-1, Toranomon 3-chome Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- (72) NIINO, Y., c/o Owens Corning Manufacturing Ltd, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- MASUJIMA, Kenichiro c/o Owens Corning Manufacturing, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

C03C 25/14 → (51) **C03C 25/32****C03C 25/28** → (51) **C03C 25/10****C03C 25/30** → (51) **C03C 25/10**

- (51) **C03C 25/32** (11) **1 641 724 B1**
C03C 25/36 **C03C 25/50**
C03C 25/14
- (25) En (26) En
(21) 04740048.6 (22) 18.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.04.2006
(86) EP 2004/006602 18.06.2004
(87) WO 2004/110948 2004/52 23.12.2004
(30) 19.06.2003 US 464930
- (54) • SCHLICHTEZUSAMMENSETZUNG FÜR THERMOPLASTISCHE VERSTÄRKUNG
• SIZING COMPOSITION FOR THERMOPLASTIC REINFORCEMENT
• COMPOSITION D'ENSIMAGE POUR RENFORT THERMOPLASTIQUE
- (73) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
- (72) PIRET, Willy H, B-4652 Xhendelesse, BE
- MASSON, Nadia, B-4877 Olne, BE
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C03C 25/32 → (51) **C03C 25/10****C03C 25/36** → (51) **C03C 25/32****C03C 25/40** → (51) **C03C 25/10****C03C 25/50** → (51) **C03C 25/32****C03C 27/04** → (51) **B32B 15/08**

- (51) **C03C 27/12** (11) **2 218 698 B1**
B32B 17/10 **B60J 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 08869432.8 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
(86) JP 2008/072860 16.12.2008
(87) WO 2009/087869 2009/29 16.07.2009
(30) 09.01.2008 JP 2008002189
- (54) • VERBUNDGLAS MIT EINGESETZTEM KUNSTSTOFFFILM
• LAMINATED GLASS WITH INSERTED PLASTIC FILM
• VERRE STRATIFIÉ POURVU D'UN FILM DE PLASTIQUE INSÉRÉ
- (73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) YONEKURA, Masaaki, Mie 515-0001, JP
- NAKAMURA, Isao, Mie 515-0001, JP
- IZUTANI, Kensuke, Mie 515-0001, JP
- TAKAMATSU, Atsushi, Mie 515-0001, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C04B 20/10 → (51) **E01C 7/14****C04B 24/26** → (51) **C08F 220/00**

- (51) **C04B 35/48** (11) **2 144 857 B1**
B01J 31/00 **C04B 35/49**
- (25) En (26) En
(21) 08754135.5 (22) 29.04.2008
(84) DE FR
(43) 20.01.2010
(86) US 2008/005498 29.04.2008
(87) WO 2008/136968 2008/46 13.11.2008
(30) 07.05.2007 US 800584

- (54) • FEUERFESTE KERAMIKVERBINDUNG MIT VERMINDERTER DEHNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- REDUCED STRAIN REFRACTORY CERAMIC COMPOSITE AND METHOD OF MAKING
- COMPOSITE CÉRAMIQUE RÉFRACTAIRE À CONTRAINTE RÉDUITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US
- (72) ADDIEGO, William P, Big Flats, New York 14814, US
- GLOSE, Christopher R., Painted Post, New York 14870, US
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C04B 35/49 → (51) **C04B 35/48****C04B 35/83** → (51) **F16D 69/02****C04B 41/48** → (51) **C03C 12/02****C05C 9/00** → (51) **C05G 3/00****C05C 11/00** → (51) **C05G 3/08**

- (51) **C05F 11/02** (11) **1 037 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 99934279.3 (22) 17.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
(43) 27.09.2000
(86) US 1999/003425 17.02.1999
(87) WO 1999/042422 1999/34 26.08.1999
(30) 20.02.1998 US 26639
- (54) • KOMPRIMIERTE MISCHUNGEN AUS KOKOSSCHALENFASERN UND TORFMOOS, SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- COMPRESSED MIXTURES OF COCONUT COIR PITH AND PEAT MOSS AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF
- MELANGES TASSES DE FIBRES DE COCO ET DE MOUSSE DE TOURBE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DESDITS MELANGES
- (73) OMS INVESTMENTS, Inc., 824 N. Market Street Suite 102A, Wilmington, DE 19801, US
- (72) KUSEY, William, E., Richwood, OH 43344, US
- DELLMORE, Douglas, George, The Woodlands, TX 77380, US
- (74) WP Thompson, Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

C05G 3/00 (11) **1 711 447 B1**
B01J 2/04 **C05C 9/00**

- (25) De (26) De
(21) 05700956.5 (22) 15.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.10.2006
(86) EP 2005/000367 15.01.2005
(87) WO 2005/075383 2005/33 18.08.2005
(30) 05.02.2004 DE 102004005907
- (54) • VERMINDERUNG VON BIURET UND FREIEM AMMONIAK BEI EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HARNSTOFFHALTIGEN DÜNGEMITTELGRANULATS
- REDUCTION OF BIURET AND FREE AMMONIA DURING A METHOD FOR PRODUCING FERTILISER GRANULATES CONTAINING UREA

- *REDUCTION DE BIURET ET D'AMMONIAC LIBRE AU COURS D'UN PROCÉDE POUR PRODUIRE DES GRANULES DE SUBSTANCE FERTILISANTE CONTENANT DE L'UREE*
- (73) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) LEOPOLD, Eugen, 44289 Dortmund, DE

- (51) **C05G 3/08** (11) **2 262 819 B1**
C07F 9/22 **C05C 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 09726930.2 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(86) EP 2009/053577 26.03.2009
(87) WO 2009/121786 2009/41 08.10.2009
(30) 02.04.2008 EP 08153960
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIAMIDEN AUS AMMONIAK UND AMIDO-DICHLORIDEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF TRIAMIDES FROM AMMONIA AND AMIDODICHLORIDES*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES TRIAMIDES À PARTIR D'AMMONIAC ET D'AMIDO-DICHLORURES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BOCK, Michael, 67152 Ruppertsberg, DE
HUTTENLOCH, Oliver, 75228 Ispringen, DE
DECK, Patrick, 68165 Mannheim, DE
BEY, Oliver, 67150 Niederkirchen, DE
SCHELLING, Heiner, 67281 Kirchheim, DE
SIEGERT, Markus, 69126 Heidelberg, DE

C07B 61/00 → (51) **C07C 33/14****C07B 61/00** → (51) **C07C 51/31**

- (51) **C07C 1/06** (11) **1 322 575 B1**
(25) En (26) En
(21) 01972265.1 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.07.2003
(86) GB 2001/004372 28.09.2001
(87) WO 2002/026667 2002/12 04.04.2002
(30) 28.09.2000 GB 0023781
(54) • *FISCHER-TROPSCH VERFAHREN*
• *FISCHER-TROPSCH PROCESS*
• *PROCEDE FISCHER-TROPSCH*
- (73) Davy Process Technology Limited, 20 Eastbourne Terrace, London W2 6LE, GB
(72) HENSMAN, John, Richard, Letchworth, Hertfordshire SG6 2JA, GB
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **C07C 1/20** (11) **1 902 005 B1**
C07C 11/06 **C07C 4/06**
- (25) De (26) De
(21) 06776076.9 (22) 23.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2008
(86) EP 2006/006065 23.06.2006
(87) WO 2006/136433 2006/52 28.12.2006
(30) 24.06.2005 DE 102005029399
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON C2-C4-OLEFINEN AUS METHANOL UND/ODER DIMETHYLETHER MIT ERHÖHTER AUSBEUTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING INCREASED YIELDS OF C2-C4 OLEFINS FROM METHANOL AND/OR DIMETHYL ETHER*

- *PROCEDE ET INSTALLATION POUR PRODUIRE DES OLEFINES C2-C4 A PARTIR DE METHANOL ET/OU DE DIME-THYLETHER AVEC DES RENDEMENTS ACCRUS*
- (73) Lurgi AG, Lurgiallee 5, 60295 Frankfurt am Main, DE
(72) ROTHAEDEL, Martin, 58452 Witten, DE
FINCK, Uwe, 6699 Kjosrvikbugen, NO
RENNER, Thomas, 60318 Frankfurt, DE
BUCHOLD, Henning, 63452 Hanau, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **C07C 1/26** (11) **1 868 967 B1**
C10G 27/00
- (25) En (26) En
(21) 06739568.1 (22) 24.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
(86) US 2006/010854 24.03.2006
(87) WO 2006/104914 2006/40 05.10.2006
(30) 28.03.2005 US 91130
(54) • *KOHLNENWASSERSTOFFSYNTHESE*
• *HYDROCARBON SYNTHESIS*
• *SYNTHESE D'HYDROCARBURES*
- (73) GRT, Inc., 861 Ward Drive, Santa Barbara CA 93111, US
(72) LORKOVIC, Ivan, M., Santa Barbara, California 93101, US
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **C07C 2/12** (11) **1 940 756 B1**
C07C 11/02
- (25) En (26) En
(21) 06807972.2 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2008
(86) FI 2006/000345 27.10.2006
(87) WO 2007/048871 2007/18 03.05.2007
(30) 28.10.2005 US 731372 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIMERISIERUNG VON OLEFINEN*
• *PROCESS FOR DIMERIZING OLEFINS*
• *PROCEDE DE DIMERISATION D'OLEFINES*
- (73) Neste Oil Oyj, Keilaranta 8, 02150 Espoo, FI
(72) OIKARINEN, Niilo, FI-06400 Porvoo, FI
KESKINEN, Kari, I., FI-00980 Helsinki, FI
PYHÄLAHTI, Antti, FI-00180 Helsinki, FI
PUROLA, Veli-Matti, FI-06650 Hamari, FI
(74) Sundman, Patrik Christoffer, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **C07C 2/74** (11) **2 244 992 B1**
C07C 37/08 **C07C 39/04**
C07C 45/53 **C07C 13/28**
C07C 49/403 **C07C 37/07**
C07C 409/14
- (25) En (26) En
(21) 09711464.9 (22) 13.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
(86) US 2009/030787 13.01.2009
(87) WO 2009/102517 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 US 27971 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOHEXYLBENZOL*
• *PROCESS FOR PRODUCING CYCLOHEXYLBENZENE*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CYCLO-HEXYLBENZÈNE*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., A Corporation of the State Delaware 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) BUCHANAN, J., Scott, Lambertville, NJ 08530, US
CHENG, Jane, C., Bridgewater, NJ 08807, US
CHEN, Tan-jen, Kingwood, TX 77345, US
LATTNER, James, R., Laporte, TX 77571, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07C 4/06 → (51) **C07C 1/20****C07C 7/144** → (51) **B01D 53/22****C07C 11/02** → (51) **C07C 2/12****C07C 11/06** → (51) **C07C 1/20****C07C 13/28** → (51) **C07C 2/74****C07C 29/17** → (51) **C07C 33/14**

- (51) **C07C 33/14** (11) **2 036 876 B1**
A61K 8/34 **A61Q 13/00**
C07B 61/00 **C07C 29/17**
- (25) Ja (26) En
(21) 07767309.3 (22) 21.06.2007
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 18.03.2009
(86) JP 2007/062482 21.06.2007
(87) WO 2008/001668 2008/01 03.01.2008
(30) 26.06.2006 JP 2006174994
(54) • *ALKOHOLVERBINDUNGEN*
• *ALCOHOL COMPOUNDS*
• *COMPOSES ALCOOLQUES*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) KOTACHI, Shinji, Wakayama 640-8580, JP
TANAKA, Shigeyoshi, Wakayama 640-8580, JP
OHNO, Satoshi, Sumida-ku Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 37/07 → (51) **C07C 2/74****C07C 37/08** → (51) **C07C 2/74****C07C 39/04** → (51) **C07C 2/74**

- (51) **C07C 45/00** (11) **2 137 100 B1**
C07C 45/63 **C07C 47/16**
C01B 11/02 **B01F 7/26**
B01F 3/04 **B01F 13/10**
B01F 7/00
- (25) En (26) En
(21) 08770997.8 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(86) US 2008/066893 13.06.2008
(87) WO 2009/002731 2009/01 31.12.2008
(30) 27.06.2007 US 946519 P
(54) • *VERFAHREN MIT HOHER SCHERUNG ZUR HERSTELLUNG VON CHLORAL*
• *HIGH SHEAR PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CHLORAL*
• *PROCÉDÉ À CISAILLEMENT ÉLEVÉ DE PRODUCTION DE CHLORAL*
- (73) H R D Corporation, 14549 Minetta, Houston, Texas 77035, US
(72) HASSAN, Abbas, Houston, TX 77035, US

BAGHERZADEH, Ebrahim, Houston, TX 77035, US
ANTHONY, Rayford G., Houston, TX 77035, US
BORSINGER, Gregory, Chatham, NJ 07928, US
HASSAN, Aziz, Houston, TX 77035, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C07C 45/29 → (51) **C07C 51/367**

(51) **C07C 45/35** (11) **1 611 073 B1**
C07C 51/25 **C07C 47/22**
C07C 57/04
(25) De (26) De
(21) 04722151.0 (22) 20.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2006
(86) EP 2004/002932 20.03.2004
(87) WO 2004/085362 2004/41 07.10.2004
(30) 25.03.2003 DE 10313210
05.06.2003 US 475795 P
(54) • VERFAHREN DER HETEROGEN KATALYSIERTEN PARTIELLEN GASPHASENOXIDATION VON PROPEN ZU ACROLEIN
• METHOD FOR THE HETEROGENEOUSLY CATALYZED PARTIAL GAS PHASE OXIDATION OF PROPENE INTO ACROLEIN
• PROCÉDE D'OXYDATION EN PHASE GAZEUSE PARTIELLE, HETEROGENE ET CATALYSEE DU PROPENE EN ACROLEINE
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PETZOLDT, Jochen, 68163 Mannheim, DE
DIETERLE, Martin, 68167 Mannheim, DE
ARNOLD, Heiko, Zijin Villas, Nanjing 210014, CN
RUPPEL, Wilhelm, 68163 Mannheim, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297 Stutensee, DE

(51) **C07C 45/52** (11) **1 853 541 B1**
C07C 47/22
(25) En (26) En
(21) 06722987.2 (22) 06.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) EP 2006/000735 06.01.2006
(87) WO 2006/087083 2006/34 24.08.2006
(30) 15.02.2005 FR 0501499
10.06.2005 US 689395 P
(54) • PROZESS ZUR DEHYDRIERUNG VON GLYCEROL ZU ACROLEIN
• PROCESS FOR DEHYDRATING GLYCEROL TO ACROLEIN
• PROCESSUS DE DESHYDRATATION DE GLYCEROL EN ACROLEINE
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 MILLERY, FR
DUQUENNE, Christophe, F-80250 Chaussoy-Epagny, FR
HÖLDERLICH, Wolfgang, 67227 Frankenthal, DE
(74) Bonnel, Claudine, et al, ARKEMA FRANCE
Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
(60) 11171161.0 / 2 377 842

C07C 45/53 → (51) **C07C 2/74**

C07C 45/63 → (51) **C07C 45/00**

(51) **C07C 45/67** (11) **2 342 172 B1**
C07C 49/323 **C07F 5/04**
(25) En (26) En
(21) 09760015.9 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) IT 2009/000448 02.10.2009
(87) WO 2010/038251 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 IT RM20080522
(54) • BIFLUORENYLIDENDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN DAVON
• BIFLUORENYLIDENE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USES THEREOF
• DÉRIVÉS DE BIFLUORÉNYLIDÈNE, LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS
(73) Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma, IT
(72) MATTIELLO, Leonardo, 00161 Roma, IT
BAGALA' RAMPARO, Liliana, I-00185 Romas RM, IT
(74) Raimondi, Adriana, et al, Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

C07C 47/16 → (51) **C07C 45/00**

C07C 47/22 → (51) **C07C 45/35**

C07C 47/22 → (51) **C07C 45/52**

C07C 47/575 → (51) **C07C 51/367**

C07C 47/58 → (51) **C07C 51/367**

C07C 49/323 → (51) **C07C 45/67**

C07C 49/403 → (51) **C07C 2/74**

C07C 51/25 → (51) **C07C 45/35**

(51) **C07C 51/31** (11) **1 471 047 B1**
C07C 55/14 **C07B 61/00**
(25) Ja (26) En
(21) 03700547.7 (22) 14.01.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.10.2004
(86) JP 2003/000189 14.01.2003
(87) WO 2003/064365 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 JP 2002020617
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DICARBONSÄURE
• PROCESS FOR PRODUCING DICARBOXYLIC ACID
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'ACIDE DICARBOXYLIQUE
(73) Daicel Corporation, Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) MURATA, Kiyokazu, Katsuhara-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1212, JP
MIURA, Hiroyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-0827, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C07C 51/367** (11) **2 222 627 B1**
C07C 59/52 **C07C 59/64**
C07C 45/29 **C07C 47/575**
C07C 47/58

(25) Fr (26) Fr
(21) 08861391.4 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010

(86) EP 2008/067107 09.12.2008
(87) WO 2009/077383 2009/26 25.06.2009
(30) 18.12.2007 FR 0708823
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTIONAL SUBSTITUIERTEN P-HYDROXYMANDELSÄUREVERBINDUNGEN UND DERIVATEN DARAUS
• METHOD FOR PREPARING OPTIONALLY SUBSTITUTED P-HYDROXYMANDELIC COMPOUNDS AND DERIVATIVES THEREOF
• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE COMPOSES P-HYDROXYMANDELIQUES EVENTUELLEMENT SUBSTITUES ET DERIVES
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) HEINISCH, Bruno, F-69100 Lyon, FR
PITIOT, Pascal, F-69008 Lyon, FR
GRIENEISEN, Jean-Louis, F-69960 Corbas, FR
(74) Dutruc-Rosset, Marie-Claude, et al, Rhodia Services Direction Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **C07C 51/44** (11) **1 361 203 B1**
C07C 57/04 **B01D 3/14**
B01D 3/22 **C07C 51/50**

(25) En (26) En
(21) 03252664.2 (22) 26.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2003
(30) 01.05.2002 US 376710 P
(54) • Verfahren zur Herstellung von hochreiner Methacrylsäure
• Process for manufacturing high purity methacrylic acid
• Procédé de préparation d'acide méthacrylique
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Briegel, Keith Frederick, Houston, Texas 77059, US
Day, James Clarence, North Wales, Pennsylvania 19454, US
Decourcy, Michael Stanley, Houston, Texas 77059, US
Ebert, Donald Alan, Friendswood, Texas 77546, US
Juliette, Jamie Jerrick John, Houston, Texas 77062, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(60) 10162384.1 / 2 228 361
10178146.6 / 2 292 580

C07C 51/50 → (51) **C07C 51/44**

C07C 55/14 → (51) **C07C 51/31**

C07C 57/04 → (51) **C07C 45/35**

C07C 57/04 → (51) **C07C 51/44**

(51) **C07C 59/42** (11) **2 024 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 07727556.8 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) EP 2007/053084 30.03.2007
(87) WO 2007/113239 2007/41 11.10.2007
(30) 30.03.2006 EP 06112011
(54) • KRISTALLINES LEUKOTRIEN B4

- CRYSTALLINE LEUKOTRIENE B4
 - FORME CRISTALLINE DU LEUCOTRIENE B4
- (73) LT84 Sweden AB, Box 2077, 10312 Stockholm, SE
- (72) HORVATH, Karol, S-15258 Södertälje, SE
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C07C 59/52 → (51) **C07C 51/367****C07C 59/64** → (51) **C07C 51/367**

- (51) **C07C 59/88** (11) **2 094 638 B1**
C07C 233/11 **C07C 309/65**
C07D 277/42
- (25) En (26) En
(21) 07859111.2 (22) 18.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(43) 02.09.2009
(86) IB 2007/003994 18.12.2007
(87) WO 2008/075184 2008/26 26.06.2008
(30) 19.12.2006 EP 06126496
- (54) • 2-ARYL-2-FLUOROPROPANSÄUREN UND DERIVATE SOWIE DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• 2-ARYL-2-FLUOROPROPANOIC ACIDS AND DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• ACIDES 2-ARYL-2-FLUOROPROPANOÏQUES, DÉRIVÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (73) Dompe' S.P.A., Località Campo di Pile snc, 67100 L'Aquila, IT
- (72) ALLEGRETTI, Marcello, 67100 L'Aquila, IT
ARAMINI, Andrea, 67100 L'Aquila, IT
CESTA, Maria Candida, 67100 L'Aquila, IT
- (74) Sutto, Luca, et al, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

- (51) **C07C 67/055** (11) **1 549 605 B1**
C07C 69/01
- (25) En (26) En
(21) 03753709.9 (22) 29.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.07.2005
(86) GB 2003/004220 29.09.2003
(87) WO 2004/031120 2004/16 15.04.2004
(30) 07.10.2002 GB 0223215
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKENYL CARBOXYLATEN
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ALKENYL CARBOXYLATES
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE CARBOXYLATES D'ALCENYLE

- (73) Ineos Commercial Services UK Limited, Hawkslease Chapel Lane Lyndhurst, Hampshire SO43 7FG, GB
- (72) DITZEL, Evert, Jan, North Hambershire DN14 7EW, GB
FROOM, Simon, Frederick, Thomas, East Yorkshire DN14 9JQ, GB
- (74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP 120 Bridge Road Chertsey, Surrey KT16 8LA, GB

C07C 69/01 → (51) **C07C 67/055****C07C 69/017** → (51) **C07C 323/56**

- (51) **C07C 209/36** (11) **1 935 870 B1**
C07C 211/50

- (25) De (26) De
(21) 07023635.1 (22) 06.12.2007
- (84) BE DE FR HU PL
(43) 25.06.2008
(30) 19.12.2006 DE 102006060572
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Toluylendiaminen durch katalytische Hydrierung von Dinitrotoluolen
• Method for manufacturing toluylendiamines through catalytic hydration of dinitrotoluols
• Procédé destiné à la fabrication de toluylendiamines par hydrogénisation catalytique de dinitrotoluènes
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Pohl, Fritz, Dr., 25541 Brunsbüttel, DE
Lorenz, Wolfgang, Dr., 41540 Dormagen, DE
Padeken, Lars, Dr., 40223 Düsseldorf, DE
Steffens, Friedhelm, 51373 Leverkusen, DE
Wiechers, Gerhard, Dr., 51381 Leverkusen, DE
- Pennemann, Bernd, Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C07C 209/86** (11) **1 986 991 B1**
C07C 211/14

- (25) De (26) De
(21) 07712187.9 (22) 08.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
(86) EP 2007/051227 08.02.2007
(87) WO 2007/093555 2007/34 23.08.2007
(30) 14.02.2006 EP 06101641
- (54) • VERFAHREN ZUR DESTILLATIVEN AUFTRENNUNG VON GEMISCHEN, ENTHALTEND MONOETHYLENGLYKOL UND DIETHYLENTRIAMIN
• PROCESS FOR THE DISTILLATIVE SEPARATION OF MIXTURES COMPRISING MONOETHYLENE GLYCOL AND DIETHYLENTRIAMINE
• PROCÉDE DE SEPARATION PAR DISTILLATION DE MELANGES CONTENANT DU MONOETHYLENE GLYCOL ET DE LA DIETHYLENE TRIAMINE
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) PICKENÄCKER, Karin, 68623 Lampertheim, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
HOFFER, Bram Willem, 69120 Heidelberg, DE
KRUG, Thomas, 67550 Worms, DE
KAUWENBERGE, Gunther van, B-9140 Temse, BE
PAPE, Frank-Friedrich, 67259 Kleinniedesheim, DE

C07C 211/14 → (51) **C07C 209/86****C07C 211/50** → (51) **C07C 209/36**

(51) **C07C 219/06** (11) **1 964 833 B1**
C07C 219/08 **A61Q 19/10**
A61Q 5/12 **A61K 8/44**
C11D 1/62

- (25) En (26) En
(21) 07004302.1 (22) 02.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008
- (54) • Asymmetrische Kationentenside
• Asymmetric cationic surfactants
• Tensioactifs cationiques asymétriques
- (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (72) Amela Conesa, Cristina, 08290 Cerdanyola del Valles, ES
Behler, Ansgar, 46240 Bottrop, DE
Bigorra Llosas, Joaquin, 08201 Sabadell, ES
- (74) Fabry, Bernd, et al, Cognis GmbH Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

C07C 219/08 → (51) **C07C 219/06**

(51) **C07C 227/28** (11) **2 193 116 B1**
C07C 229/48

- (25) En (26) En
(21) 08803807.0 (22) 08.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010
(86) EP 2008/061838 08.09.2008
(87) WO 2009/037137 2009/13 26.03.2009
(30) 18.09.2007 EP 07116617
- (54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON SHIKIMINSÄURE IN OSELTAMIVIRPHOSPHAT
• PROCESS FROM SHIKIMIC ACID TO OSELTAMIVIR PHOSPHATE
• PROCÉDE DE L'ACIDE SHIKIMIQUE AU PHOSPHATE D'OSELTAMIVIR
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) TRUSSARDI, René, CH-4127 Birsfelden, CH
- (74) Zhuang Plodeck, Jianping, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124 675 / 3. OG, 4070 Basel, CH

C07C 229/48 → (51) **C07C 227/28****C07C 233/11** → (51) **C07C 59/88****C07C 237/10** → (51) **C12N 15/64**

(51) **C07C 237/30** (11) **1 910 274 B1**
C07C 237/44 **A61K 31/166**
A61P 3/10

- (25) En (26) En
(21) 06787565.8 (22) 14.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008
(86) US 2006/027673 14.07.2006
(87) WO 2007/015807 2007/06 08.02.2007
(30) 20.07.2005 US 700784 P
- (54) • PHENYLVERBINDUNGEN
• PHENYL COMPOUNDS
• COMPOSES PHENYLES
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) BLASZCZAK, Larry, Chris, Indianapolis, IN 46202, US
PULLEY, Shon, Roland, Noblesville, IN 46062, US
ROBERTSON, Michael, Alan, Indianapolis, IN 46254, US
SHEEHAN, Scott, Martin, Carmel, IN 46033, US
SHI, Qing, Carmel, IN 46032, US
WATSON, Brian, Morgan, Carmel, IN 46033, US
WILEY, Michael, Robert, Zionsville, IN 46077, US
- (74) Smith, Andrew George, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07C 237/36** (11) **1 951 661 B1**
C07C 255/50

- (25) En (26) En

- (21) 06850109.7 (22) 07.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) US 2006/060586 07.11.2006
(87) WO 2007/106181 2007/38 20.09.2007
(30) 17.11.2005 US 737627 P
(54) • *GLUCAGONREZEPTORANTAGONISTEN, DEREN HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *GLUCAGON RECEPTOR ANTAGONISTS, PREPARATION AND THERAPEUTIC USES*
• *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DU GLUCAGON, LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) CONNER, Scott, Eugene, Indianapolis, Indiana 46236, US
LI, Jianke, Hamden, CT 06518, US
ZHU, Guoxin, Carmel, IN 46032, US
(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07C 237/40 → (51) **A61K 31/426****C07C 237/44** → (51) **C07C 237/30****C07C 251/16** → (51) **C07F 7/00**

- (51) **C07C 251/76** (11) **2 167 461 B1**
C07D 231/12 **C07D 231/14**
(25) En (26) En
(21) 08773461.2 (22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
RS
(43) 31.03.2010
(86) EP 2008/004829 16.06.2008
(87) WO 2009/000441 2009/01 31.12.2008
(30) 27.06.2007 EP 07012546
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRAZOLEN*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF PYRAZOLES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PYRAZOLES*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
(72) BOWDEN, Martin, Charles, Bracknell RG42 6EY, Berkshire, GB
GOTT, Brian, David, Huddersfield, HD8 9BT, GB
JACKSON, David, Anthony, CH-4333 Muenchwilten, CH
GUTSU, Iacob, Eremia, Moldova 2049, MD
(74) Thwaite, Jonathan Simon, Syngenta Crop Protection Münchwilten AG Intellectual Property Schaffhauserstrasse, 4332 Stein, CH

- (51) **C07C 253/14** (11) **1 930 316 B1**
C07D 213/61
(25) De (26) De
(21) 07121136.1 (22) 20.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(30) 29.11.2006 DE 102006056208
(54) • *Verfahren zur katalytischen Herstellung von aromatischen oder heteroaromatischen Nitrilen*

- *Method for catalytic manufacture of aromatic or heteroaromatic nitriles*
• *Procédé destiné à la fabrication catalytique de nitriles aromatiques ou hétéroaromatiques*
(73) Saltigo GmbH, Business-Park Katzberg Katzbergstrasse 1, 40764 Langenfeld, DE
(72) Müller, Nikolaus, 40789, Monheim, DE
Mägerlein, Wolfgang, 68165, Mannheim, DE
Cotté, Alain, 51377, Leverkusen, DE
Beller, Matthias, 18211, Ostseebad Nienhagen, DE
Schareina, Thomas, 18195, Cammin, DE
Zapf, Alexander, 83024, Rosenheim, DE
(74) Pettrich, Klaus-Günter, LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE

- (51) **C07C 255/46** (11) **1 817 276 B1**
A61K 31/275 **A61P 19/10**
(25) En (26) En
(21) 05808098.7 (22) 18.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2007
(86) CA 2005/001764 18.11.2005
(87) WO 2006/056047 2006/22 01.06.2006
(30) 23.11.2004 US 630405 P
(54) • *CATHEPSINCYSTEINPROTEASEHEMMER*
• *CATHEPSIN CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA CYSTEINE-PROTEASE CATHEPSINE*
(73) Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, QC H9H 3L1, CA
(72) GAUTHIER, Jacques, Yves, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
LI, Chun, Sing, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
MELLON, Christophe, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Merck Sharpe & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07C 255/50 → (51) **C07C 237/36****C07C 309/65** → (51) **C07C 59/88**

- (51) **C07C 323/56** (11) **2 029 527 B1**
C07D 307/40 **C07C 69/017**
A61K 31/255 **A61K 31/341**
A61K 31/216
(25) En (26) En
(21) 07776920.6 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) US 2007/011202 09.05.2007
(87) WO 2007/133588 2007/47 22.11.2007
(30) 10.05.2006 US 799014 P
(54) • *MODIFIZIERTE CHALCONVERBINDUNGEN ALS ANTIMITOTIKA*
• *MODIFIED CHALCONE COMPOUNDS AS ANTIMITOTIC AGENTS*
• *COMPOSES CHALCONE MODIFIES UTILISES EN TANT QU'AGENTS ANTIMITOTIQUES*
(73) Arizona Biomedical Research Commission, 150 N. 18th Avenue, Suite 100, Phoenix AZ 85007, US
(72) ROSE, Seth, D., Tempe, AZ 85282, US
HARTMAN, Rosemarie, F., Tempe, AZ 85282, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(60) 11187340.2 / 2 447 248

- (51) **C07C 381/12** (11) **1 777 217 B1**
G01N 21/21 **G01N 23/20**
A61K 31/167 **A61P 37/08**
(25) Ja (26) En
(21) 05759961.5 (22) 13.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2007
(86) JP 2005/012893 13.07.2005
(87) WO 2006/006616 2006/03 19.01.2006
(30) 13.07.2004 JP 2004206046
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER UNIFORMITÄT EINES SUPPLASTTOSILATKRISTALLS, UNIFORMER KRISTALL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *METHOD OF EVALUATING EVENNESS OF SUPPLAST TOSILATE CRYSTAL, EVEN CRYSTAL, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA RÉGULARITÉ DE CRISTAUX DE TOSILATE SUPPLAST, CRISTAUX RÉGULIERS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DESDITS CRISTAUX*
(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 27, Kandanshiki-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP
(72) USHIO, Takanori c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokushima-shi, Tokushima 771-0132, JP
NAGAI, Keiko, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Kodama-gun, Saitama 3670241, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

- (51) **C07C 405/00** (11) **1 819 670 B1**
A61K 31/5575 **A61P 27/06**
(25) En (26) En
(21) 05853429.8 (22) 08.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(86) US 2005/044501 08.12.2005
(87) WO 2006/063179 2006/24 15.06.2006
(30) 10.12.2004 US 9298
(54) • *12-ARYL-PROSTAGLANDIN-ANALOGA*
• *12-ARYL PROSTAGLANDIN ANALOGS*
• *ANALOGUES 12-ARYL DE PROSTAGLANDINE*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US
(72) DONDE, Yariv, Dana Point, CA 92629, US
NGUYEN, Jeremiah, H., La Puente, CA 91744, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 409/14 → (51) **C07C 2/74****C07D 205/04** → (51) **A61K 31/397****C07D 207/10** → (51) **A61K 31/397****C07D 207/12** → (51) **A61K 31/397****C07D 211/36** → (51) **A61K 31/397****C07D 213/53** → (51) **C07F 7/00****C07D 213/61** → (51) **A01N 43/56****C07D 213/61** → (51) **C07C 253/14**

- (51) **C07D 213/75** (11) **2 247 576 B1**
A01N 43/40 **A01P 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 09718177.0 (22) 03.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) EP 2009/052494 03.03.2009
(87) WO 2009/109570 2009/37 11.09.2009
(30) 03.03.2008 EP 08450027
- (54) • *HEMMER DER BRASSINOSTEROID-SIGNALISIERUNG*
• *INHIBITORS FOR BRASSINOSTEROID SIGNALLING*
• *INHIBITEURS POUR LA SIGNALISATION DES BRASSINOSTÉROÏDES*
- (73) GMI - Gregor-Mendel-Institut für Molekulare Pflanzenbiologie GmbH, Dr. Bohr-Gasse 3, 1030 Wien, AT
- (72) JONAK, Claudia, A-1030 Vienna, AT
ROZHON, Wilfried, A-2102 Bisamberg, AT
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

C07D 213/81 → (51) **A61K 31/426****C07D 213/82** → (51) **A61K 31/426**

- (51) **C07D 215/12** (11) **2 200 986 B1**
C07F 9/50
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08839412.7 (22) 17.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
(86) EP 2008/064067 17.10.2008
(87) WO 2009/050284 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 FR 0758420
- (54) • *Chirale Tridentatverbindungen, entsprechende Organometallkomplexe, Verfahren zu ihrer Herstellung sowie Verwendung dieser Verbindungen und Komplexe als Liganden in der asymmetrischen Katalyse*
• *Chiral tridentate compounds, corresponding organometal complexes, method for preparing same and use of said compounds and complexes as ligands in asymmetrical catalysis*
• *Composés tridentates chiraux, complexes organométalliques correspondants, procédé d'obtention et utilisation comme ligands en catalyse asymétrique de tels composés et complexes*
- (73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, 263 Avenue du Général Leclerc, 35700 Rennes Cedex, FR
CNRS (Centre National de La Recherche Scientifique), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) MAUDUIT, Marc, F-35500 Vitre, FR
RIX, Diane, F-35700 Rennes, FR
CREVISY, Christophe, F-35131 Pont-pean, FR
WENCEL, Joanna, F-35510 Cesson-sevigne, FR
- (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C07D 215/12 → (51) **C07F 7/00**

- (51) **C07D 215/227** (11) **2 132 179 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08709552.7 (22) 28.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.12.2009
(86) GB 2008/000677 28.02.2008
(87) WO 2008/104781 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 IN MU03912007
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOMEREN VON CARMOTEROL*
• *PROCESS FOR PREPARING ISOMERS OF CARMOTEROL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ISOMÈRES DE CARMOTÉROL*
- (73) Cipla Limited, 289 Bellasis Road Mumbai Central, Mumbai 400 008, IN
KANKAN, Rajendra, Narayanrao, Mumbai 400 076, IN
RAO, Dharmaraj, Ramachandra, Thane (W) 400 601 Maharashtra, IN
BIRARI, Dilip, Thane (West) 400 607 Maharashtra, IN
SAWANT, Ashwini, Amol, Mumbai 400081 Maharashtra, IN
- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C07D 215/58 → (51) **A61K 31/4433****C07D 217/20** → (51) **A61K 31/4433****C07D 217/24** → (51) **A61K 31/4433**

- (51) **C07D 219/04** (11) **2 074 101 B1**
G01N 33/532
- (25) En (26) En
(21) 07871162.9 (22) 15.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009
(86) US 2007/081375 15.10.2007
(87) WO 2008/067055 2008/23 05.06.2008
(30) 13.10.2006 US 829363 P
- (54) • *STABILE ACRIDINIUMESTER MIT SCHNELLER LICHTEMISSION*
• *STABLE ACRIDINIUM ESTERS WITH FAST LIGHT EMISSION*
• *ESTERS D'ACRIDINIUM STABLES AVEC ÉMISSION DE LUMIÈRE RAPIDE*
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
Jiang, Qingping, 65 Endean Drive, East Walpole, MA 02032, US
Sharpe, David, 19 Bicknell Street, Foxborough, MA 02035, US
- (72) JIANG, Qingping, MA 02032, US
SHARPE, David, MA 02035, US
NATRAJAN, Anand, Manchester, NH 03104, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C07D 231/12 → (51) **A01N 43/56****C07D 231/12** → (51) **C07C 251/76****C07D 231/14** → (51) **A01N 43/56****C07D 231/14** → (51) **C07C 251/76**

- (51) **C07D 231/20** (11) **1 996 554 B1**
A61K 31/4155 **A61P 25/18**
- (25) En (26) En
(21) 07723021.7 (22) 02.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
(86) EP 2007/001826 02.03.2007
(87) WO 2007/098963 2007/36 07.09.2007
(30) 02.03.2006 EP 06004198
- (54) • *SIGMA-REZEPTOR-INHIBITOREN*

- *SIGMA RECEPTOR INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU RECEPTEUR SIGMA*
- (73) Laboratorios del Dr. Esteve S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
- (72) CUBERES-ALRISEN, Rosa, E-08041 Barcelona, ES
HOLENZ, Jörg, E-08041 Barcelona, ES
- (74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07D 231/38 → (51) **A61K 31/426****C07D 233/90** → (51) **A61K 31/426**

- (51) **C07D 235/06** (11) **1 988 776 B1**
A61K 31/4164 **A61K 31/517**
A61P 31/12
- (25) En (26) En
(21) 07751991.6 (22) 02.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
(86) US 2007/005263 02.03.2007
(87) WO 2007/103111 2007/37 13.09.2007
(30) 02.03.2006 US 778107 P
- (54) • *ANTIVIRALE MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ARENAVIRUS-INFEKTIONEN*
• *ANTIVIRAL DRUGS FOR TREATMENT OF ARENAVIRUS INFECTION*
• *MÉDICAMENTS ANTIVIRAUX POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION À ARÉNAVIRUS*
- (73) Siga Technologies, Inc., 4575 SW Research Way, Suite 230, Corvallis, OR 97333, US
- (72) HRUBY, Dennis, E., OR 97321, US
BOLKEN, Tove, Keizer, OR 97303, US
AMBERG, Sean, OR 97333, US
DAI, Dongcheng, OR 97330, US
- (74) Snodin, Michael D., Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C07D 235/06 → (51) **A61K 31/36****C07D 235/08** → (51) **A61K 31/36****C07D 235/26** → (51) **A61K 31/454****C07D 235/28** → (51) **A61K 31/454**

- (51) **C07D 237/28** (11) **1 966 158 B1**
A61K 31/502 **A61P 25/22**
A61P 25/24 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 06824527.3 (22) 18.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 10.09.2008
(86) SE 2006/001433 18.12.2006
(87) WO 2007/073283 2007/26 28.06.2007
(30) 20.12.2005 US 752137 P
28.08.2006 US 823693 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE CINNOLINDERIVATE ALS MODULATOREN DES GABAA-REZEPTORS UND VERFAHREN ZU IHRER SYNTHESE*
• *SUBSTITUTED CINNOLINE DERIVATIVES AS GABAA-RECEPTOR MODULATORS AND METHOD FOR THEIR SYNTHESIS*
• *DÉRIVÉS SUBSTITUÉS DE LA CINNOLINE EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DU GABAA ET LEUR PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) CHAPDELAINE, Marc, Wilmington, DE 19850-5437, US

OHNMACHT, Cyrus, Wilmington, DE 19810-3455, US
BECKER, Christopher, Wilmington, DE 19850-5437, US
CHANG, Hui-Fang, Wilmington, DE 19850-5437, US
DEMBOFSKY, Bruce, Wilmington, DE 19850-5437, US

(51) **C07D 239/42** (11) **1 678 147 B1**
C07D 401/12 **C07D 239/48**
C07D 403/12 **C07D 401/04**
C07D 409/12 **C07D 417/12**
C07D 405/12 **C07D 409/14**
C07D 413/12 **C07D 409/04**
A61K 31/505

(25) En (26) En
(21) 04786953.2 (22) 15.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.07.2006
(86) EP 2004/010353 15.09.2004
(87) WO 2005/026129 2005/12 24.03.2005
(30) 15.09.2003 EP 03020888
22.09.2003 US 504527 P
30.04.2004 EP 04010308
12.05.2004 US 569806 P

(54) • PHARMAZEUTISCHE WIRKSAME 4,6-DISUBSTITUIERTE AMINOPYRIMIDINDERIVATE ALS MODULATOREN VON PROTEINKINASEN
• PHARMACEUTICALLY ACTIVE 4,6-DISUBSTITUTED AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF PROTEIN KINASES
• DERIVES D'AMINOPYRIMIDINE A DISUBSTITUTION 4,6 ACTIFS SUR LE PLAN PHARMACEUTIQUE EN TANT QUE MODULATEURS DES PROTEINE KINASES

(73) Lead Discovery Center GmbH, Emil-Figge-Strasse 76a, 44227 Dortmund, DE
(72) CHOIDAS, Axel, 82131 Gauting, DE
BACKES, Alexander, 81247 Munich, DE
COTTEN, Matt, 80799 Munich, DE
ENGKVIST, Ola, S-280 20 Bjärnum, SE
FELBER, Beatrice, 85386 Eching, DE
FREISLEBEN, Achim, 81375 Munich, DE
GODL, Klaus, 82152 Krailling, DE
GREFF, Zoltán, H-1028 Budapest, HU
HABENBERGER, Peter, 81369 Munich, DE
HAFENBRADL, Doris, 82049 Pullach, DE
HARTUNG, Christian, 81243 Munich, DE
HERGET, Thomas, 64293 Darmstadt, DE
HOPPE, Edmund, 82152 Krailling, DE
KLEBL, Bert, 82294 Günzelsheim, DE
MISSIO, Andrea, 81375 Munich, DE
MÜLLER, Gerhard, 86919 Utting, DE
SCHWAB, Wilfried, 82061 Neuried, DE
ZECH, Birgit, 82166 Gräfelfing, DE
BRAVO, Jose, Suffolk CB9 9NE, GB
HARRIS, John, Eynsford, Kent DA4 0AB, GB
LE, Joelle, London, SW15 1JE, GB
MACRITCHIE, Jackie, Saffron Walden, Essex, CB10 2EE, GB
SAVIC, Vladimir, Great Chesterford, Essex, CB10 1NN, GB
SHERBORNE, Brad, Perthshire PH3 1DF, GB
SIMPSON, Don, Haverhill, Suffolk CB9 0DH, GB

(74) Arth, Hans-Lothar, et al, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **C07D 239/42** (11) **2 057 140 B1**
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 401/14 **C07D 403/04**
C07D 403/12 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **C07D 413/12**

C07D 417/12 **A61K 31/506**
A61K 31/5377 **C07D 413/04**
C07D 413/14 **C07D 417/14**

(25) En (26) En
(21) 07789273.5 (22) 21.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 13.05.2009
(86) GB 2007/003173 21.08.2007
(87) WO 2008/023159 2008/09 28.02.2008
(30) 24.08.2006 GB 0616747
09.07.2007 US 948544 P

(54) • FÜR DIE BEHANDLUNG PROLIFERATIVER ERKRANKUNGEN GEEIGNETE MORPHOLINOPYRIMIDINDERIVATE
• MORPHOLINO PYRIMIDINE DERIVATIVES USEFUL IN THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISORDERS
• DÉRIVÉS DE LA MORPHOLINO PYRIMIDINE UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) FINLAY, Maurice, Raymond, Verschoyle, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
MORRIS, Jeffrey, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
PIKE, Kurt, Gordon, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

C07D 239/42 → (51) **A61K 31/426**

C07D 239/48 → (51) **C07D 239/42**

(51) **C07D 239/70** (11) **2 315 755 B1**
C07D 495/04

(25) En (26) En
(21) 09736709.8 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

BA RS
(43) 04.05.2011
(86) US 2009/043068 07.05.2009
(87) WO 2009/140127 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 US 52816 P
(54) • SYNTHESSE VON DIHYDROTHIENO[3,2-D]PYRIMIDINDIOL UND ÄHNLICHEN PYRIMIDINDIOL
• SYNTHESIS OF DIHYDROTHIENO[3,2-d]PYRIMIDINE DIOLS AND SIMILAR PYRIMIDINE DIOLS
• LA SYNTHÈSE DES DIOLS DU DIHYDROTHIENO[3,2d]PYRIMIDINE ET LES PYRIMIDINE DIOLS SEMBLABLES

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(84) DE
(72) FRUTOS, Rogelio, Perez, Ridgefield, CT 06877-0368, US
TAMPONE, Thomas, G., Ridgefield, CT 06877-0368, US
MULDER, Jason, Alan, Ridgefield, CT 06877-0368, US

KRISHNAMURTHY, Dhileepkumar, Ridgefield, CT 06877-0368, US
SENANAYAKE, Chris, Hugh, Ridgefield, CT 06877-0368, US

(74) Hammann, Heinz, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 241/32 → (51) **A61K 31/497**

(51) **C07D 249/20** (11) **1 127 881 B1**
C08K 5/3475

(25) En (26) En
(21) 01104114.2 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 29.08.2001
(30) 21.02.2000 EP 00103592
(54) • Alkylierungsverfahren und Hydroxyphenylbenzotriazole
• Alkylation process and novel hydroxyphenylbenzotriazoles
• Procédé d'alkylation et hydroxy-phénylbenzotriazoles
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Huber, Ulrich, 8703 Erlenbach, CH
(74) Berg, Katja, et al, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07D 251/00 → (51) **D21H 21/30**

(51) **C07D 263/28** (11) **1 713 786 B1**
C07D 277/18 **A01N 43/76**
A01N 43/78

(25) En (26) En
(21) 04804218.8 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.10.2006
(86) EP 2004/014623 22.12.2004
(87) WO 2005/063724 2005/28 14.07.2005
(30) 23.12.2003 US 531612 P
(54) • 1-(AZOLIN-2-YL) AMINO-1,2-DIPHENYLETHANVERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTEN, SPINNENTIEREN UND NEMATODEN
• 1-(AZOLIN-2-YL) AMINO-1,2-DIPHENYLETHANE COMPOUNDS FOR COMBATTING INSECTS, ARACHNIDS AND NEMATODES
• COMPOSES 1-(AZOLIN-2-YL) AMINO-1,2-DIPHENYLETHANE DESTINES A LA LUTTE CONTRE LES INSECTES, LES ARACHNIDES ET LES NEMATODES

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KORDES, Markus, 67227 Frankenthal, DE
HOFMANN, Michael, 67059 Ludwigshafen, DE
PUHL, Michael, 68623 Lampertheim, DE
GÖTZ, Norbert, 67547 Worms, DE
RACK, Michael, 69123 Heidelberg, DE
BAUMANN, Ernst, 67373 Dudenhofen, DE
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
SCHMIDT, Thomas, 67433 Neustadt, DE
TEDESCHI, Livio, 68165 Mannheim, DE
TREACY, Michael, F., Corpus Christi, TX 78413, US
CULBERTSON, Deborah, L., Fuquay Varina, NC 27526, US
BUCCI, Toni, Fuquay Varina, NC 27526, US
KUHN, David, G., Apex, NC 27502, US
(74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigsweg 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C07D 263/48 → (51) **A61K 31/426**

C07D 263/56 → (51) **A61K 31/36**

C07D 265/16 → (51) **A61K 31/4433**

C07D 277/18 → (51) **C07D 263/28**

C07D 277/42 → (51) **C07C 59/88**

- C07D 277/56** → (51) **A61K 31/426**
- (51) **C07D 301/30** (11) **2 170 855 B1**
C07D 303/16 **C09D 5/02**
C09D 7/02
- (25) De (26) De
(21) 08774262.3 (22) 24.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
(86) EP 2008/058036 24.06.2008
(87) WO 2009/000839 2009/01 31.12.2008
(30) 28.06.2007 EP 07111275
(54) • *C10 ALKANSÄUREGLYCIDESTER UND
IHRE VERWENDUNG*
• *C10 ALKANOIC ACID GLYCIDYL ESTERS
AND USE THEREOF*
• *ESTER GLYCIDIQUE D'UN ACIDE ALCA-
NOÏQUE EN C10 ET SON UTILISATION*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GÜMLICH, Kai, 68159 Mannheim, DE
MERTEN, Roland, 69469 Weinheim, DE
HENNINGSEN, Michael, 67227 Frankenthal,
DE
SCHÄFER, Martin, 67269 Grünstadt, DE
TELES, Joaquim, Henrique, 67166 Otter-
stadt, DE
MOHR, Bernhard, 67150 Niederkirchen, DE
- C07D 303/16** → (51) **C07D 301/30**
- C07D 307/40** → (51) **C07C 323/56**
- C07D 317/52** → (51) **A61K 31/36**
- (51) **C07D 333/08** (11) **2 158 193 B1**
(25) De (26) De
(21) 08760040.9 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
(86) EP 2008/056442 27.05.2008
(87) WO 2008/151920 2008/51 18.12.2008
(30) 09.06.2007 DE 102007026763
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ALKYL-
SUBSTITUIERTER THIOPHENE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF
ALKYL-SUBSTITUTED THIOPHENES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
COMPOSÉS THIOPHÈNES ALCOYLÉS*
- (73) Saltigo GmbH, Katzbergstrasse 1, 40764
Langenfeld, DE
(72) HIERONYMI, Antje, 50733 Köln, DE
RODEFELD, Lars, 51375 Leverkusen, DE
(74) Pettrich, Klaus-Günter, LANXESS Deutsch-
land GmbH, 51369 Leverkusen, DE
- C07D 333/28** → (51) **A01N 43/56**
- (51) **C07D 333/38** (11) **2 016 067 B1**
C07D 333/54 **C07D 333/72**
C07D 409/12 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **C07D 487/04**
A01N 43/10
- (25) En (26) En
(21) 07724556.1 (22) 25.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009
(86) EP 2007/003626 25.04.2007
(87) WO 2007/128410 2007/46 15.11.2007
(30) 28.04.2006 GB 0608507
25.09.2006 GB 0618907
(54) • *INSEKTIZIDE VERBINDUNGEN*
• *INSECTICIDAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS INSECTICIDES*

- (73) Syngenta Participations AG, Intellectual Pro-
perty Department, Schwarzwaldallee 215,
4058 Basel, CH
(72) JUNG, Pierre, CH-4058 Basel, CH
DURIÉUX, Patricia, 73300 Saint Jean de
Maurienne, FR
LUTZ, William, CH-4058 Basel, CH
MAIENFISCH, Peter, CH-4058 Basel, CH
PITTERNA, Thomas, CH-4058 Basel, CH
RENNOLD, Peter, CH-4058 Basel, CH
ZAMBACH, Werner, CH-4058 Basel, CH
(74) Ward, Steven Paul, et al, Syngenta Limited,
Intellectual Property Department, Jealott's
Hill International Research Centre, P.O. Box
3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB
- C07D 333/54** → (51) **C07D 333/38**
- C07D 333/72** → (51) **C07D 333/38**
- C07D 401/04** → (51) **C07D 239/42**
- (51) **C07D 401/06** (11) **2 181 990 B1**
A61K 31/4465 **A61P 13/08**
A61P 35/00 **C07D 401/14**
C07D 491/056
- (25) Ja (26) En
(21) 08828181.1 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- RS
(43) 05.05.2010
(86) JP 2008/065429 28.08.2008
(87) WO 2009/028618 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 JP 2007225378
(54) • *PIPERIDINDERIVATE*
• *PIPERIDINE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE PIPÉRIDINE*
- (73) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-
Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411,
JP
(72) KAKEFUDA, Akio, Tokyo 103-8411, JP
WATANABE, Kazushi, Tokyo 103-8411, JP
KAMIKAWA, Akio, Tokyo 103-8411, JP
ENJO, Kentaro, Tokyo 103-8411, JP
FURUTANI, Takashi, Tokyo 103-8411, JP
YASUDA, Minoru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
2635, JP
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (51) **C07D 401/12** (11) **2 268 632 B1**
A61K 31/44 **A61P 25/00**
A61P 25/16 **A61P 25/28**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 09731537.8 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/002242 27.03.2009
(87) WO 2009/127320 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 EP 08007284
(54) • *TERTIÄRE AMINDERIVATE ALS PHOS-
PHODIESTERASE-4-HEMMER*
• *TERTIARY AMINE DERIVATIVES AS
PHOSPHODIESTERASE-4 INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'AMINES TERTIAIRES COMME
INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTÉRIASE
4*
- (73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo,
26/A, 43100 Parma, IT
(72) RIZZI, Andrea, I-43100 Parma, IT
ARMANI, Elisabetta, I-43100 Parma, IT
PERETTO, Ilaria, I-43100 Parma, IT

- LA PORTA, Elena, I-43100 Parma, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja
S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- (51) **C07D 401/12** (11) **2 279 183 B1**
A61K 31/4439 **A61P 25/18**
- (25) En (26) En
(21) 09732038.6 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
(43) 02.02.2011
(86) EP 2009/054495 16.04.2009
(87) WO 2009/127679 2009/43 22.10.2009
(30) 17.04.2008 GB 0807050
04.06.2008 GB 0810229
(54) • *INDOLE ALS MODULATOREN DES NIKO-
TINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS
VOM UNTERTYP ALPHA-7*
• *INDOLES AS MODULATORS OF
NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR
SUBTYPE ALPHA-7*
• *INDOLES UTILISÉS EN TANT QUE
MODULATEURS DU SOUS-TYPE ALPHA-
7 DU RÉCEPTEUR NICOTINIQUE DE
L'ACÉTYLCHOLINE*
- (73) Proximagen Limited, 3rd Floor 91-93
Farringdon Road, London EC1M 3LN, GB
(72) DINNELL, Kevin, Essex CM19 5AW, GB
LIGHTFOOT, Andrew, P., Essex CM19 5AW,
GB
MARSHALL, Howard, Robert, Essex CM19
5AW, GB
(74) Clarke, Lionel Paul, et al, Gill Jennings &
Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB
- (51) **C07D 401/12** (11) **2 279 184 B1**
A61K 31/4439 **A61P 25/18**
- (25) En (26) En
(21) 09733402.3 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
(43) 02.02.2011
(86) EP 2009/054493 16.04.2009
(87) WO 2009/127678 2009/43 22.10.2009
(30) 17.04.2008 GB 0807050
04.06.2008 GB 0810229
(54) • *INDOLE ALS MODULATOREN DES AL-
PHA-7-NIKOTINACETYLCHOLINREZEPT-
ORS*
• *INDOLE MODULATORS OF THE ALPHA-7
NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR*
• *INDOLES UTILISÉS EN TANT QUE
MODULATEURS DU SOUS-TYPE ALPHA-
7 DU RÉCEPTEUR NICOTINIQUE DE
L'ACÉTYLCHOLINE*
- (73) Proximagen Limited, 3rd Floor 91-93
Farringdon Road, London EC1M 3LN, GB
(72) DINNELL, Kevin, Harlow Essex CM19 5AW,
GB
LIGHTFOOT, Andrew, P., Harlow Essex
CM19 5AW, GB
MARSHALL, Howard, Robert, Harlow Essex
CM19 5AW, GB
(74) Clarke, Lionel Paul, et al, Gill Jennings &
Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB
- C07D 401/12** → (51) **A01N 43/56**
- C07D 401/12** → (51) **A61K 31/4433**
- C07D 401/12** → (51) **C07D 239/42**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 084 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 07857213.8 (22) 14.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2009
(86) EP 2007/062321 14.11.2007
(87) WO 2008/061923 2008/22 29.05.2008
(30) 23.11.2006 EP 06124615
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STERISCH GEHINDERTER AMINE AUS EINEM TERTIÄREN N-ALLYL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF TERTIARY N-ALLYL STERICALLY HINDERED AMINES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AMIDES N-ALLYLIQUES TERTIAIRES À ENCOMBREMENT STÉRIQUE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS LI LT LU LV MC MT NL PL PT
RO SE SI SK TR
(73) Ciba S.p.A., Via Pila, 6/3 Fraz. Pontecchio
Marconi, 40037 Sasso Marconi (BO), IT
(84) IT
(72) SALA, Massimiliano, 41051 Castelnuovo
Rangone (mo), IT

C07D 401/14 → (51) **C07D 239/42**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/06**

C07D 403/04 → (51) **C07D 239/42**

C07D 403/12 → (51) **C07D 239/42**

(51) **C07D 403/14** (11) **1 945 631 B1**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 06794902.4 (22) 26.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 23.07.2008
(86) GB 2006/003978 26.10.2006
(87) WO 2007/049041 2007/18 03.05.2007
(30) 28.10.2005 US 731299 P
24.05.2006 US 803061 P
(54) • *4-(3-AMINOPYRAZOL)PYRIMIDINDERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS TYROSINKINASEINHIBITOREN BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *4-(3-AMINOPYRAZOLE) PYRIMIDINE DERIVATIVES FOR USE AS TYROSINE KINASE INHIBITORS IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *DERIVES 4-(3-AMINOPYRAZOLE)PYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASES DANS LE CADRE D'UN TRAITEMENT ANTICANCÉREUX*

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO

(72) FENG, Xiaomei, Waltham, Massachusetts
02451, US
GUAN, Huiping, Waltham, Massachusetts
02451, US
KAN, Ying, Shanghai 201203, CN
IOANNIDIS, Stephanos, Waltham, Massachusetts 02451, US
PENG, Bo, Waltham, Massachusetts 02451, US
SU, Mei, Waltham, Massachusetts 02451, US
WANG, Bin, Longmont, Colorado 80501, US

WANG, Tao, Waltham, Massachusetts
02451, US
ZHANG, Hai-Jun, Waltham, Massachusetts
02451, US
(60) 11177767.8 / 2 388 259

(51) **C07D 403/14** (11) **2 242 752 B1**
C07D 405/14 **C07D 417/14**
A61P 31/00 **A61K 31/41**

(25) En (26) En
(21) 08768910.5 (22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) US 2008/053779 13.02.2008
(87) WO 2009/102325 2009/34 20.08.2009
(54) • *IMIDAZOLYLBIIPHENYLIMIDAZOLE ALS HEPATITIS-C-VIRUS-INHIBITOREN*
• *IMIDAZOLYL BIIPHENYL IMIDAZOLES AS HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*
• *IMIDAZOLYLE DIPHÉNYLE IMIDAZOLES INHIBITRICES DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road P.O. Box 4000,
Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) BACHAND, Carol, Candiac, Québec J5R 1B1,
CA

BELEMA, Makonen, Wallingford, CT 06492, US
DEON, Daniel H., Montreal, Québec H4A 2N4, CA
GOOD, Andrew C., Wallingford, CT 06492, US
GOODRICH, Jason, Wallingford, CT 06492, US
JAMES, Clint A., Longueuil, Québec J4H 2N4, CA
LAVOIE, Rico, Candiac Quebec J5R 4B7, CA
LOPEZ, Omar D., Wallingford, CT 06492, US
MARTEL, Alain, Delson, Québec J5B 1G8, CA
MEANWELL, Nicholas A., Wallingford, CT 06492, US
NGUYEN, Van N., Wallingford, CT 06492, US
ROMINE, Jeffrey Lee, Wallingford, CT 06492, US
RUEDIGER, Edward H., Greenfield Park, Québec J4V 2K3, CA
SNYDER, Lawrence B., Wallingford, CT 06492, US
ST. LAURENT, Denis R., Wallingford, CT 06492, US
YANG, Fukang, Wallingford, CT 06492, US
LANGLEY, David R., Wallingford, CT 06492, US
WANG, Gan, Wallingford, CT 06492, US
HAMANN, Lawrence G., North Grafton, MA 01536, US
(74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 405/04 → (51) **A61K 31/4433**

C07D 405/12 → (51) **A61K 31/397**

C07D 405/12 → (51) **A61K 31/4433**

C07D 405/12 → (51) **C07D 239/42**

C07D 405/14 → (51) **C07D 403/14**

C07D 409/04 → (51) **C07D 239/42**

C07D 409/12 → (51) **A01N 43/56**

C07D 409/12 → (51) **A61K 31/397**

C07D 409/12 → (51) **A61K 31/426**

C07D 409/12 → (51) **C07D 239/42**

C07D 409/12 → (51) **C07D 333/38**

C07D 409/14 → (51) **C07D 239/42**

(51) **C07D 413/04** (11) **2 062 891 B1**
C07D 498/04 **C08G 73/00**
H01M 8/10 **C08J 5/22**
(25) En (26) En
(21) 08168404.5 (22) 05.11.2008
(84) DE FR GB
(43) 27.05.2009
(30) 06.11.2007 KR 20070112750
10.10.2008 KR 20080099549
(54) • *Auf Benzoxazin basierendes Monomer, entsprechendes Polymer, Elektrode für eine Brennstoffzelle, die das Polymer enthält, Elektrolytmembran für eine Brennstoffzelle, die das Polymer enthält, und Brennstoffzelle, die die Elektrode einsetzt*
• *Benzoxazine-based monomer, polymer thereof, electrode for fuel cell including the polymer, electrolyte membrane for fuel cell including the polymer, and fuel cell using the electrode*
• *Monomère à base de benzoxazine, polymère correspondant, électrode pour pile à combustible incluant le polymère, membrane électrolyte pour pile à combustible incluant le polymère, et pile à combustible l'utilisant*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Choi, Scongwoo, Gyeonggi-do, KR
Park, Jungock, Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 10164784.0 / 2 221 302
10164785.7 / 2 221 303

C07D 413/04 → (51) **C07D 239/42**

C07D 413/04 → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 413/12** (11) **1 869 031 B1**
C07D 417/12 **A61K 31/4245**
A61P 19/02 **A61K 31/433**

(25) En (26) En
(21) 06741360.9 (22) 21.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 26.12.2007
(86) CA 2006/000432 21.03.2006
(87) WO 2006/099735 2006/39 28.09.2006
(30) 23.03.2005 US 664317 P
(54) • *THIADIAZOL-SUBSTITUIERTE CUMARINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS LEUKOTRIEN-BIOSYNTHESE-HEMMER*
• *THIADIAZOLE SUBSTITUTED COUMARIN DERIVATIVES AND THEIR USE AS LEUKOTRIENE BIOSYNTHESIS INHIBITOR*
• *DERIVES DE COUMARINE SUBSTITUEE PAR UN THIADIAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEUR DE BIOSYNTHESE DE LEUCOTRIENE*
(73) Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, QC H9H 3L1, CA
(72) BLOUIN, Marc, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
GRIMM, Erich, L., Kirkland, Québec H9H 3L1, CA

- GAREAU, Yves, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
GAGNON, Marc, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
JUTEAU, Helene, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
LALIBERTE, Sebastien, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
MACKAY, Bruce, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
FRIESEN, Richard, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **C07D 413/12** (11) **2 041 128 B1**
A61P 27/06 **A61K 31/422**
(25) En (26) En
(21) 07798359.1 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) US 2007/070831 11.06.2007
(87) WO 2007/146856 2007/51 21.12.2007
(30) 14.06.2006 US 804680 P
(54) • *SUBSTITUIERTE GAMMALACTAME ALS THERAPEUTIKA*
• *SUBSTITUTED GAMMA LACTAMS AS THERAPEUTIC AGENTS*
• *GAMMA LACTAMES SUBSTITUÉS UTILISÉS EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US
(72) OLD, David W., Irvine, CA 92620, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 413/12 → (51) **C07D 239/42****C07D 413/12** → (51) **C07D 333/38**

- (51) **C07D 413/14** (11) **2 089 386 B1**
A61K 31/422 **C07D 413/04**
(25) En (26) En
(21) 07859227.6 (22) 07.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) IB 2007/004160 07.11.2007
(87) WO 2008/056259 2008/20 15.05.2008
(30) 07.11.2006 GB 0622202
(54) • *OXAZOLDERIVATE ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN METABOTROPER GLUTAMATREZEPTOREN*
• *OXAZOLE DERIVATIVES AS POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS*
• *DERIVES D'OXAZOLE UTILISES EN TANT QUE MODULATEURS ALLOSTERIQUES POSITIFS DES RECEPTEURS METABOTROPIQUES DU GLUTAMATE*
(73) ADDEX Pharma S.A., 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) LE POUL, Emmanuel, 1228 Plan-les-Ouates, CH
PALOMBI, Giovanni, 20021 Milan, IT
ROCHER, Jean-Philippe, 1228 Plan les Ouates, CH
(74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C07D 413/14 → (51) **A61K 31/4433****C07D 413/14** → (51) **C07D 239/42****C07D 417/12** → (51) **A61K 31/426****C07D 417/12** → (51) **C07D 239/42****C07D 417/12** → (51) **C07D 333/38****C07D 417/12** → (51) **C07D 413/12****C07D 417/14** → (51) **C07D 239/42****C07D 417/14** → (51) **C07D 403/14****C07D 451/02** → (51) **C07D 453/02**

- (51) **C07D 453/02** (11) **1 740 177 B1**
A61K 31/439 **C07D 451/02**
(25) En (26) En
(21) 05746609.6 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR LV
(43) 10.01.2007
(86) US 2005/014386 27.04.2005
(87) WO 2005/104745 2005/45 10.11.2005
(30) 27.04.2004 US 565623 P
(54) • *ANTAGONISTEN DES MUSKARINEN ACETYLCHOLINREZEPTORS*
• *MUSCARINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DES RECEPTEURS MUSCARINIQUES DE L'ACETYLCHOLINE*
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) LAINE, Dramane, I., King of Prussia, PA 19406, US
PALOVICH, Michael, R., King of Prussia, PA 19406, US
MCCLELAND, Brent, W., King of Prussia, PA 19406, US
NEIPP, Christopher, E., King of Prussia, PA 19406, US
THOMAS, Sonia, M., King of Prussia, PA 19406, US
(74) Florence, Julia Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 12170402.7

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/4745****C07D 471/04** → (51) **A61K 31/495**

- (51) **C07D 471/10** (11) **1 601 674 B1**
A61K 31/438 **A61P 25/00**
C07D 417/10 C07D 235/00
C07D 221/00
(25) En (26) En
(21) 03749479.6 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(86) US 2003/027956 05.09.2003
(87) WO 2004/022558 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 US 409134 P
(54) • *Hydroxyalkylsubstituierte 1,3,8-Triazaspiro[4.5]decan-4-on-Derivate zur Verwendung bei der Behandlung von Krankheiten, die mit dem ORL-1-Rezeptor in Zusammenhang stehen*
• *Hydroxyalkyl substituted 1,3,8-triazaspiro[4.5]decan-4-one derivatives useful for the treatment of ORL-1 receptor mediated disorders*
• *Dérivés de 1,3,8-triazaspiro[4.5]décan-4-one à substitution hydroxyalkyle utiles*

pour traiter des maladies associées au récepteur ORL-1

- (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) BATTISTA, Kathleen, Ewing, NJ 08628, US
BIGNAN, Gilles, Bridgewater, NJ 08807, US
CONNOLLY, Peter, J., New Providence, NJ 07974, US
REITZ, Allen, B., Lansdale, PA 19466-1519, US
MORGAN ROSS, Tina, Royerford, PA 19468, US
SCOTT, Malcolm, Telford, PA 18969, US
MIDDLETON, Steve, A., Flemington, NJ 08822, US
ORSINI, Michael, Somerset, NJ 08873, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07D 471/14** (11) **1 831 221 B1**
C07D 471/22 **A61K 31/437**
A61P 31/00
(25) En (26) En
(21) 05857242.1 (22) 29.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) US 2005/047297 29.12.2005
(87) WO 2006/083440 2006/32 10.08.2006
(30) 30.12.2004 US 640440 P
07.07.2005 US 697256 P
(54) • *SUBSTITUIERTE, CHIRALE, FUSIONIERT 1,2-IMIDAZO-4,5-C-RINGVERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED CHIRAL FUSED 1,2-IMIDAZO 4,5-C RING COMPOUNDS*
• *COMPOSES CHIRAUX 1,2-IMIDAZO 4,5-C SUBSTITUES A NOYAU FUSIONNE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DANIELSON, Michael E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SLANIA, Sarah J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KSHIRSAGAR, Tushar A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GRIESGRABER, George W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Weinberger, Rudolf, Vossius & Partner Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C07D 471/14 → (51) **A61K 31/4745****C07D 471/14** → (51) **A61K 31/495****C07D 471/22** → (51) **C07D 471/14**

- (51) **C07D 473/18** (11) **2 121 693 B1**
A61K 31/495 **A61P 11/00**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 07848528.1 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) GB 2007/004786 13.12.2007
(87) WO 2008/071976 2008/25 19.06.2008
(30) 14.12.2006 US 869930 P
(54) • *8-OXOADENINDERIVATE ALS IMMUNOMODULATOREN*
• *8-OXOADENINE DERIVATIVES AS IMMUNO-MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE 8-OXO-ADÉNINE EN TANT QU'IMMUNOMODULATEURS*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

- Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP
- (72) BONNERT, Roger Victor, Leicestershire LE11 5RH, GB
- MCINALLY, Thomas, Leicestershire LE11 5RH, GB
- MOCHEL, Tobias, Leicestershire LE11 5RH, GB
- THOM, Stephen, Leicestershire LE11 5RH, GB
- (74) Griffiths-Johnson, Anna, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE

(51) **C07D 487/04** (11) **1 824 855 B1**
A61K 31/519 **A61P 9/10**

(25) En (26) En
(21) 05812036.1 (22) 05.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 29.08.2007

(86) SE 2005/001835 05.12.2005

(87) WO 2006/062465 2006/24 15.06.2006

(30) 06.12.2004 SE 0402972
13.05.2005 SE 0501093

- (54) • *Neue Pyrrolo[3,2-d]pyrimidin-4-on-Derivate und deren Verwendung in der Therapie*
- *Novel pyrrolo [3, 2-d]pyrimidin-4-one derivatives and their use in therapy*
- *Nouveaux dérivés de pyrrolo[3, 2-d]pyrimidin-4-one et leur utilisation dans une thérapie*

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) BÖGEVIG, Anders, S-151 85 Södertälje, SE

LO-ALFREDSSON, Yvonne, S-151 85 Södertälje, SE

PIVONKA, Donald AstraZeneca Wilmington, Wilmington, DE 19850-5437, US

TIDÉN, Anna-Karin, S-151 85 Södertälje, SE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 114 158 B1**
C07D 498/04 **C07D 498/14**
A61K 31/53 **A61P 25/16**
A61P 25/18 **A61P 25/28**

(25) En (26) En
(21) 07868092.3 (22) 28.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 11.11.2009

(86) US 2007/026415 28.12.2007

(87) WO 2008/085505 2008/29 17.07.2008

(30) 03.01.2007 US 878626 P

- (54) • *3-SUBSTITUIERTE [1,2,3]BENZOTRIAZINON-VERBINDUNGEN FÜR DIE VERBESSERUNG DER GLUTAMATERGEN SYNAPSENREAKTIONEN*
- *3-SUBSTITUTED-[1,2,3]BENZOTRIAZINONE COMPOUNDS FOR ENHANCING GLUTAMATERGIC SYNAPTIC RESPONSES*
- *COMPOSÉS [1,2,3]BENZOTRIAZINONE SUBSTITUÉS EN POSITION 3 DESTINÉS À AMÉLIORER LES RÉPONSES SYNAPTIQUES GLUTAMATERGIQUES*

(73) CORTEX PHARMACEUTICALS, INC., 15241 Barranca Parkway, Irvine, CA 92718, US

(72) MUELLER, Rudolf, Foothill Ranch, CA 92610, US

LEE, Stephen, San Gabriel, CA 91775, US

O'HARE, Sean, Carlsbad, CA 92009, US

ROGERS, Gary, Laguna Beach, CA 92651, US

RACHWAL, Stan, Irvine, CA 92614, US

STREET, Leslie, Newport Beach, CA 92660, US

(74) Dall'Olio, Giancarlo, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

C07D 487/04 → (51) **C07D 333/38**

C07D 487/22 → (51) **A61K 31/4745**

C07D 491/056 → (51) **C07D 401/06**

C07D 495/04 → (51) **C07D 239/70**

C07D 498/04 → (51) **C07D 413/04**

C07D 498/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 498/14 → (51) **A61K 31/4745**

C07D 498/14 → (51) **C07D 487/04**

C07D 498/22 → (51) **A61K 31/4745**

C07F 1/02 → (51) **H01M 6/16**

C07F 5/02 → (51) **G01N 33/66**

C07F 5/04 → (51) **C07C 45/67**

(51) **C07F 7/00** (11) **2 089 399 B1**
C07F 11/00 **C07C 251/16**
C07D 213/53 **C07D 215/12**
C08F 4/70 **C08F 10/00**
C08F 4/622

(25) En (26) En
(21) 07857204.7 (22) 09.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.08.2009

(86) EP 2007/062111 09.11.2007

(87) WO 2008/061900 2008/22 29.05.2008

(30) 24.11.2006 EP 06124706

- (54) • *POLYMERISIERUNG VON ETHYLEN UND ALPHA-OLEFINEN MIT SINGLE-SITE-KATALYSATOREN MIT ANIONISCHEM SKORPIONARTIGEM LIGAND*
- *POLYMERISATION OF ETHYLENE AND ALPHA OLEFINS WITH SINGLE SITE CATALYSTS HAVING AN ANIONIC SCORPION-LIKE LIGAND*
- *POLYMERISATION DE L'ÉTHYLÈNE ET DES ALPHA-OLÉFINES PAR DES CATALYSEURS À SITES INDIVIDUELS AYANT UN LIGANT DE TYPE SCORPION ANIONIQUE*

(73) Total Petrochemicals Research Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(72) MICHAUD, Guillaume, 59000 Lille, FR

HILLAIRET, Caroline, 7060 Soignies, BE

SIROL, Sabine, 1440 Wauthier-Braine, BE

(74) Leyder, Francis, et al, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(51) **C07F 7/02** (11) **2 049 552 B1**

(25) En (26) En
(21) 07795785.0 (22) 06.06.2007

(84) DE IT
(43) 22.04.2009

(86) US 2007/013289 06.06.2007

(87) WO 2007/145981 2007/51 21.12.2007

(30) 09.06.2006 US 450538

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTEN SYNTHESE VON TRIALKOXYSIAN*
- *PROCESS FOR THE DIRECT SYNTHESIS OF TRIALKOXYSIANE*
- *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DIRECTE DE TRIALKOXYSIANE*

(73) Momentive Performance Materials Inc., 187 Danbury Road, Wilton, CT 06897-4122, US

(72) CAMERON, Rudolph, A., Bensalem, PA 19020, US

LEWIS, Kenrick, M., Flushing, NY 11358, US

RITSCHER, James, S., deceased, US

(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **C07F 7/20** (11) **2 032 588 B1**

(25) En (26) En
(21) 07809283.0 (22) 31.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009

(86) US 2007/013015 31.05.2007

(87) WO 2007/149201 2007/52 27.12.2007

(30) 20.06.2006 US 815073 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOXYSIANEN MIT REDUZIERTEM HALOGENIDANTEIL*
- *METHOD FOR PREPARATION OF ALKOXYSIANES HAVING REDUCED HALIDE CONTENT*
- *MÉTHODE DE SYNTHÈSE D'ALCOXYSIANES À TENEUR RÉDUITE EN HALOGÉNURES*

(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US

(72) FERGUSON, Stephen, Paul, Midland, MI 48642, US

BAJZER, William, Xavier, Midland, MI 48642, US

ODUNLAMI, Emmanuel, Babatunde, Grand Ledge, MI 48837, US

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

C07F 9/06 → (51) **H01M 6/16**

(51) **C07F 9/10** (11) **1 907 401 B1**

(25) En (26) En
(21) 06757746.0 (22) 30.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.04.2008

(86) KR 2006/002570 30.06.2006

(87) WO 2007/004823 2007/02 11.01.2007

(30) 30.06.2005 KR 20050058063
29.06.2006 KR 20060059487

- (54) • *STABILE, WASSERLÖSLICHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE LYSOPHOSPHATIDYLETANOLAMIN UND LECITHIN ENTHÄLT*
- *STABLE WATER SOLUBLE COMPOSITION CONTAINING LYSOPHOSPHATIDYLETHANOLAMINE AND LECITHIN*
- *COMPOSITION HYDROSOLUBLE STABLE CONTENANT DE LA LYSOPHOSPHATIDYLETANOLAMINE ET DE LA LECITHINE*

(73) Doosan Corporation, 18-12, 6th St., Ulchi-ro, Chung-gu, Seoul 100-730, KR

(72) CHUNG, Guk Hoon, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-786, KR

HONG, Ji Heun, deokcheon 2-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do, 448-992, KR

YANG, Young Lae, Sanghyeon-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do, 448-130, KR

OH, Yeo Rok, Seoul, 138-200, KR

KOH, Ui Chan, Gangnam-gu, Seoul, 135-010, KR

(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

C07F 9/12 → (51) **A61P 35/00**

C07F 9/22	→ (51) C05G 3/08
C07F 9/26	→ (51) H01M 6/16
(51) C07F 9/28 (11) 2 066 680 B1	
A61K 33/42	A61P 7/02
A61P 9/10	A61P 21/02
A61P 25/00	A61P 25/28
A61P 35/00	A61P 35/04
(25) En (26) En	
(86) 07834884.4 (22) 26.09.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.06.2009	
(86) NZ 2007/000282 26.09.2007	
(87) WO 2008/039085 2008/14 03.04.2008	
(30) 28.09.2006 US 847686 P	
(54) • TRIPHENYLPHOSPHON-THIONITRIT-STICKOXID-DONATOREN	
• TRIPHENYLPHOSPHONIUM THIONITRITE NITRIC OXIDE DONORS	
• DONNEURS D'OXYDE NITRIQUE DE TYPE THIONITRITE DE TRIPHÉNYLPHOSPHONIUM	
(73) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1N 4AL, GB	
University of Otago, Leith Street, Dunedin, NZ	
(72) SMITH, Robin, Andrew, James, Dunedin, NZ	
MURPHY, Michael, Patrick, Cambridge CB1 7TS, GB	
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
C07F 9/30	→ (51) C08K 5/5313
C07F 9/50	→ (51) C07D 215/12
(51) C07F 9/6533 (11) 2 036 912 B1	
C07F 9/6558	H01M 8/10
H01M 4/86	H01M 4/90
H01M 4/92	C08J 5/22
(25) En (26) En	
(21) 08164096.3 (22) 10.09.2008	
(84) DE FR GB IT	
(43) 18.03.2009	
(30) 11.09.2007 KR 20070092145	
(54) • Phosphor enthaltendes, auf Benzoxazin basierendes Monomer, entsprechendes Polymer, Elektrode für eine Brennstoffelektrode, die dieses enthält, Elektrolytmembran für eine Brennstoffelektrode, die dieses enthält, und Brennstoffelektrode, die dieses einsetzt	
• Phosphorous containing benzoxazine-based monomer, polymer thereof, electrode for fuel cell including the same, electrolyte membrane for fuel cell including the same, and fuel cell employing the same	
• Monomère à base de benzoxazine contenant du phosphore, polymère correspondant, électrode pour pile à combustible le comprenant, membrane électrolyte pour pile à combustible le comprenant, et pile à combustible l'utilisant	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR	
(72) Choi, Seongwoo, Gyeonggi-do 449-712, KR	
Lee, Wonmok, Gyeonggi-do 449-712, KR	
Park, Jungock, Gyeonggi-do 449-712, KR	
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
(60) 11186727.1 / 2 433 947	
C07F 9/6558	→ (51) C07F 9/6533

C07F 9/6581	→ (51) H01M 6/16
C07F 9/6593	→ (51) H01M 6/16
C07F 11/00	→ (51) C07F 7/00
(51) C07F 15/00 (11) 2 285 814 B1	
C08L 83/04	B01J 31/06
C08G 77/38	
(25) De (26) De	
(21) 09761596.7 (22) 25.05.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.02.2011	
(86) EP 2009/056314 25.05.2009	
(87) WO 2009/150033 2009/51 17.12.2009	
(30) 11.06.2008 DE 102008002364	
(54) • RU-SULFOXID-KOMPLEXE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG	
• RU SULFOXIDE COMPLEXES, THEIR PREPARATION AND USE	
• COMPLEXES SULFOXYDE-RU, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION	
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	
(72) HOFMANN, Marco, 84489 Burghausen, DE	
EBERLE, Hans-Jürgen, 81477 München, DE	
(74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	
C07F 17/02	→ (51) H01L 51/30
C07F 19/00	→ (51) H01M 6/16
(51) C07H 17/07 (11) 1 814 894 B1	
(25) De (26) De	
(21) 05808134.0 (22) 04.11.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.08.2007	
(86) EP 2005/011830 04.11.2005	
(87) WO 2006/056308 2006/22 01.06.2006	
(30) 25.11.2004 DE 102004056899	
(54) • FLAVONOID-KOMPLEXE MIT CYCLODEXTRINEN	
• FLAVONOID COMPLEXES WITH CYCLODEXTRINS	
• COMPLEXES FLAVONOÏDES AVEC CYCLODEXTRINES	
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	
(72) CAROLA, Christophe, 69120 Heidelberg, DE	
Toullec, Anne, 92160 Antony, FR	
BUCHHOLZ, Herwig, 60599 Frankfurt, DE	
C07H 19/00	→ (51) A01N 43/04
C07H 19/048	→ (51) A01N 43/04
C07H 21/02	→ (51) C12N 15/00
C07H 21/02	→ (51) C12N 15/11
(51) C07H 21/04 (11) 1 263 769 B1	
C12P 21/06	C12N 15/63
C12N 15/85	C12N 15/86
G01N 33/53	
(25) En (26) En	
(21) 01918246.8 (22) 26.02.2001	
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 11.12.2002	
(86) US 2001/006096 26.02.2001	
(87) WO 2001/064705 2001/36 07.09.2001	
(30) 02.03.2000 US 186645 P	

(54) • DNS-MOLEKÜLE DIE EINEN CHLORIDKANAL IN DROSOPHILA MELANOGASTER KODIEREN	
• DNA MOLECULES ENCODING A CHLORIDE CHANNEL IN DROSOPHILA MELANOGASTER	
• MOLECULE D'ADN CODANT UN CANAL CHLORURE CHEZ DROSOPHILA MELANOGASTER	
(73) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US	
(72) CULLY, Doris, F., Rahway, NJ 07065-0907, US	
HIRSCHBERG, Birgit, Rahway, NJ 07065-0907, US	
YUAN, Jeffrey, Rahway, NJ 07065-0907, US	
ZHENG, Yingcong, Rahway, NJ 07065-0907, US	
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Merck Sharpe & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB	
(51) C07H 21/04 (11) 1 940 860 B1	
C12Q 1/68	G01N 33/574
(25) En (26) En	
(21) 06814192.8 (22) 05.09.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.07.2008	
(86) US 2006/034595 05.09.2006	
(87) WO 2007/028162 2007/10 08.03.2007	
(30) 02.09.2005 US 713628 P	
02.09.2005 US 713629 P	
02.09.2005 US 714138 P	
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BIOLOGISCHEN MARKERN, DIE BEI DER DIAGNOSE UND/ODER BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEN ZUSTÄNDEN VON NUTZEN SIND	
• METHODS FOR IDENTIFYING BIOMARKERS USEFUL IN DIAGNOSIS AND/OR TREATMENT OF BIOLOGICAL STATES	
• PROCÉDÉS PERMETTANT D'IDENTIFIER DES BIOMARQUEURS UTILES AU DIAGNOSTIC ET/OU AU TRAITEMENT D'ÉTATS BIOLOGIQUES	
(73) The University of Toledo, 3000 Arlington Avenue, Toledo, OH 43614, US	
(72) WILLEY, James, C., Toledo, OH 43614, US	
CRAWFORD, Erin, L., Rossford, OH 43460, US	
MULLINS, D'Aanna, N., Maumee, OH 43537, US	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
C07H 21/04	→ (51) C12N 15/00
(51) C07J 1/00 (11) 1 834 959 B1	
A61P 39/00	A61K 31/565
(25) En (26) En	
(21) 07106196.4 (22) 05.11.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 19.09.2007	
(30) 03.11.2000 US 245791 P	
(54) • Tert-butyl-substituierte aromatische Steroide mit zytoprotektiver Wirkung	
• Tert-butyl-substituted aromatic steroids having cytoprotective activity	
• Stéroïdes aromatiques substitués par tert-butyl comportant une activité cytoprotectrice	
(73) Washington University, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US	
(72) Covey, Douglas F., St. Louis, MO Missouri 63130, US	

- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 01992033.9 / 1 330 467

C07K 5/068 → (51) **C12N 15/64**

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 268 657 B1**
A61K 38/08 **A61P 25/28**
G01N 33/68 **G01N 33/50**
- (25) En (26) En
(21) 09723139.3 (22) 18.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(86) US 2009/037502 18.03.2009
(87) WO 2009/117480 2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 US 37857 P
27.02.2009 US 155960 P
- (54) • *MIT HISTIDIN VERWANDTE VERBINDUNGEN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND BLOCKIERUNG VON AMYLOID-BETA-IONEN-KANÄLEN*
• *HISTIDINE RELATED COMPOUNDS FOR IDENTIFYING AND BLOCKING AMYLOID BETA ION CHANNELS*
• *COMPOSÉS EN RAPPORT AVEC L'HISTIDINE POUR IDENTIFIER ET BLOQUER DES CANAUX D'IONS DE BÉTA-AMYLOÏDE*
- (73) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 1401 Rockville Pike Suite 600, Rockville, MD 20852, US
- (72) ARISPE, Nelson, Silver Spring, MD 20906, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

- (51) **C07K 7/08** (11) **2 229 402 B1**
C07K 7/50 **C07K 7/64**
C40B 40/10 **G01N 33/543**
G01N 33/564
- (25) En (26) En
(21) 08857631.9 (22) 03.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
(86) CA 2008/002109 03.12.2008
(87) WO 2009/070875 2009/24 11.06.2009
(30) 03.12.2007 CA 2613075
21.10.2008 CA 2641448
- (54) • *MIT RHEUMATOIDER ARTHRITIS ASSOZIIERTEN AUTOANTIKÖRPERN IMMUNREAKTIVE SYNTHETISCHE PEPTIDE*
• *SYNTHETIC PEPTIDES IMMUNOREACTIVE WITH RHEUMATOID ARTHRITIS AUTO-ANTIBODIES*
• *PEPTIDES SYNTHÉTIQUES IMMUNO-RÉACTIFS AVEC DES AUTO-ANTICORPS DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE*
- (73) SQI Diagnostics Systems Inc., 36 Meteor Drive, Toronto, ON M9W 1A4, CA
- (72) LEA, Peter, Toronto Ontario M5M 3P5, CA
- (74) Feldmann, Ute, PRINZ & PARTNER Patent- und Rechtsanwälte Karl-Liebknecht-Strasse 5, 10178 Berlin, DE

C07K 7/08 → (51) **C07K 7/64****C07K 7/50** → (51) **C07K 7/08**

- (51) **C07K 7/64** (11) **2 046 815 B1**
C07K 7/08 **C07K 14/46**
C07K 14/81
- (25) En (26) En
(21) 07784915.6 (22) 19.07.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
(86) BR 2007/000186 19.07.2007
(87) WO 2008/009085 2008/04 24.01.2008
(30) 21.07.2006 BR PI0602885
04.07.2007 BR PI0703175
- (54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE UND ANTI-ALLERGISCHE CYCLISCHE PEPTIDE*
• *ANTI-INFLAMMATORY AND ANTIALLERGIC CYCLIC PEPTIDES*
• *PEPTIDES CYCLIQUES ANTI-INFLAMMATOIRES ET ANTIALLERGIQUES*
- (73) CRISTÁLIA PRODUTOS QUÍMICOS FARMACÊUTICOS LTDA., Rodovia Itapira/lindaia, Km 14, 13970-000 Itapira, BR
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP, Rua Pio XI, 1500 - Alto da Lapa, 05468-901 São Paulo, BR
Ferreira, Mônica, Av. Vital Brasil 1500 Laboratório Especial De Toxicologia Aplicada Instituto Butantan Centro De Toxicologia Aplicada/cepid, 05503-900 São Paulo, BR
- (72) FERREIRA, Mônica, 05503-900 São Paulo, BR
SILVA, Carla, 05503-900 São Paulo, BR
PIMENTA, Daniel, 05503-900 São Paulo, BR
PORTARO, Fernanda, 05503-900 São Paulo, BR
CONCEIÇÃO, Kátia, 05503-900 São Paulo, BR
DEMASI, Marilene, 05503-900 São Paulo, BR
- (74) Alves Moreira, Pedro, Raul César Ferreira (Herd.), Lda. Rua do Patrocínio, 94, 1399-019 Lisbon, PT

C07K 7/64 → (51) **C07K 7/08**

- (51) **C07K 14/00** (11) **2 105 141 B1**
C07K 14/435 **C07K 14/47**
A61K 38/16 **A61K 38/10**
A61K 38/00
- (25) En (26) En
(21) 09159563.7 (22) 28.03.2002
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.09.2009
(30) 28.03.2001 US 820053
28.03.2001 US 279505
- (54) • *Kurze bioaktive Peptide und Verwendungsverfahren*
• *Short bioactive peptides and methods for their use*
• *Peptides bioactifs courts et leur procédé d'utilisation*
- (73) Helix Biomedix, Inc., 22118 20th Avenue SE Suite 204, Bothell, WA 98021, US
- (72) Owen, Don R., Dr., Baton Rouge, LA 70809, US
- (74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 02725386.3 / 1 379 265

- (51) **C07K 14/08** (11) **2 065 392 B1**
C07K 14/21 **A61K 39/12**
A61K 39/385

- (25) En (26) En
(21) 08170197.1 (22) 28.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
(30) 30.11.2007 US 948327
- (54) • *Als Impfstoff verwendetes Fusionsantigen*
• *Fusion antigen used as vaccine*
• *Antigène de fusion utilisé en tant que vaccin*

- (73) Healthbanks Biotech Co., Ltd., 3F., No. 25-1, Sec. 4, Ren-ai Rd. Da-an District, Taipei City, TW
- (72) Liao, Chao-Wei, Shin-Chu City 300, TW
Weng, Chung-Nan, Miaoli Hsien, TW
Chang, Hsiu-Kang, Taipei City 106, TW
- (74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **C07K 14/135** (11) **1 351 981 B1**
(25) En (26) En
(21) 02710551.9 (22) 18.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.10.2003
(86) NL 2002/000040 18.01.2002
(87) WO 2002/057302 2002/30 25.07.2002
(30) 19.01.2001 EP 01200213
18.10.2001 EP 01203985
- (54) • *EIN ERKRANKUNGEN DER ATEMWEGE VERURSACHENDES VIRUS IN SÄUGERN*
• *A VIRUS CAUSING RESPIRATORY TRACT ILLNESS IN SUSCEPTIBLE MAMMALS*
• *VIRUS PROVOQUANT DES MALADIES RESPIRATOIRES CHEZ DES MAMMI-FERES Y ETANT SENSIBLES*
- (73) Vironovative B.V., Burgemeester Oudlaan 50, 3062 PA Rotterdam, NL
- (72) DE JONG, Jan, Cornelius, NL-2806 EH Gouda, NL
FOUCHIER, Ronaldus, Adrianus, Maria, NL-3021 AR Rotterdam, NL
VAN DEN HOOGEN, Bernadetta, Gerarda, NL-3021 AR Rotterdam, NL
OSTERHAUS, Albertus, D. M. E., NL-3981 CH Bunnik, NL
GROEN, Jan, Laguna Niguel, California 92677, US

- (74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

C07K 14/18 → (51) **A61K 38/39****C07K 14/21** → (51) **C07K 14/08**

- (51) **C07K 14/33** (11) **1 982 997 B1**
C07K 14/705
- (25) En (26) En
(21) 08159408.7 (22) 01.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
(30) 01.09.2004 US 931719
- (54) • *Abbaubare Clostridientoxine*
• *Degradable clostridial toxins*
• *Toxines clostridiennes dégradables*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US
- (72) Li, Shengwen, Irvine, CA 92620, US
Steward, Lance E., Irvine, CA 92614, US
Fernandez-Salas, Ester, Fullerton, CA 92831, US
Gillmore, Marcella A., Santa Ana, CA 92705, US
Francis, Joseph A., Aliso Viejo, CA 92656-4294, US
Aoki, Kei Roger, Coto de Caza, CA 92679, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 05795616.1 / 1 784 420

- (51) **C07K 14/35** (11) **1 913 021 B1**
C12N 9/02 **C12N 9/04**
C12N 15/63 **C12N 1/20**

- C12Q 1/68**
C02F 3/34
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06778881.0 (22) 18.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) FR 2006/001758 18.07.2006
(87) WO 2007/010133 2007/04 25.01.2007
(30) 18.07.2005 FR 0507577
(54) • *POLYPEPTIDE MIT WIRKUNG AUF DEN MTBE-ABBAUWEG UND VERWENDUNG DAFÜR*
• *POLYPEPTIDES HAVING AN ACTIVITY IN THE MTBE DEGRADATION PATH AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITE DANS LA VOIE DE DEGRADATION DU MTBE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR
Conseil National de Recherches du Canada, 1200 chemin Montréal, Ottawa, ON K1A 0R6, CA
(72) LOPES FERREIRA, Nicolas, F-08450 Raucourt, FR
LABBE, Diane, Pierrefonds, Quebec H8Z 2V5, CA
MACIEL, Hélène, P-4200-320 Porto, PT
FAYOLLE-GUICHARD, Françoise, F-92140 Clamart, FR
MONOT, Frédéric, F-92000 Nanterre, FR
GREER, Charles W., Pointe Claire, Quebec H9R 2Y5, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C07K 14/435** (11) **1 585 760 B1**
C07K 16/00 **C12N 15/00**
C12N 15/11 **A61K 39/395**
C12P 21/00 **C12P 21/08**
- (25) En (26) En
(21) 03799969.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(43) 19.10.2005
(86) US 2003/040338 19.12.2003
(87) WO 2004/058986 2004/29 15.07.2004
(30) 23.12.2002 US 436185 P
26.11.2003 US 525298 P
(54) • *BTL-II-NUKLEINSÄUREN, PROTEINE UND ANTIKÖRPER*
• *BTL-II NUCLEIC ACIDS, PROTEINS, AND ANTIBODIES*
• *ACIDES NUCLEIQUES, PROTEINES ET ANTICORPS BTL-II*
- (73) Immunex Corporation, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) BAUM, Peter, R., Seattle, WA 98115, US
ESCOBAR, Sabine, S., Issaquah, WA 98029, US
VINEY, Joanne, L., Seattle, WA 98116, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
-
- (51) **C07K 14/435** (11) **1 984 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 07703497.3 (22) 16.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR MK RS
(43) 29.10.2008
(86) EP 2007/001361 16.02.2007
(87) WO 2007/093432 2007/34 23.08.2007

- (30) 16.02.2006 EP 06110029
16.02.2006 US 774090 P
(54) • *NEUE CC-CHEMOKIN-ANTAGONISTEN*
• *NOVEL CC-CHEMOKINE ANTAGONISTS*
• *NOUVEAUX ANTAGONISTES DE CHIMIOKINE CC*
- (73) Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH
(72) PROUDFOOT, Amanda, F-74140 Chens-sur-Léman, FR
POWER, Christine, F-01710 Thoiry, FR
DERUAZ, Maud, CH-1228 Carouge, CH
(74) Merck Serono SA - Geneva Intellectual Property, 9, chemin des Mines, 1202 Geneva, CH
-
- C07K 14/435** → (51) **C07K 14/00**
-
- C07K 14/46** → (51) **C07K 7/64**
-
- C07K 14/47** → (51) **C07K 14/00**
-
- C07K 14/47** → (51) **G01N 33/53**
-
- C07K 14/495** → (51) **C12N 15/12**
-
- C07K 14/565** → (51) **A61K 38/21**
-
- C07K 14/575** → (51) **A61K 38/10**
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **1 569 685 B1**
A61K 39/395 **A61K 39/00**
C07K 16/28
- (25) En (26) En
(21) 03796403.8 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2005
(86) US 2003/036459 13.11.2003
(87) WO 2004/045520 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 US 426676 P
(54) • *KOMPLEMENT-MODULATOREN FÜR KOMPLEMENT-REZEPTOR 2*
• *COMPLEMENT RECEPTOR 2 TARGETED COMPLEMENT MODULATORS*
• *MODULATEURS DE COMPLEMENT CIBLES SUR LE RECEPTEUR 2 DE COMPLEMENT*
- (73) MUSC Foundation For Research Development, 261 Calhoun Street, Suite 305, Charleston, SC 29425, US
Regents of University of Colorado, 201 Regent Hall, Boulder, CO 80309, US
(72) TOMLINSON, Stephen, Mt. Pleasant, SC 29466, US
HOLERS, Michael, V., Denver, CO 80262, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 10010735.8 / 2 292 259
-
- C07K 14/705** → (51) **C07K 14/33**
-
- C07K 14/705** → (51) **G01N 33/573**
-
- C07K 14/72** → (51) **A61K 38/10**
-
- (51) **C07K 14/755** (11) **2 300 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 09769279.2 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
-
- RS
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/057883 24.06.2009
(87) WO 2009/156430 2009/53 30.12.2009
(30) 24.06.2008 EP 08158893
24.06.2008 US 129402 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG DES GERINNUNGSFAKTORS VIII*
• *A PROCESS OF PURIFYING COAGULATION FACTOR VIII*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DU FACTEUR DE COAGULATION VIII*
- (73) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH
(72) BORGVALL, Carin, S-11275 Stockholm, SE
ERICSSON, Ulrika, S-11275 Stockholm, SE
GILLJAM, Gustav, S-11275 Stockholm, SE
JERNBERG, Mats, S-11275 Stockholm, SE
WINGE, Stefan, S-11275 Stockholm, SE
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- C07K 14/78** → (51) **A61K 38/39**
-
- C07K 14/81** → (51) **C07K 7/64**
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **2 075 257 B1**
C07K 16/28 **C12N 15/19**
C12P 21/08
- (25) En (26) En
(21) 09003728.4 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(30) 04.09.2002 PCT/JP02/08998
(54) • *Herstellung eines Antikörpers unter Verwendung einer MRL/LPR-Maus*
• *Preparation of antibody using mrl/lpr mouse*
• *Préparation d'anticorps au moyen d'une souris mrl/lpr*
- (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1 Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) Ohizumi, Iwao, Tokyo 115-8543, JP
Saito, Mikiyoshi, Tokyo 115-8543, JP
(74) Dempster, Robert Charles, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 03794237.2 / 1 541 686
-
- C07K 16/00** → (51) **C07K 14/435**
-
- C07K 16/24** → (51) **A61K 45/06**
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **1 492 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 02805348.6 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 05.01.2005
(86) EP 2002/014733 23.12.2002
(87) WO 2003/054018 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01130730
17.06.2002 EP 02013261
22.08.2002 EP 02018809
(54) • *ANTI-TIRC7 ANTIKÖRPER UND TNF-ALPHA ANTAGONISTEN ZUR KOMBINATIONSTHERAPIE VON INFLAMMATORISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *ANTI-TIRC7 ANTIBODIES AND TNF-ALPHA ANTAGONISTS IN COMBINATION THERAPY OF INFLAMMATORY DISEASES*
• *ANTICORPS ANTI-TIRC7 ET ANTAGONISTES DU TNF-ALPHA SERVANT AU TRAITEMENT COMBINÉ DE MALADIES INFLAMMATOIRES*
- (73) CellAct Pharma GmbH, Otto-Hahn-Strasse 15, 44227 Dortmund, DE
(72) UTKU, Nalan, 10719 Berlin, DE
(74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

C07K 16/28	→ (51) A61K 45/06
C07K 16/28	→ (51) C07K 14/705
C07K 16/28	→ (51) C07K 16/00
C07K 16/28	→ (51) G01N 33/92
(51) C07K 16/30 (11) 2 152 753 B1 A61K 39/395 C12N 15/13 A61P 35/00 A61P 29/00 A61P 19/10 A61P 9/00	
(25) En (26) En	
(21) 08750480.9 (22) 23.04.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.02.2010	
(86) GB 2008/001454 23.04.2008	
(87) WO 2008/132453 2008/45 06.11.2008	
(30) 25.04.2007 GB 0708002	
(54) • ANTIKÖRPER GEGEN RAMP3 • ANTIBODIES AGAINST RAMP3 • ANTICORPS CONTRE RAMP3	
(73) Medella Therapeutics Ltd, Sheffield Bioin- cubator 40 Leavygreave Road, Sheffield South Yorkshire S3 7RD, GB	
(72) SKERRY, Timothy Michael, Sheffield, S10 2RX, GB RICHARDS, Gareth Owen, Sheffield S10 2RX, GB	
(74) Murphy, Joeeta, et al, Stratagem IPM Ltd Fosters Wing, Anstey Hall Maris Lane, Trumpington, Cambridge CB2 9LG, GB	
C07K 16/30	→ (51) C12N 15/85
C07K 16/46	→ (51) C12N 15/85
C07K 19/00	→ (51) A61K 38/39
C07K 19/00	→ (51) C12N 15/00
C08B 30/04	→ (51) C12N 15/82
C08B 31/00	→ (51) C12N 15/82
(51) C08C 4/00 (11) 2 152 649 B1 C08F 236/08	
(25) En (26) En	
(21) 08770079.5 (22) 04.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.02.2010	
(86) US 2008/065707 04.06.2008	
(87) WO 2008/154235 2008/51 18.12.2008	
(30) 08.06.2007 US 811084	
(54) • DEHYDRIERUNGS- UND POLYMERISIE- RUNGSVERFAHREN • DEHYDROGENATION AND POLYMERI- ZATION PROCESS • PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION ET DE POLYMERISATION	
(73) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412, US	
(72) MERRILL, James, T., Morgan, TX 76671- 3339, US	
(74) Neel, Henry, et al, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE	
C08F 2/18	→ (51) C08F 20/06
C08F 2/20	→ (51) C08F 20/06
C08F 2/30	→ (51) C03C 12/02
C08F 2/30	→ (51) C08F 220/00

(51) C08F 2/38 (11) 2 326 673 B1 C08F 212/08 C08F 220/06 C08F 220/18 C09D 125/14 C09J 125/14 A61K 8/81 A61Q 19/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 09748410.9 (22) 18.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2011	
(86) FR 2009/051760 18.09.2009	
(87) WO 2010/031973 2010/12 25.03.2010	
(30) 19.09.2008 FR 0856309	
(54) • COPOLYMERE MIT ZUSAMMENSET- ZUNGSGRADIENT UND STARRER MA- TRIX, DIE IN WASSER UND IN ORGANI- SCHEN LÖSUNGSMITTELN LÖSLICH UND/ODER DISPERGIERBAR SIND • RIGID-MATRIX COMPOSITION- GRADIENT COPOLYMERS WHICH ARE SOLUBLE AND/OR DISPERSIBLE IN WATER AND IN ORGANIC SOLVENTS • COPOLYMERES A GRADIENT DE COMPOSITION A MATRICE RIGIDE SOLUBLES ET/OU DISPERSIBLES DANS L'EAU ET DANS DES SOLVANTS ORGA- NIQUES	
(73) Arkema France, 420 rue d'Estiennes d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) MAGNET, Stéphanie, F-64370 Morlanne, FR HEDIGER, Hélène, F-64150 Mourenx, FR GUERRET, Olivier, F-69890 La Tour De Salvagny, FR	
(74) Albani, Dalila, Arkema France Propriete Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
C08F 2/44	→ (51) C08F 20/06
(51) C08F 2/46 (11) 2 046 840 B1 C08F 126/02	
(25) En (26) En	
(21) 07804007.8 (22) 28.06.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.04.2009	
(86) GB 2007/002430 28.06.2007	
(87) WO 2008/001102 2008/01 03.01.2008	
(30) 30.06.2006 GB 0613013	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMER MATERIALS, POLYMER, MO- NOMERE VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MONOMEREN VERBINDUNG • METHOD OF PRODUCING A POLYMERIC MATERIAL, POLYMER, MONOMERIC COMPOUND AND METHOD OF PREPARING A MONOMERIC COMPOUND • MATIÈRES POLYMERIQUES ET PROCÉDÉS SERVANT À FABRIQUER CELLES-CI	
(73) Novel Polymer Solutions Ltd., Unit 16, Miller Court Tewkesbury Business Park, Severn Drive Tewkesbury Gloucestershire GL20 8DN, GB	
(72) JAMES, Rolfe, Gloucestershire GL54 5DQ, GB WARRICK, Allen, Worcester WR2 4JQ, GB	
(74) Lambert, Ian Robert, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB	
C08F 4/622	→ (51) C07F 7/00
C08F 4/70	→ (51) C07F 7/00
C08F 8/00	→ (51) G01N 33/543

(51) C08F 10/00 (11) 1 613 668 B1 B01J 8/24	
(25) En (26) En	
(21) 04725050.1 (22) 01.04.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.01.2006	
(86) EP 2004/003638 01.04.2004	
(87) WO 2004/092228 2004/44 28.10.2004	
(30) 17.04.2003 EP 03076135 26.06.2003 US 482702 P	
(54) • VERFAHREN ZUR OLEFIN- GASPHASEN- POLYMERISATION • GAS-PHASE OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS • PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLE- FINE EN PHASE GAZEUSE	
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/ A, 20127 Milano, IT	
(72) PENZO, Giuseppe, I-46010 Mantova, IT MEI, Gabriele, I-44100 Ferrara, IT MEIER, Gerhardus, 60323 Frankfurt am Main, DE	
(74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT	
C08F 10/00	→ (51) C07F 7/00
(51) C08F 20/04 (11) 2 059 542 B1 C08F 28/02 C08F 30/02 C08K 3/20 C08K 9/04 C08K 9/08 G02B 1/04 G02B 1/10	
(25) En (26) En	
(21) 07828199.5 (22) 30.08.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.05.2009	
(86) JP 2007/067363 30.08.2007	
(87) WO 2008/026778 2008/10 06.03.2008	
(30) 31.08.2006 JP 2006236721	
(54) • VERBUNDMATERIAL UND HERSTEL- LUNGSVERFAHREN FÜR EIN DISPERGIE- RUNGSMITTEL • COMPOSITE MATERIAL AND PRODUCTION PROCESS OF DISPERSANT • MATÉRIAU COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPERSANT	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo- maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP	
(72) ZHANG, Zuyi, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP	
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patent- anwälte Radeckestrasse 43, 81245 Mün- chen, DE	
(51) C08F 20/06 (11) 2 104 692 B1 C08F 2/44 C08F 2/18 C08F 2/20 C08F 20/12 C08F 220/18 C08F 2/38	
(25) En (26) En	
(21) 07851696.0 (22) 21.12.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.09.2009	
(86) KR 2007/006730 21.12.2007	
(87) WO 2008/078918 2008/27 03.07.2008	
(30) 26.12.2006 KR 20060133967 22.10.2007 KR 20070106076	
(54) • METHACRYLATHARZ MIT HERVOR- RAGENDER VERFÄRBUNGSBESTÄNDIG- KEIT UND TRANSPARENZ UND HER- STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • METHACRYLATE RESIN WITH EXCELLENT DISCOLORATION-	

- RESISTANCE AND TRANSPARENCY AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
- *RÉSINE MÉTHACRYLATE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA DÉCOLORATION ET UNE EXCELLENTE TRANSPARENCE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
- (72) JEONG, Jae Hoon, Jeollanam-do 555-751, KR
- HA, Doo Han, Jeollanam-do 555-803, KR
- JANG, Jung Ho, Jeollanam-do 555-030, KR
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08F 20/12 → (51) **C08F 20/06****C08F 22/06** → (51) **G01N 33/543****C08F 26/10** → (51) **C08F 290/06****C08F 28/02** → (51) **C08F 20/04****C08F 30/02** → (51) **C08F 20/04****C08F 126/02** → (51) **C08F 2/46**

- (51) **C08F 210/06** (11) **2 112 180 B1**
C08L 23/16 **C09J 7/02**
C09J 123/16
- (25) Ja (26) En
(21) 08711240.5 (22) 14.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
(86) JP 2008/052398 14.02.2008
(87) WO 2008/099865 2008/34 21.08.2008
(30) 15.02.2007 JP 2007035562
- (54) • *PROPYLENPOLYMER, PROPYLENPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, PELLET DA-RAUS UND HAFTMITTEL*
• *PROPYLENE-BASED POLYMER, PROPYLENE-BASED POLYMER COMPOSITION, PELLET AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE*
• *POLYMÈRE DE PROPYLÈNE, COMPOSITION DE POLYMÈRE DE PROPYLÈNE, PASTILLE ET AGENT ADHÉSIF*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) AKAI, Ikuo, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
HOYA, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
HAYAKAWA, Yoji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
MATSUNAGA, Koji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C08F 210/06** (11) **2 235 075 B1**
B60K 15/03 **B29C 45/00**
- (25) En (26) En
(21) 08867740.6 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(86) EP 2008/068036 19.12.2008
(87) WO 2009/083500 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 EP 07150453
09.01.2008 US 10534
- (54) • *AUS ZUFALLSCOPOLYMEREN AUS PROPYLEN UND HEXEN 1 HERGESTELLTE KUNSTSTOFFTANKS*

- *PLASTIC TANKS MADE FROM RANDOM COPOLYMERS OF PROPYLENE AND HEXENE-1*
- *RÉSERVOIRS EN MATIÈRE PLASTIQUE FAITS À PARTIR DE COPOLYMÈRES STATISTIQUES DE PROPYLÈNE ET D'HEXÈNE-1*

- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) CAVALIERI, Claudio, I-44100 Ferrara, IT
- (74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

C08F 212/08 → (51) **C08F 2/38**

- (51) **C08F 220/00** (11) **2 166 028 B1**
C04B 24/26 **C08F 2/30**
C08L 25/04 **C08L 29/02**
C08L 33/00
- (25) Ja (26) En
(21) 08765797.9 (22) 24.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
(86) JP 2008/061453 24.06.2008
(87) WO 2009/008260 2009/03 15.01.2009
(30) 10.07.2007 JP 2007181238
12.07.2007 JP 2007183205
27.12.2007 JP 2007336932
27.12.2007 JP 2007336933
- (54) • *WÄSSRIGE KUNSTHARZEMULSION FÜR ZEMENTMÖRTELZUSATZMITTEL, REEMULGIERBARES PULVER FÜR ZEMENTMÖRTELZUSATZMITTEL AUS WÄSSRIGER KUNSTHARZEMULSION UND ZEMENTMÖRTELZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *AQUEOUS SYNTHETIC-RESIN EMULSION FOR CEMENT MORTAR ADMIXTURE, RE-EMULSIFIABLE POWDER FOR CEMENT MORTAR ADMIXTURE FROM AQUEOUS SYNTHETIC-RESIN EMULSION, AND CEMENT MORTAR ADMIXTURE COMPRISING THE SAME*
• *EMULSION AQUEUSE DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE POUR UN MÉLANGE DE MORTIER DE CIMENT, POUDRE RÉ-ÉMULSIFIABLE POUR UN MÉLANGE DE MORTIER DE CIMENT PROVENANT D'UNE ÉMULSION AQUEUSE DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE ET MÉLANGE DE MORTIER AU CIMENT COMPORTANT CELLE-CI*
- (73) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
- (72) SUGAYA, Mamoru, Ogaki-shi Gifu 503-0973, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C08F 220/00 → (51) **C08F 290/06****C08F 220/06** → (51) **C08F 2/38****C08F 220/18** → (51) **C08F 2/38****C08F 220/34** → (51) **C08F 290/06****C08F 220/38** → (51) **C03C 12/02****C08F 222/12** → (51) **C10M 145/16****C08F 226/10** → (51) **C08F 290/06****C08F 230/08** → (51) **C08F 265/06****C08F 230/08** → (51) **C08F 290/06****C08F 236/08** → (51) **C08C 4/00****C08F 265/04** → (51) **C08F 265/06**

- (51) **C08F 265/06** (11) **1 897 896 B1**
C08F 265/04 **C08F 290/06**
C08F 290/04 **C09K 3/10**
C08F 292/00 **C08F 230/08**
C09J 151/10 **C09D 151/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 06780697.6 (22) 30.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 12.03.2008
(86) JP 2006/313140 30.06.2006
(87) WO 2007/004584 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 JP 2005191496
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND VERSIEGELUNGSVERFAHREN*
• *CURABLE COMPOSITION AND SEALING METHOD*
• *COMPOSITION DURCISSABLE ET PROCÉDE DE SCELLAGE*
- (73) THREE BOND CO., LTD., 1456, Hazama-cho, Hachioji-shi Tokyo 193-0941, JP
- (72) TANAKA, Masayuki, Tokyo 193-0941, JP
- (74) Grunecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C08F 265/06 → (51) **C08F 279/02****C08F 265/06** → (51) **C08F 290/06****C08F 265/10** → (51) **C08F 290/06**

- (51) **C08F 279/02** (11) **2 104 693 B1**
C08F 265/06 **C08L 33/12**
C08L 51/04
- (25) En (26) En
(21) 07860715.7 (22) 28.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009
(86) KR 2007/006925 28.12.2007
(87) WO 2008/082173 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 KR 20060137126
- (54) • *SCHLAGZÄHIGKEITSVERBESSERER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KRATZFESTE METHACRYLATHARZ-ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *IMPACT MODIFIER, METHOD FOR PREPARING THE SAME AND SCRATCH RESISTANT METHACRYLATE RESIN COMPOSITION USING THE SAME*
• *AGENT ANTICHOC, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT AGENT ANTICHOC ET COMPOSITION DE RÉSINE DE MÉTHACRYLATE RÉSISTANT AUX RAYURES L'UTILISANT*
- (73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdan 2-dong Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
- (72) CHANG, Ki Bo, Yeosu-si Jeollanam-do 555-713, KR
HA, Doo Han, Yeosu-si Jeollanam-do 555-803, KR
JUNG, Dong Wook, Yeosu-si Jeollanam-do 555-803, KR
JUNG, Jae Hun, Gyeonggi-do 437-711, KR
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08F 279/02 → (51) **C08L 51/04****C08F 283/06** → (51) **C08F 290/06****C08F 290/04** → (51) **C08F 265/06**

- (51) **C08F 290/06** (11) **2 209 824 B1**
C08F 283/06 **C08F 265/06**
C08F 265/10 **C08F 220/00**
C08F 220/34 **C08L 33/00**
C08L 101/00 **C09D 11/02**
C08F 230/08 **C08F 226/10**
C08F 26/10 **C09D 143/04**

- (25) En (26) En
(21) 08849398.6 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.07.2010
(86) US 2008/083583 14.11.2008
(87) WO 2009/065004 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 US 988581 P
(54) • *HOCHAUFLÖSENDR DRUCK MIT TIN-
TEN AUF WASSERBASIS AUF NICHT-
PORÖSEN UNTERLAGEN*
• *HIGH DEFINITION PRINTING WITH
WATERBORNE INKS ON NON-POROUS
SUBSTRATES*
• *IMPRESSION HAUTE DÉFINITION EFFEC-
TUÉE À L'AIDE D'ENCRE AQUEUSES
SUR DES SUBSTRATS NON POREUX*

- (73) Rhodia, Inc., CN 7500 8 Cedar Brook Drive,
Cranbury, NJ 08512, US
(72) LIZARRAGA, Gilda, Chesterfield, NJ 08515,
US
BROGUIERE, Julie, F-75011 Paris, FR
CASTAING, Jean-christophe, Burlington, NJ
08016, US
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and
Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn
Circus, London EC1N 2HA, GB

C08F 290/06 → (51) **C08F 265/06**

C08F 292/00 → (51) **C08F 265/06**

- (51) **C08G 18/08** (11) **1 554 325 B1**
B29C 45/00 **B29C 67/24**
A61F 2/44

- (25) En (26) En
(21) 03753751.1 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

- (43) 20.07.2005
(86) GB 2003/004352 08.10.2003
(87) WO 2004/033516 2004/17 22.04.2004
(30) 08.10.2002 GB 0223327
(54) • *HOCHPRÄZISE VERFAHRENSWEISE ZUR
HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-
PRODUKTEN UND DERARTIG GEFER-
TIGTE BANDSCHEIBENIMPLANTATE MIT
GRADUELL VARIIERENDEM MODUL*
• *HIGH PRECISION MANUFACTURE OF
POLYURETHANE PRODUCTS SUCH AS
SPINAL DISC IMPLANTS HAVING
GRADUAL MODULUS VARIATION*
• *FABRICATION HAUTE PRECISION DE
PRODUITS POLYURETHANES TELS QUE
DES IMPLANTS DE DISQUES INTERVER-
TEBRAUX PRÉSENTANT UNE VARIATION
GRADUELLE DE MODULE*

- (73) Ranier Limited, Greenhouse Park Innovation
Centre Newmarket Road, Cambridge,
Cambridgeshire CB1 5AS, GB
(72) SNELL, Robert, Ashley, Newmarket, Suffolk
CB8 9ED, GB
ANDREWS, Geoffrey, Cambridge, Cambrid-
geshire CB5 8DA, GB
CABLE, Martin, Burwell, Cambridgeshire CB5
ODT, GB
JOHNSON, Scott, Cambridge, Cambrid-
geshire CB1 7TY, GB

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

C08G 18/12 → (51) **C09D 175/08**

C08G 18/28 → (51) **C09D 175/08**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/65**

- (51) **C08G 18/42** (11) **1 921 098 B1**
C08G 18/63 C08G 18/76
C08G 18/48

- (25) Ja (26) En
(21) 06782706.3 (22) 11.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) JP 2006/315967 11.08.2006
(87) WO 2007/020904 2007/08 22.02.2007
(30) 12.08.2005 JP 2005234527

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYURETH-
ANSCHAUMSTOFF, DARAUS ERHALTE-
NER POLYURETHANSCHAUMSTOFF UND
VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITION FOR POLYURETHANE
FOAM, POLYURETHANE FOAM OBTAINED
FROM THE COMPOSITION, AND USE
THEREOF*
• *COMPOSITION POUR MOUSSE DE
POLYURÉTHANE, MOUSSE DE POLY-
URÉTHANE OBTENUE À PARTIR DE
CELLE-CI ET SON UTILISATION*

- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) NOZAWA, Katsuhisa, Sodegaura-shi, Chiba,
2990265, JP
SASAKI, Masahiro, Sodegaura-shi, Chiba,
299-0265, JP
OHKUBO, Kazuhiko, Sodegaura-shi, Chiba,
2990265, JP
(74) Benson, John Everett, et al, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C08G 18/48 (11) **1 916 271 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07024234.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(30) 21.12.2001 JP 2001388952
25.12.2001 JP 2001392354

- (54) • *Flexibler Polyurethanschaumstoff von ge-
ringer Beständigkeit und Herstellungsver-
fahren dafür*
• *Low-resilience flexible polyurethane foam
and process for producing the same*
• *Mousse de polyuréthane souple à faible
élasticité et procédé de fabrication corres-
pondant*
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Mar-
nouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-
ku Tokyo 100-8405, JP
(72) Sasaki, Takayuki, Kamisu-machi Kashima-
gun Ibaraki 314-0195, JP
Kimura, Yuuji, Kamisu-machi Kashima-gun
Ibaraki 314-0195, JP
Kuribayashi, Katsuji, Kamisu-machi
Kashima-gun Ibaraki 314-0195, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-
tentanwaltpartnerschaft Ottostrasse 4,
80333 München, DE
(62) 02805484.9 / 1 457 508

C08G 18/64 → (51) **A61L 15/22**

- (51) **C08G 18/65** (11) **1 456 272 B1**
C08G 18/32 **C08G 18/76**

- (25) En (26) En
(21) 02780674.4 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 15.09.2004
(86) US 2002/036611 14.11.2002
(87) WO 2003/057752 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 36567
(54) • *EXTRUDIERBARE HOCH-KRISTALLINE
THERMOPLASTISCHE POLYURETHANE*
• *EXTRUDABLE HIGHLY CRYSTALLINE
THERMOPLASTIC POLYURETHANES*
• *POLYURETHANNES THERMOPLASTI-
QUES HAUTEMENT CRISTALLINS*
EXTRUDABLES
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911
Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-
3247, US
(72) ONDER, Kemel, Brecksville, OH 44141, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,
DE

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/65**

C08G 59/68 → (51) **H05K 1/03**

- (51) **C08G 63/00** (11) **2 240 531 B1**
C09K 8/00

- (25) De (26) De
(21) 09708070.9 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.10.2010
(86) EP 2009/051401 06.02.2009
(87) WO 2009/098308 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 DE 102008008251
(54) • *VERNETZTE GLYCERIN- ODER OLIGO-
GLYCERINESTER UND DEREN VERWEN-
DUNG ALS ADDITIV IN BOHRSPÜLUN-
GEN*
• *CROSSLINKED GLYCEROL OR OLIGO-
GLYCEROL ESTERS, AND USE THEREOF
AS AN ADDITIVE IN DRILLING FLUIDS*
• *ESTERS DE GLYCÉRINE OU D'OLIGO-
GLYCÉRINE RÉTICULÉS ET LEUR UTILI-
SATION COMME ADDITIFS DANS DES
AGENTS DE NETTOYAGE DE FORAGE*
(73) Emery Oleochemicals GmbH, Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MÜLLER, Heinz, 40789 Monheim, DE
MÄKER, Diana, 40789 Monheim, DE
HERZOG, Nadja, 41352 Korschenbroich, DE
WESTFECHTEL, Alfred, 40724 Hilden, DE
(74) Kinkeldey, Daniela, et al, Bird & Bird LLP
Pacellstrasse 14, 80333 München, DE

C08G 63/672 (11) **2 252 645 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09711643.8 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) JP 2009/053123 17.02.2009
(87) WO 2009/104780 2009/35 27.08.2009
(30) 20.02.2008 JP 2008039360

- (54) • *POLYESTERHARZ, HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR, ZUSAMMENSETZUNG
FÜR FORMKÖRPER UND FORMKÖRPER*
• *POLYESTER RESIN, METHOD OF
PRODUCING THE SAME, COMPOSITION
FOR MOLDED ARTICLE AND MOLDED
ARTICLE*
• *RÉSINE DE POLYESTER, SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION, COMPOSITION POUR
ARTICLE MOULÉ ET ARTICLE MOULÉ*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- (72) ERITATE, Shinji, Tokyo 146-8501, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patent-anwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 291 434 B1**
C08G 65/30
(25) De (26) De
(21) 09765534.4 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) EP 2009/003981 04.06.2009
(87) WO 2009/152954 2009/52 23.12.2009
(30) 16.06.2008 DE 102008028555
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYOLS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYOLS*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, DE
WERNER, Arnulf, 41540 Dormagen, DE
EICHMANN, Marcus, 40547 Düsseldorf, DE

C08G 65/30 → (51) **C08G 65/00****C08G 73/00** → (51) **C07D 413/04**

- (51) **C08G 73/02** (11) **1 337 576 B1**
C12N 9/14 **C12N 9/54**
(25) En (26) En
(21) 01990903.5 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.08.2003
(86) US 2001/047033 07.12.2001
(87) WO 2002/050163 2002/26 27.06.2002
(30) 09.12.2000 US 254439 P
(54) • *REDUZIERTER NEBENPRODUKTE MIT HOHEM FESTSTOFFANTEIL IN POLYAMIN-EPIHALOHYDRIN HARZEN*
• *REDUCED BYPRODUCT HIGH SOLIDS POLYAMINE-EPIHALOHYDRIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYAMINE-EPIHALOHYDRINE A HAUTE TENEUR EN SOLIDES ET SOUS-PRODUITS REDUITS*
(73) HERCULES INCORPORATED, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) RIEHLE, Richard J., Wilmington, DE 19807, US
BUSINK, Ronald, 6721 RL Bennekom, NL
BERRI, Massimo, 3816 LV Amsterdam, NL
STEVENS, Wim, NL-3848 CH Harderwijk, NL
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C08G 73/02** (11) **1 770 109 B1**
D21H 17/55 **D21H 17/56**
D21H 27/10 **D21H 27/08**
(25) En (26) En
(21) 07000112.8 (22) 12.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.04.2007
(30) 11.06.1999 US 330200
30.07.1999 US 363224
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyamin-Epihalohydrin-Harzen mit reduziertem Nebenproduktgehalt*
• *Process of preparing polyamine-epihalohydrin resins with reduced byproduct content*
• *Procédé de préparation de résines polyamine-épihalohydrin ayant une teneur diminuée en produits secondaires*

- (73) HERCULES INCORPORATED, 1313 N. Market Street Hercules Plaza, Wilmington, DE 19894-0001, US
(72) Allen, Anthony J., Wilmington, DE 19808, US
Hoglen, John, James, Newark, DE 19711, US
Busink, Ronald, 6721 RL Bennekom, NL
Cheng, Huai, Nan, Abondale, Pennsylvania 19311-1432, US
Haandrikman, Alfred, Jacques, 3823 WZ Amersfoort, NL
Carlin, Francis, J., Jr., Newark, DE 19711, US
Hofbauer, Michaela, 4708 CC Roosendaal, NL
Crisp, Mark, T., 3816 HH Amersfoort, NL
Lapre, John, Arthur, 6715 HB Ede, NL
Jablonek, Harold, Landenburg, PA 19350, US
Riehle, Richard, James, Wilmington, DE 19807, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 00939450.3 / 1 189 972

C08G 77/14 → (51) **C08K 9/06****C08G 77/38** → (51) **C07F 15/00****C08G 77/38** → (51) **C08K 9/06**

- (51) **C08G 77/388** (11) **2 231 753 B1**
C08J 3/03 **A61K 8/898**
A61Q 19/00
(25) En (26) En
(21) 08866699.5 (22) 25.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) JP 2008/073923 25.12.2008
(87) WO 2009/084711 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 JP 2007337998
(54) • *Herstellungsverfahren von Aminosäure-modifizierten Organopolysiloxan-Emulsionen*
• *METHOD OF PRODUCING AMINO ACID-MODIFIED ORGANOPOLYSILOXANE EMULSIONS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉMULSIONS D'ORGANOPOLYSILOXANE MODIFIÉ PAR ACIDE AMINÉ*
(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
DOW CORNING EUROPE SA, Rue Jules Bordet Parc Industriel zone C, 7180 Seneffe, BE
(72) IIMURA, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
OGURI, Shinya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
OZAKI, Masaru, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
OKAWA, Tadashi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
JOHNSON, Bethany, Midland, MI 48642, US
VINCENT, Anne-Marie, Les Bons Villers 6210, BE
TONET, Giada, Chapelle-Les-Herlaimont 7160, BE
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

C08J 3/03 → (51) **C08G 77/388**

- (51) **C08J 3/12** (11) **1 535 951 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03733468.7 (22) 17.06.2003
(84) GB
(43) 01.06.2005
(86) JP 2003/007646 17.06.2003
(87) WO 2003/106541 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 JP 2002176485
31.07.2002 JP 2002223889
(54) • *HARZTEILCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RESIN PARTICLE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *PARTICULE DE RESINE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(72) KAWAKAMI, K., SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
NODA, H., SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
KINSHO, T., SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
HATANAKA, M., SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C08J 3/12** (11) **1 584 642 B1**
C08J 3/20 **C08L 83/04**
(25) Ja (26) En
(21) 03777362.9 (22) 08.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 12.10.2005
(86) JP 2003/015690 08.12.2003
(87) WO 2004/055099 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 JP 2002362557
(54) • *VERBUNDHARTSILIKONPULVER, DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITE CURED SILICONE POWDER, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND AQUEOUS COMPOSITION*
• *POUDRE DE SILICONE DURCIE COMPOSITE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET COMPOSITION AQUEUSE*
(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
MORITA, Yoshitugu c/o Dow Corning Toray Silicone, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
KOBAYASHI, Kazuo c/o Dow Corning Toray Silicone, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

C08J 3/20 → (51) **C08J 3/12**

- (51) **C08J 5/04** (11) **1 954 745 B1**
D06M 15/41 **D06M 15/55**
D06M 15/693
(25) De (26) De
(21) 06828869.5 (22) 26.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) EP 2006/010333 26.10.2006
(87) WO 2007/051562 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 DE 102005052025
(54) • *HAFTMITTELFORMULIERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOWIE DESSEN VERWENDUNG*

- *ADHESIVE FORMULATION, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF*
 - *FORMULATION D'AGENT ADHÉSIF, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION*
- (73) EMS-CHEMIE AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat-Ems, CH
- (72) KURZ, Günter, CH-7015 Tamins, CH
SENN, Manuel, CH-7000 Chur, CH
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

C08J 5/04 → (51) **C03C 25/10**

C08J 5/12 → (51) **B29C 45/14**

C08J 5/22 → (51) **C07D 413/04**

C08J 5/22 → (51) **C07F 9/6533**

- (51) **C08J 7/06** (11) **1 944 332 B1**
C08J 7/12
- (25) En (26) En
(21) 08007363.8 (22) 31.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.07.2008
(30) 31.03.1999 JP 9103899
- (54) • *Methode zur Modifizierung von Oberflächenschichten aus geformten Kunstharzen*
• *Method of modifying surface layer of molded resin*
• *Procédé pour la modification de la couche superficielle de résine moulée*
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD., 7-6 Bakuro-cho 1-chome Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
- (72) Hiraga, Takashi, Ideka-shi Osaka 563-8577, JP
Moriya, Tetsuo, Amagasaki-shi Hyogo 661-0974, JP
Chen, Qiyang, Tsukuba-city Ibaraki 305-8562, JP
Tominaga, Junji, Tsukuba-city Ibaraki 305-8562, JP
Atoda, Nobufumi, Tsukuba-city Ibaraki 305-8562, JP
Tanaka, N. Dainichiseika C. & Chem. Mfg. Co., Ltd., Tokyo 103-8383, JP
Yanagimoto, H. Dainichiseika C. & Mfg. Co., Ltd., Tokyo 103-8383, JP
Ueno, Ichiro ictor Company of Japan, Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 221-8528, JP
Tsujita, Koji Victor Company of Japan, Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 221-8528, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 00913042.8 / 1 179 558

C08J 7/12 → (51) **C08J 7/06**

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 118 182 B1**
G01N 31/22 **B01D 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 08725464.5 (22) 12.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) US 2008/001838 12.02.2008
(87) WO 2008/100500 2008/34 21.08.2008
(30) 12.02.2007 US 900817 P
- (54) • *PORÖSE SPERRMEDIEN MIT FARBWECHSELINDIKATOREN*

- *POROUS BARRIER MEDIA COMPRISING COLOR CHANGE INDICATORS*
 - *MILIEUX PROTÉGÉANT DE LA POROSITÉ ET COMPRENANT DES INDICATEURS DU CHANGEMENT DE TEINTE*
- (73) Porex Corporation, 500 Bohannon Road, Fairburn, GA 30213, US
- (72) MAO, Guoqiang, Smyrna, Georgia 30082, US
- (74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

(51) **C08J 9/00** (11) **2 129 712 B1**
C08J 9/14

- (25) En (26) En
(21) 08744554.0 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(86) US 2008/058596 28.03.2008
(87) WO 2008/121779 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 US 908762 P
- (54) • *BLASMITTELZUSAMMENSETZUNGEN AUS HYDROCHLOROFLUOROOLEFINEN FÜR THERMOPLASTISCHE SCHÄUME*
• *BLOWING AGENT COMPOSITIONS OF HYDROCHLOROFLUOROOLEFINS FOR THERMOPLASTIC FOAMS*
• *COMPOSITIONS D'AGENT DE SOUFFLAGE D'HYDROCHLOROFLUOROOLÉFINES POUR MOUSSES THERMOPLASTIQUES*
- (73) Arkema, Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
- (72) VAN HORN, Brett L., King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
ELSHEIKH, Maher Y., Wayne, Pennsylvania 19087, US
CHEN, Benjamin B., Wayne, Pennsylvania 19087, US
BONNET, Philippe, Lower Merion, Pennsylvania 19085, US
- (74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08J 9/00 → (51) **C12N 5/00**

C08J 9/14 → (51) **C08J 9/00**

C08K 3/00 → (51) **C08L 77/00**

C08K 3/20 → (51) **C08F 20/04**

C08K 3/22 → (51) **C08L 77/00**

C08K 3/36 → (51) **C08L 1/02**

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 910 455 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06792495.1 (22) 12.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008
(86) EP 2006/064118 12.07.2006
(87) WO 2007/009916 2007/04 25.01.2007
(30) 21.07.2005 US 701279 P
- (54) • *STABILISIERUNG VON POLYOLEFINEN MIT FLÜSSIGEN TRIS(MONOALKYL)PHENYL-PHOSPHITEN*
• *STABILIZATION OF POLYOLEFINS WITH LIQUID TRIS-(MONO-ALKYL)PHENYL PHOSPHITES*
• *STABILISATION DE POLYOLEFINES A L'AIDE DE TRIS-(MONO-ALKYL)PHENYL PHOSPHITES LIQUIDES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) CHAFIN, Laura, F., I-40137 Bologna, IT

AL-AKH DAR, Walid, 4104 Oberwil, CH
SHUM, Sai Ping, Pleasantville, NY 10570, US
PADEGIMAS, Stanley, J., Mobile, AL 36695, US
KING, Roswell, Easton, Pleasantville, NY 10570, US

C08K 5/00 → (51) **C08K 5/5313**

C08K 5/00 → (51) **C08K 5/5317**

C08K 5/00 → (51) **C08L 77/00**

C08K 5/03 → (51) **C08L 77/00**

C08K 5/057 → (51) **C08L 1/02**

C08K 5/09 → (51) **C08L 1/02**

C08K 5/103 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/11 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/3475 → (51) **C07D 249/20**

C08K 5/3492 → (51) **C08L 77/00**

C08K 5/435 → (51) **C08L 1/02**

C08K 5/49 → (51) **C08L 77/00**

- (51) **C08K 5/5313** (11) **1 773 935 B1**
C08K 5/00 **C07F 9/30**
- (25) En (26) En
(21) 05762496.7 (22) 20.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2007
(86) US 2005/021726 20.06.2005
(87) WO 2006/009983 2006/04 26.01.2006
(30) 22.06.2004 US 581832 P
- (54) • *PHOSPHORHALTIGES FLAMMSCHUTZMITTEL FÜR THERMOPLASTISCHE POLYMERE*
• *PHOSPHORUS-CONTAINING FLAME RETARDANT FOR THERMOPLASTIC POLYMERS*
• *PRODUIT IGNIFUGE CONTENANT DU PHOSPHORE POUR POLYMERES THERMOPLASTIQUES*
- (73) ICL-IP America Inc., 430 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US
- (72) YAO, Qiang, Yorktown Heights, NY 10598, US
LEVCHIK, Sergei, V., Croton-on-Hudson, NY 10520, US
ALESSIO, Gerald, R., Emerson, NJ 07630, US
- (74) Beetz, Tom, De Vries & Metman Overschie-straat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **C08K 5/5317** (11) **1 505 111 B1**
B29C 67/00 **B29C 67/04**
C08L 77/00 **C08L 77/02**
C08L 77/06 **C08K 5/00**

- (25) De (26) De
(21) 04102457.1 (22) 02.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2005
(30) 29.07.2003 DE 10334497
- (54) • *Polymerpulver mit phosphonatbasierendem Flammenschutzmittel, Verfahren zu dessen Herstellung und Formkörper, hergestellt aus diesem Polymerpulver*
• *Polyamide powder containing phosphonate based fire retardant, production*

- process thereof and molded objects therefrom*
- *Poudre de polyamide contenant un agent ignifugeant du type phosphonate, son procédé de préparation et objets moulés obtenus à partir de celle-ci*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Monsheimer, Sylvia, 45721, Haltern am See, DE
- Grebe, Maik, 44805, Bochum, DE
Baumann, Franz-Erich, 48249, Dülmen, DE

- (51) **C08K 9/04** (11) **1 487 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 03706709.7 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(86) GB 2003/000718 19.02.2003
(87) WO 2003/080720 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 GB 0206755
16.11.2002 GB 0226925
- (54) • *FÜLLSTOFFVERBUNDSTOFFE*
• *FILLER COMPOSITES*
• *COMPOSITES DE REMPLISSAGE*
- (73) Lubrizol Limited, Dock Road South, Bromborough, Wirral, Mersyside CH62 4SH, GB
- (72) ROTHON, Roger Norman, Chester CH3 7SL, GB
- THETFORD, Dean, Blackley Manchester M9 8ZS, GB
- RICHARDS, Stuart Nicholas, Blackley Manchester M9 8ZS, GB
SCHOFIELD, John David, Blackley Manchester M9 8ZS, GB
- (74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08K 9/04 → (51) **C08F 20/04**

- (51) **C08K 9/06** (11) **2 107 080 B1**
A61K 8/89 **C08G 77/14**
C08G 77/38
(25) En (26) En
(21) 09251036.1 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(30) 03.04.2008 JP 2008097568
27.03.2009 JP 2009079283
- (54) • *Oberflächenbehandeltes Pulver mit einem Organopolysiloxan mit Carboxylgruppen, einer Dispersion davon und Kosmetika damit*
• *Powder surface-treated with an organopolysiloxane having carboxyl groups, a dispersion of the same, and a cosmetic comprising the same*
• *Poudre à surface traitée avec un organopolysiloxane doté de groupes carboxyle, dispersion de celle-ci et produit cosmétique doté de celle-ci*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) Kamei, Masanao, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Inaba, Ryuichi, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08K 9/08 → (51) **C03C 25/10**

C08K 9/08 → (51) **C08F 20/04**

- (51) **C08L 1/02** (11) **1 917 302 B1**
C08L 97/02 **C08K 3/36**
C08K 5/435 **C08K 5/057**
C08K 5/09
(25) En (26) En
(21) 06763708.2 (22) 14.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) EP 2006/063206 14.06.2006
(87) WO 2007/023009 2007/09 01.03.2007
(30) 26.08.2005 DE 102005040683
14.02.2006 DE 102006006655
- (54) • *CELLULOSE- BZW. LIGNOCELLULOSE-HALTIGE VERBUNDWERKSTOFFE AUF DER BASIS EINES AUF SILAN BASIERENDEN KOMPOSITS ALS BINDEMITELE*
• *CELLULOSE- OR LIGNOCELLULOSE-CONTAINING COMPOSITE MATERIALS BASED ON A SILANE-BASED COMPOSITE AS A BINDER*
• *MATIERES COMPOSITES CONTENANT DE LA CELLULOSE OU DE LA LIGNOCELLULOSE FONDEES SUR COMPOSITE A BASE DE SILANE, SERVANT DE LIANTS*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) JENKNER, Peter, 46485 Wesel, DE
STANDKE, Burkhard, 79540 Lörrach, DE
MONKIEWICZ, Jaroslaw, 79618 Rheinfelden, DE
EDELMAHN, Roland, 79618 Rheinfelden, DE
KHARAZIPOUR, Alireza, 37079 Göttingen, DE
KLOESER, Lars, 37077 Göttingen, DE

- (51) **C08L 3/02** (11) **1 861 427 B1**
A61K 9/16 **A61K 31/718**
(25) En (26) En
(21) 06738495.8 (22) 16.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) US 2006/009443 16.03.2006
(87) WO 2006/101945 2006/39 28.09.2006
(30) 23.03.2005 US 664447 P
- (54) • *AGGLOMERIERTE STÄRKEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AGGLOMERATED STARCH COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'AMIDON AGGLOMERES*
- (73) BPSI Holdings, LLC., 1105 North Market Street, Suite 1300 P.O. Box 8985, Wilmington, DE 19899-8985, US
- (72) CUNNINGHAM, Charles, R., Ambler, Pennsylvania 19002, US
- (74) Montelatici, Linda Anna, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

C08L 5/08 → (51) **A61K 31/722**

C08L 7/00 → (51) **B60C 1/00**

- (51) **C08L 21/00** (11) **2 103 650 B1**
B60C 1/00 **C08L 53/02**
C08L 91/00 **C08L 45/02**
(25) Ja (26) En
(21) 08703163.9 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) JP 2008/050299 11.01.2008
(87) WO 2008/084860 2008/29 17.07.2008
(30) 11.01.2007 JP 2007003415

- 11.01.2007 JP 2007003502
11.01.2007 JP 2007003451
19.01.2007 JP 2007010637
27.02.2007 JP 2007047712
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN DAMIT*
• *RUBBER COMPOSITION AND TIRE USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU UTILISANT CELLE-CI*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) HOUJO, Masahiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
HASHIMOTO, Masayuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KAMO, Shigeki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KATO, Seiichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
TOYODA, Masaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C08L 23/02** (11) **2 055 737 B1**
C08L 23/26 **C08L 53/02**
C08L 51/06 **C08L 67/04**
(25) Ja (26) En
(21) 07792932.1 (22) 23.08.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 06.05.2009
(86) JP 2007/066354 23.08.2007
(87) WO 2008/023758 2008/09 28.02.2008
(30) 23.08.2006 JP 2006226808
- (54) • *THERMOPLASTHARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS ERHALTENER FORMKÖRPER*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE OBTAINED FROM THE SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ OBTENU À PARTIR DE CETTE MÊME RÉSINE*
- (73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
- (72) SANO, Takuya, Tokyo 104-8410, JP
HAYAKAWA, Toshiyuki, Tokyo 104-8410, JP
NAKAMURA, Takeo, Tokyo 104-8410, JP
AOYAMA, Teruo, Tokyo 104-8410, JP
OKUBO, Akihiko, Tokyo 104-8410, JP
KURA, Satoshi, Tokyo 104-8410, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C08L 23/04** (11) **1 327 664 B1**
C08L 23/06 **H01B 3/30**
H01R 9/00 **H01B 9/00**
H01B 11/00
(25) En (26) En
(21) 02000528.6 (22) 09.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.07.2003
(54) • *Pigmentierte Kabelummantelung enthaltend Farbpigmente*
• *Pigmented cable jacket comprising colour pigments*
• *Gain de cable pigmenté comprenant des pigments colorés*
- (73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (72) Dammert, Ruth, 444 42 Stenungsund, SE
Nilsson, Magnus, 411 34 Göteborg, SE
Persson, Magnus, 462 30 Vänersborg, SE
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C08L 23/06 → (51) **C08L 23/04**

C08L 23/06 → (51) C08L 51/04	
(51) C08L 23/08 (11) 2 164 898 B1	(25) En (26) En
(21) 08768256.3 (22) 09.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.03.2010	
(86) US 2008/007186 09.06.2008	
(87) WO 2008/153980 2008/51 18.12.2008	
(30) 11.06.2007 US 934113 P	
(54) • <i>EVOH-MISCHUNG MIT VERBESSERTER SAUERSTOFFBESTÄNDIGKEIT</i> • <i>EVOH BLEND PROVIDING IMPROVED OXYGEN RESISTANCE</i> • <i>MÉLANGE EVOH PROCURANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À L'OXYGÈNE</i>	
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Rd. Post Office Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US	
(72) BEKELE, Solomon, Taylors, SC 29687, US	
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
C08L 23/16 → (51) C08F 210/06	
C08L 23/26 → (51) C08L 23/02	
C08L 25/04 → (51) C08F 220/00	
C08L 29/02 → (51) C08F 220/00	
C08L 33/00 → (51) C08F 220/00	
C08L 33/00 → (51) C08F 290/06	
C08L 33/12 → (51) C08F 279/02	
(51) C08L 51/04 (11) 2 147 050 B1	(25) En (26) En
C08L 23/06 C08F 279/02	
(21) 08746894.8 (22) 25.04.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.01.2010	
(86) US 2008/061562 25.04.2008	
(87) WO 2008/137350 2008/46 13.11.2008	
(30) 04.05.2007 US 927709 P	
(54) • <i>MISCHUNGEN AUS MONOVINYLIDEN-AROMATISCHEN POLYMEREN UND ETHYLENPOLYMEREN MIT KONTROLLIERTEM GLANZ</i> • <i>CONTROLLED GLOSS BLENDS OF MONOVINYLEN AROMATIC AND ETHYLENE POLYMERS</i> • <i>MÉLANGES À BRILLANCE CONTRÔLÉE CONSTITUÉS DE POLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE ET DE MONOVINYLIDÈNE AROMATIQUE</i>	
(73) Styron Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH	
(72) SALMANG, Rodolfo, NL-4532JB Terneuzen, NL	
TORRES, Enrique, CH-8800 Thalwil, CH	
CORIJN, Richard, B., NL-4336 HJ Middelburg, NL	
POCHON, Aude, E-43840 Salou, ES	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
C08L 51/06 → (51) C08L 23/02	
C08L 53/00 → (51) C08L 51/04	
C08L 53/02 → (51) C08L 21/00	

C08L 53/02 → (51) C08L 23/02	
C08L 67/04 → (51) B32B 27/08	
C08L 67/04 → (51) C08L 23/02	
C08L 75/04 → (51) F16F 1/37	
(51) C08L 77/00 (11) 1 572 806 B1	(25) En (26) En
C08L 77/02 C08K 3/00 C08K 3/22 C08K 5/03	C08L 77/06 C08K 5/00 C08K 5/3492 C08K 5/49
(21) 03786404.8 (22) 10.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.09.2005	
(86) NL 2003/000873 10.12.2003	
(87) WO 2004/055109 2004/27 01.07.2004	
(30) 16.12.2002 EP 02080263	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLAMMHEMMENDEN POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>PROCESS FOR PREPARING A FLAME RETARDANT POLYAMIDE COMPOSITION</i> • <i>Procédé de préparation d'une composition ignifugée de polyamides</i>	
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) OTTENHEIJM, Johannes, Hendrikus, Gode-friedus, NL-6121 NA Born, NL	
(74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	
C08L 77/00 → (51) C03C 25/10	
C08L 77/00 → (51) C08K 5/5317	
C08L 77/02 → (51) C08K 5/5317	
C08L 77/02 → (51) C08L 77/00	
C08L 77/06 → (51) C08K 5/5317	
C08L 77/06 → (51) C08L 77/00	
C08L 83/04 → (51) C07F 15/00	
C08L 83/04 → (51) C08J 3/12	
(51) C08L 83/06 (11) 2 326 686 B1	(25) En (26) En
H01L 23/29	
(21) 09766708.3 (22) 11.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.06.2011	
(86) JP 2009/061137 11.06.2009	
(87) WO 2009/154260 2009/52 23.12.2009	
(30) 18.06.2008 JP 2008159722	
(54) • <i>HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND HALBLEITER-VORRICHTUNG</i> • <i>CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION AND SEMICONDUCTOR DEVICE</i> • <i>COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS</i>	
(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-3, Maru-nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP	
(72) SAGAWA, Takashi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP	
TERADA, Masayoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP	

YOSHITAKE, Makoto, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP	
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB	
C08L 97/02 → (51) C08L 1/02	
C08L 101/00 → (51) C08F 290/06	
(51) C09B 23/06 (11) 1 223 197 B1	(25) En (26) En
C09B 23/08	
(21) 01130643.8 (22) 21.12.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 17.07.2002	
(30) 03.01.2001 EP 01100260	
(54) • <i>Symmetrische, monofunktionalisierte Polymethinfarbstoffe als Markierungsreagenzien</i> • <i>Symmetric, monofunctionalised polymethine dyes labelling reagents</i> • <i>Colorants polyméthiniques symétriques et monofonctionnalisés comme réactifs de marquage</i>	
(73) Visen Medical, Inc., 940 Winter Street, Waltham MA 02451, US	
(72) Caputo, Giuseppe, 10125 Torino, IT	
Della Ciana, Leopoldo, 10015 Ivrea (Torino), IT	
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB	
C09B 23/08 → (51) C09B 23/06	
(51) C09B 67/08 (11) 1 928 957 B1	(25) En (26) En
C09B 67/20	
(21) 06771959.1 (22) 02.06.2006	
(84) DE FR GB NL	
(43) 11.06.2008	
(86) US 2006/021467 02.06.2006	
(87) WO 2007/040661 2007/15 12.04.2007	
(30) 19.09.2005 US 229969	
(54) • <i>PHOTOSTABILE UND OBERFLÄCHEN-FUNKTIONALISIERBARE FARBMITTEL-PARTIKEL</i> • <i>PHOTO-STABLE AND SURFACE-FUNCTIONALIZABLE COLORANT PARTICLES</i> • <i>PARTICULES DE MATIÈRE COLORANTE PHOTOSTABLES ET POUVANT ÊTRE FONCTIONNALISÉES EN SURFACE</i>	
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US	
(72) HUANG, Lei, Duluth, Georgia 30097, US	
SONG, Xuedong, Roswell, Georgia 30076, US	
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
C09B 67/20 → (51) C09B 67/08	
C09B 67/40 → (51) C09B 69/10	
(51) C09B 69/10 (11) 1 689 820 B1	(25) En (26) En
C09B 67/40	
(21) 04812471.3 (22) 30.11.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.08.2006	
(86) US 2004/039948 30.11.2004	
(87) WO 2005/056692 2005/25 23.06.2005	
(30) 05.12.2003 US 730223	

- (54) • *POLYMERE FARBIGE DISPERGIERMITTEL UND DIESE ENTHALTENDE FARBMITTELDISPERSIONEN*
• *POLYMERIC COLORED DISPERSANTS AND COLORANT DISPERSIONS CONTAINING SAME*
• *DISPERSANTS COLORES POLYMERES ET DISPERSIONS DE COLORANT LES CONTENANT*
- (73) SUN CHEMICAL CORPORATION, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054-1285, US
- (72) HUBER, Gregory, T., Indian Springs, OH 45011, US
ROMANOVA, Tatiana, N., Loveland, OH 45140, US
SCHWARTZ, Russell, J., Cincinnati, OH 45242, US
CHAMBERLAIN, Terence, R., Cincinnati, OH 45249, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C09D 4/02** → (51) **H01B 1/20**
-
- C09D 5/00** → (51) **B32B 17/06**
-
- C09D 5/02** → (51) **C07D 301/30**
-
- C09D 5/16** → (51) **C09D 143/04**
-
- C09D 5/24** → (51) **H01B 1/20**
-
- C09D 7/02** → (51) **C07D 301/30**
-
- C09D 7/12** → (51) **C03C 12/02**
-
- C09D 7/12** → (51) **C09D 143/04**
-
- C09D 7/12** → (51) **H01B 1/20**
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **2 251 389 B1**
B22F 1/00 **H01L 31/0224**
H01B 1/22 **G02F 1/1343**
G02B 5/02 **C23F 11/02**
C30B 7/02 **C30B 29/02**
C30B 29/60 **C30B 33/00**
H01L 21/768
- (25) En (26) En
(21) 10174097.5 (22) 14.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
(30) 12.08.2005 US 707675 P
28.04.2006 US 796027 P
08.05.2006 US 798878 P
- (54) • *Transparente Leiter auf Nanodrahtbasis*
• *Nanowire ink*
• *Conducteurs transparents basés sur des nanofils*
- (73) Cambrios Technologies Corporation, 2450 Bayshore Parkway, Suite 100, Mountain View, CA 94043-1107, US
- (72) Alden, Jonathan, S., Mountain View, CA 94041-1170, US
Dai, Haixia, Mountain View, CA 94043, US
Knapp, Michael, R., Emerald Hills, CA 94062, US
Na, Shuo, San Jose, CA 95148, US
Pakabaz, Hash, Hayward, CA 94542, US
Pschenitzka, Florian, San Francisco, CA 94114, US
Quan, Xina, Saratoga, CA 95070, US
Spaid, Michael, A., Mountain View, CA 94041, US
Winoto, Adrian, San Francisco, CA 941213, US
Wolk, Jeffrey, Half Moon Bay, CA 94019, US

- (74) Vignesoult, Serge L. M., Cabinet Plasseraud 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 06801576.7 / 1 922 759
-
- C09D 11/02** → (51) **B41M 1/18**
-
- C09D 11/02** → (51) **C08F 290/06**
-
- C09D 125/14** → (51) **C08F 2/38**
-
- (51) **C09D 143/04** (11) **2 128 208 B1**
B05D 7/24 **C09D 5/16**
C09D 7/12
- (25) Ja (26) En
(21) 07832304.5 (22) 21.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) JP 2007/072574 21.11.2007
(87) WO 2008/105122 2008/36 04.09.2008
(30) 27.02.2007 PCT/JP2007/053591
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FLECKENFESTEN BESCHICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG, UNTER EINSATZ DER ZUSAMMENSETZUNG GEBILDETER FLECKENFESTER BESCHICHTUNGSFILM, BESCHICHTETER GEGENSTAND MIT DEM BESCHICHTUNGSFILM AUF DER OBERFLÄCHE SOWIE FLECKENFESTBEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR BILDUNG DES BESCHICHTUNGSFILMS*
• *STAIN-PROOF COATING COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCTION OF THE COMPOSITION, STAIN-PROOF COATING FILM FORMED BY USING THE COMPOSITION, COATED ARTICLE HAVING THE COATING FILM ON THE SURFACE, AND STAIN-PROOFING TREATMENT METHOD FOR FORMING THE COATING FILM*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-TACHE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA COMPOSITION, FILM DE REVÊTEMENT ANTI-TACHE FORMÉ EN UTILISANT LA COMPOSITION, ARTICLE REVÊTU COMPORTANT LE FILM DE REVÊTEMENT SUR LA SURFACE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ANTI-TACHE POUR FORMER LE FILM DE REVÊTEMENT*
- (73) Nitto Kasei Co., Ltd., 17-14, Nishiwajji 3-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP
- (72) WAKU, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 5330031, JP
MORI, Kiyomi, Osaka-shi, Osaka 5330031, JP
OKA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 533-0031, JP
FUJIMOTO, Takayoshi, Osaka-shi, Osaka 533-0031, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C09D 143/04** → (51) **C08F 290/06**
-
- C09D 151/10** → (51) **C08F 265/06**
-
- C09D 163/00** → (51) **H05K 1/03**
-
- (51) **C09D 175/08** (11) **1 346 001 B1**
C08G 18/28 **C08G 18/12**
- (25) En (26) En
(21) 01996215.8 (22) 12.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.09.2003
(86) US 2001/047802 12.12.2001

- (87) WO 2002/051954 2002/27 04.07.2002
- (30) 22.12.2000 US 747471
- (54) • *SILAN-HAFTVERMITTLER ENTHALTENDE ZWEIKOMPONENTEN-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TWO-COMPONENT COATING COMPOSITIONS CONTAINING SILANE ADHESION PROMOTERS*
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT A DEUX COMPOSANTS RENFERMANT DES PROMOTEURS D'ADHESION A BASE DE SILANE*
- (73) BAYER CORPORATION, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- (72) ROESLER, Richard, R., Wexford, PA 15090, US
HERGENROTHER, P., Richard, Gibsonia, PA 15044, US
- (74) Perchenek, Nils, Bayer Aktiengesellschaft/ Bayer Polymers Law & Patents/Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE
-
- C09D 201/00** → (51) **H01B 1/20**
-
- C09G 1/00** → (51) **C03C 12/02**
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **1 994 108 B1**
G09F 3/02
- (25) En (26) En
(21) 07710357.0 (22) 29.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
(86) US 2007/061197 29.01.2007
(87) WO 2007/106615 2007/38 20.09.2007
(30) 13.03.2006 US 276740
- (54) • *NICHTMETALLISCHES ETIKETT MIT METALLIC-OPTIK*
• *NONMETALLIC LABEL WITH METALLIC APPEARANCE*
• *ETIQUETTE NON METALLIQUE D'ASPECT METALLIQUE*
- (73) Brady Worldwide, Inc., 6555 W. Good Hope Road, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
- (72) ADAIR, Paul C., Germantown, WI 53022, US
KEMPPAINEN, Jeana S., West Bend, WI 53095, US
- (74) Draper, Martyn John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C09J 7/02** → (51) **C08F 210/06**
-
- C09J 107/00** → (51) **B29C 45/14**
-
- C09J 109/00** → (51) **B29C 45/14**
-
- C09J 109/02** → (51) **B29C 45/14**
-
- C09J 123/16** → (51) **C08F 210/06**
-
- C09J 125/14** → (51) **C08F 2/38**
-
- C09J 151/10** → (51) **C08F 265/06**
-
- C09K 3/00** → (51) **B32B 27/00**
-
- C09K 3/10** → (51) **C08F 265/06**
-
- (51) **C09K 3/14** (11) **2 303 980 B1**
B24D 3/20 **F16D 69/02**
- (25) En (26) En
(21) 09773945.2 (22) 30.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) US 2009/042208 30.04.2009
(87) WO 2010/002493 2010/01 07.01.2010

- (30) 30.06.2008 US 164355
22.07.2008 US 177496
- (54) • *SCHLEIFMITTEL AUF UNTERLAGE SOWIE IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *COATED ABRASIVE ARTICLES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *ARTICLES ABRASIFS REVÊTUS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KINCAID, Don, H., Hudson WI 54016, US
THURBER Ernest, L, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Berryman, Natalia Grace, et al, Vossius & Partner Sieberstr. 4, 81675 München, DE

- (51) **C09K 3/24** (11) **1 918 347 B1**
A63C 19/10 **E01C 13/12**
- (25) Zh (26) En
(21) 05759430.1 (22) 30.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2008
(86) CN 2005/000948 30.06.2005
(87) WO 2007/003067 2007/02 11.01.2007
- (54) • *KUNSTSCHNEE UND KUNSTSCHNEE-PISTE*
• *ARTIFICIAL SNOW, AND ARTIFICIAL SKI SLOPE OR GROUND*
• *NEIGE ARTIFICIELLE, ET TERRAIN OU PENTE DE SKI ARTIFICIEL(LE)*
- (73) Lang, Jingming, Room 911, No.A11 Building, Section 2, Sanlihe, Xicheng District, 100045 Beijing, CN
- (72) Lang, Jingming, Xicheng District, 100045 Beijing, CN
- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **C09K 3/30** (11) **1 297 096 B1**
C10M 171/00 **C10M 107/50**
- (25) En (26) En
(21) 01948486.4 (22) 20.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.04.2003
(86) US 2001/019589 20.06.2001
(87) WO 2001/098430 2001/52 27.12.2001
(30) 20.06.2000 US 597226
06.12.2000 US 729980
- (54) • *AEROSOLZUSAMMENSETZUNG AUF SILIKONBASIS UND VERBESSERTES SPRÜHSYSTEM*
• *AEROSOL COMPOSITION CONTAINING SILICONE-BASED FLUID AND IMPROVED SPRAY SYSTEM*
• *COMPOSITION AEROSOL CONTENANT UN FLUIDE A BASE DE SILICONE ET SYSTEME DE PULVERISATION AMELIORE*
- (73) Stoner Inc., P.O. Box 65, 1070 Robert Fulton Highway, Quarryville, PA 17566, US
- (72) ZECHMAN, Harry, T., III, Lancaster, PA 17601, US
SWEGGER, Robert, W., Willow Street, PA 17584, US
GERRITY, David, C., Lititz, PA 17543, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C09K 8/00 → (51) **C08G 63/00****C09K 8/516** → (51) **C09K 8/66**

- (51) **C09K 8/60** (11) **1 866 519 B1**
C09K 8/70 **C09K 8/90**
C09K 8/94 **E21B 43/26**
- (25) En (26) En
(21) 06749598.6 (22) 06.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007
(86) US 2006/013204 06.04.2006
(87) WO 2006/108161 2006/41 12.10.2006
(30) 06.04.2005 US 668770 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERAUFBEREITUNG VON FRAKTIONIERENDEN FLÜSSIGKEITEN UNTER VERWENDUNG EINER SELBSTABBAUENDEN SCHAUMZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD OF RECYCLING FRACTURING FLUIDS USING A SELF-DEGRADING FOAMING COMPOSITION*
• *PROCEDE DE RECYCLAGE DE LIQUIDES DE FRACTURATION METTANT EN OEUVRE UNE COMPOSITION MOUS-SANTE A DECOMPOSITION AUTONOME*
- (73) RHODIA INC., CN 7500.8 Cedar Brook Drive, Cranbury, New Jersey 08512-7500, US
- (72) DAHANAYAKE, Manilal, S., Princeton Junction, New Jersey 08550, US
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

- (51) **C09K 8/66** (11) **2 215 179 B1**
C09K 8/516 **C09K 8/68**
C09K 8/80
- (25) En (26) En
(21) 08863052.0 (22) 23.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
(86) US 2008/080852 23.10.2008
(87) WO 2009/079092 2009/26 25.06.2009
(30) 31.10.2007 US 931706
- (54) • *NANOPARTIKEL ZUR FORMUNG EINER FEINFIXIERUNG*
• *NANO-SIZED PARTICLES FOR FORMATION FINES FIXATION*
• *PARTICULES NANOMETRIQUES POUR LA FIXATION DE FINES DE FORMATIONS*
- (73) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
- (72) HUANG, Tianping, Spring TX 77388, US
CREWS, James B., Willis TX 77318, US
WILLINGHAM, John R., Cypress TX 77429, US
BELCHER, Christopher K., Houston TX 77065, US
- (74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09K 8/68 → (51) **C09K 8/66****C09K 8/70** → (51) **C09K 8/60****C09K 8/80** → (51) **C09K 8/66****C09K 8/90** → (51) **C09K 8/60****C09K 8/94** → (51) **C09K 8/60****C09K 11/06** → (51) **D21H 21/30****C10B 53/07** → (51) **B01J 19/12****C10G 9/00** → (51) **B01D 51/08****C10G 9/32** → (51) **B01D 51/08**

- C10G 27/00** → (51) **C07C 1/26**
- C10M 107/50** → (51) **C09K 3/30**
- (51) **C10M 145/16** (11) **2 014 750 B1**
C08F 222/12
- (25) En (26) En
(21) 07011581.1 (22) 13.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
- (54) • *Schmiermittelcopolymere mit hoher Viskosität*
• *High viscosity lubricant copolymers*
• *Copolymères de lubrifiant à haute viscosité*
- (73) Italmatch Chemicals S.P.A., Via P. Chiesa, 7/13, 16149 Genova, IT
- (72) Wallfahner, Uwe, 52372 Kreuzau, DE
Soldavini, Lorenzo, 21013 Gallarate (VA), IT
- (74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

C10M 171/00 → (51) **C09K 3/30****C11D 1/00** → (51) **C03C 12/02****C11D 1/02** → (51) **C11D 3/00****C11D 1/62** → (51) **C07C 219/06**

- (51) **C11D 3/00** (11) **2 265 700 B1**
C11D 1/02 **C11D 3/37**
- (25) En (26) En
(21) 09729444.1 (22) 07.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(86) US 2009/039704 07.04.2009
(87) WO 2009/126595 2009/42 15.10.2009
(30) 07.04.2008 US 123310
- (54) • *WASCHMITTEL MIT SEIFENSCHAUMZERSTÖRER*
• *LAUNDRY DETERGENT CONTAINING SUDS COLLAPSER*
• *LESSIVE CONTENANT UN ANTIMOUSSE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SHOWELL, Michael, Stanford, Beijing 100026, CN
TANG, Ming, Beijing 100016, CN
HULSKOTTER, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE
SONG, Haiyan, Beijing 100871, CN
DANZIGER, James, Lee, Mason OH 45040, US
ARISANDY, Christofer, 68549 Ilvesheim, DE
- (74) Howard, Phillip Jan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/00 → (51) **C11D 11/00****C11D 3/20** → (51) **C11D 11/00****C11D 3/22** → (51) **C11D 11/00****C11D 3/28** → (51) **C11D 11/00****C11D 3/32** → (51) **C11D 11/00****C11D 3/34** → (51) **C11D 11/00****C11D 3/36** → (51) **C11D 11/00**

C11D 3/37 → (51) C11D 3/00	
C11D 3/37 → (51) C11D 11/00	
(51) C11D 7/08 (11) 2 069 469 B1	
C11D 7/26 C11D 7/32	
C11D 17/00	
(25) En (26) En	
(21) 06807364.2 (22) 17.10.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.06.2009	
(86) EP 2006/067522 17.10.2006	
(87) WO 2008/046449 2008/17 24.04.2008	
(54) • SANITÄRREINIGER AUF BASIS EINER NEUEN SÄUREKOMBINATION • SANITARY CLEANER ON A NEW ACID COMBINATION • NETTOYANT SANITAIRE À BASE D'UNE NOUVELLE COMBINAISON D'ACIDES	
(73) ECOLAB INC., Ecolab Center 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102-2233, US	
(72) CABERO REGO, Elena, 08170 Montornès des Vallès (Barcelona), ES LIKO, Christian, 45768 Marl, DE MENZEL, Matthias, 40764 Langenfeld, DE UHL, Stephan, 40789 Mohnheim, DE	
(74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	
C11D 7/26 → (51) C11D 7/08	
C11D 7/32 → (51) C11D 7/08	
(51) C11D 11/00 (11) 2 129 763 B1	
C11D 3/20 C11D 3/34	
C11D 3/28 C11D 3/36	
C11D 3/37 C11D 3/00	
C11D 3/32 C11D 3/22	
(25) De (26) De	
(21) 08708990.0 (22) 14.02.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.12.2009	
(86) EP 2008/051793 14.02.2008	
(87) WO 2008/119592 2008/41 09.10.2008	
(30) 03.04.2007 DE 102007016389	
(54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG HARTER OBERFLÄCHEN • PRODUCT FOR TREATING HARD SURFACES • AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACES DURES	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) WARKOTSCH, Nadine, 40593 Düsseldorf, DE MIDDELHAUVE, Birgit, 40789 Monheim, DE SCHIEDEL, Marc-Steffen, 40597 Düsseldorf, DE LÜKEN, Matthias, 40479 Düsseldorf, DE	
C11D 17/00 → (51) C11D 7/08	
C12C 5/00 → (51) C12C 11/00	
(51) C12C 11/00 (11) 1 943 327 B1	
C12G 3/04 C12C 5/00	
(25) De (26) De	
(21) 06753686.2 (22) 17.05.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.07.2008	
(86) EP 2006/004682 17.05.2006	
(87) WO 2007/048449 2007/18 03.05.2007	

(30) 26.10.2005 DE 102005052210	
(54) • MIKROBIOLOGISCH STABILISIERTES BIER • MICROBIOLOGICALLY STABILISED BEER • BIERE MICROBIOLOGIQUEMENT STABILISEE	
(73) Südzucker AG Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE	
(72) DÖRR, Tillmann, 67591 Hohen-Sülzen, DE GUDERJAHN, Lutz, 67591 Offstein, DE KOWALCZYK, Jörg, 67304 Eisenberg/Steinborn, DE PAHL, Roland, 13351 Berlin, DE SCHNEIDER, Jan, 32694 Schwelentrup, DE	
(74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE	
C12C 11/00 → (51) C12N 9/88	
C12G 3/02 → (51) C12N 9/88	
C12G 3/04 → (51) C12C 11/00	
(51) C12M 1/00 (11) 1 866 410 B1	
C12M 1/34 C12M 3/00	
C12Q 1/68 G01N 15/06	
G01N 33/00 G01N 33/48	
B03C 1/30 B03C 1/32	
C12M 1/42 B01L 3/00	
(25) En (26) En	
(21) 06740612.4 (22) 05.04.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.12.2007	
(86) US 2006/012820 05.04.2006	
(87) WO 2006/108101 2006/41 12.10.2006	
(30) 05.04.2005 US 668415 P 29.07.2005 US 704067 P	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG UND VERÄNDERUNG VON ZELLEN UND ANDEREN PARTIKELN • DEVICES AND METHOD FOR ENRICHMENT AND ALTERATION OF CELLS AND OTHER PARTICLES • DISPOSITIFS ET PROCÉDES D'ENRICHISSEMENT ET DE MODIFICATION DE CELLULES ET AUTRES PARTICULES	
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US GPB Scientific, LLC, 800 East Leigh Street, 21, Richmond, VA 23219, US	
(72) HUANG, Lotien Richard, Brookline, Massachusetts 02446, US BARBER, Thomas A., Cambridge, Massachusetts 02138, US CARVALHO, Bruce L., Watertown, Massachusetts 02472, US KAPUR, Ravi, Sharon, MA 02067, US VERNUCCI, Paul, Billerica, Massachusetts 01862, US TONER, Mehmet, Wellesley, Massachusetts 02481, US WANG, Zihua, Newton, Massachusetts 02461, US	
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(60) 12169261.0	
C12M 1/107 → (51) C02F 3/28	
C12M 1/34 → (51) C12M 1/00	
C12M 1/34 → (51) C12Q 1/26	
C12M 1/42 → (51) C12M 1/00	
C12M 3/00 → (51) C12M 1/00	

C12N 1/15 → (51) C12N 15/09	
C12N 1/19 → (51) C12N 15/09	
C12N 1/20 → (51) C07K 14/35	
C12N 1/20 → (51) C12N 15/00	
C12N 1/21 → (51) C12N 15/00	
C12N 1/21 → (51) C12N 15/09	
(51) C12N 5/00 (11) 1 183 328 B1	
C12N 7/00 C12N 11/02	
A61L 27/14 A61L 27/56	
C08J 9/00	
(25) En (26) En	
(21) 99958382.6 (22) 06.12.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 06.03.2002	
(86) GB 1999/004076 06.12.1999	
(87) WO 2000/034454 2000/24 15.06.2000	
(30) 05.12.1998 GB 9826701	
(54) • MIKROZELLULAREN POLYMEREN ALS ZELLWACHSTUMS MEDIEN • MICROCELLULAR POLYMERS AS CELL GROWTH MEDIA AND NOVEL POLYMERS • POLYMERES MICROCELLULAIRES COMME MILIEU DE CULTURE DE CELLULES ET NOUVEAUX POLYMERES	
(73) ITI Limited, 38 The Poplars, Brayton Selby North Yorkshire YO8 9HF, GB	
(72) AKAY, Galip, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, GB DOWNES, Sandra, York North Yorkshire YO1 5DF, GB PRICE, Victoria, Jane, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, GB	
(74) Wilson, Peter David George, et al, Novagraaf UK 12 Meridian Way, Meridian Business Park Norwich NR7 0TA, GB	
(51) C12N 5/077 (11) 2 097 515 B1	
A61B 17/58	
(25) En (26) En	
(21) 07834699.6 (22) 16.11.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.09.2009	
(86) NL 2007/050571 16.11.2007	
(87) WO 2008/060156 2008/21 22.05.2008	
(30) 17.11.2006 PCT/NL2006/000576	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MINERALISIERUNG EXTRAZELLULÄRER MATRIX, DARAUf BERUHENDE THERAPIEVERFAHREN UND ARZNEIMITTEL ZUR VERWENDUNG DABEI • METHODS FOR CONTROLLING MINERALIZATION OF EXTRACELLULAR MATRIX, THERAPEUTIC METHODS BASED THEREON AND MEDICAMENTS FOR USE THEREIN • PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DE LA MINÉRALISATION DE LA MATRICE EXTRA-CELLULAIRE, PROCÉDÉS THÉRAPEUTIQUES BASÉS SUR CEUX-CI ET MÉDICAMENTS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS CEUX-CI	
(73) Arcarios B.V., Dr. Molewaterplein 40, 3015 GD Rotterdam, NL	
(72) VAN LEEUWEN, Johannes Petrus Thomas Maria, 1185 HP Amstelveen, NL EIJKEN, Hermanus Johannes Marco, 3035 TE Rotterdam, NL	
(74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
(60) 12164294.6 / 2 479 261	

- (51) **C12N 5/0784** (11) **2 135 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 09169782.1 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 23.12.2009
(30) 08.11.2002 US 290802
(54) • *Verfahren zur Unterdrückung einer Im-*
munsystemreaktion gegen Gewebe- oder
Zelltransplantate
• *Method for suppressing immune system*
response to transplanted tissue or cells
• *Procédé de suppression de la réponse du*
système immunitaire à des tissus ou des
cellules greffes
(73) Yale University, School of Medicine, 333
Cedar Street, New Haven, Connecticut
06510, US
(72) Edelson, Richard Leslie, Westport, CT
06880, US
Berger, Carole, Riverdale, CT 10471, US
Girardi, Michael, Madison, CT 06443, US
(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Golt-
steinstrasse 87, 50968 Köln, DE
(62) 03783222.7 / 1 578 958

- (51) **C12N 5/0789** (11) **1 877 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 06721409.8 (22) 20.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) AU 2006/000529 20.04.2006
(87) WO 2006/116793 2006/45 09.11.2006
(30) 04.05.2005 US 678047 P
(54) • *SELEKTION, KULTIVIERUNG UND ER-*
ZEUGUNG AUF EINE ZELLINIE FEST-
GELEGTER HÄMATOPOETISCHER
STAMMZELLEN
• *SELECTING, CULTURING AND CREATING*
LINEAGE COMMITTED HEMATOPOIETIC
STEM CELLS
• *SELECTION, CULTURE ET CREATION DE*
CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETI-
QUES DETERMINEES POUR UNE LIGNEE
(73) Commonwealth Scientific and Industrial
Research Organisation, Limestone Avenue,
Campbell, ACT, AU
(72) NILSSON, Susan, Kaye, East Bentleigh,
Victoria 3165, AU
HAYLOCK, David, Norman, Melbourne,
Victoria 3004, AU
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/11****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/54****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/85****C12N 5/16** → (51) **G01N 33/92****C12N 7/00** → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12N 9/02** (11) **1 506 289 B1**
(25) De (26) De
(21) 03737958.3 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
AL LT LV MK
(43) 16.02.2005
(86) EP 2003/004711 06.05.2003
(87) WO 2003/095655 2003/47 20.11.2003

- (30) 08.05.2002 DE 10220753
13.06.2002 DE 10226413
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DES ÖL-*
GEHALTES IN PFLANZEN
• *METHODS FOR INCREASING OIL*
CONTENT IN PLANTS
• *PROCEDE POUR AUGMENTER LA*
TENEUR EN HUILE DANS DES VEGETAUX
(73) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigs-
hafen, DE
(72) RENZ, Andreas, 67117 Limburgerhof, DE
BAUER, Jörg, 67063 Ludwigshafen, DE
STITT NIGEL, Marc, 14469 Potsdam, DE
ZRENNER, Rita, Maria, 14476 Golm, DE
GEIGENBERGER, Peter, 14129 Berlin, DE
VIGEOLAS, Helene, 14469 Potsdam, DE
(74) Bieberbach, Andreas, et al, BASF SE Global
Intellectual Property GVX / K - C 6, 67056
Ludwigshafen, DE

C12N 9/02 → (51) **C07K 14/35****C12N 9/04** → (51) **C07K 14/35****C12N 9/04** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 9/06** (11) **1 865 053 B1**
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 07113288.0 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(43) 12.12.2007
(30) 10.12.2001 US 14101
(54) • *Methode zur Veränderung der Morpholo-*
gie, Biochemie und der Physiologie von
Pflanzen, beinhaltend die Expression einer
Pflanzlichen Cytokinin Oxidase
• *Method for modifying plant morphology,*
biochemistry and physiology comprising
expression of plant cytokinin oxidase
• *Procédé de modification de la morpho-*
logie, biochimie et physiologie des plantes
comprenant l'expression d'une cytokinine
oxydase des plantes
(73) Schmullling, Thomas, Preussenallee 30,
14052 Berlin, DE
Werner, Tomas, Cheruskerstrasse 11 B,
10289 Berlin, DE
(72) Schmullling, Thomas, 14052 Berlin, DE
Werner, Tomas, 10289 Berlin, DE
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq &
Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a,
9830 Sint-Martens-Latem, BE
(62) 02795139.1 / 1 458 874

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/54****C12N 9/14** → (51) **C08G 73/02****C12N 9/16** → (51) **G01N 33/573**

- (51) **C12N 9/20** (11) **2 186 886 B1**
C12P 7/64
(25) En (26) En
(21) 09004164.1 (22) 18.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(30) 19.01.2005 JP 2005011770
(54) • *Verfahren zur Herstellung von gereinigter*
Lipase
• *Process for production of purified lipase*
• *Procédé de purification de lipase*
(73) The Nissin OilIO Group, Ltd., 23-1,
Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-
8285, JP

- (72) Negishi, Satoshi, Yokosuka-shi Kanagawa
239-0832, JP
Suzuki, Junko, Yokosuka-shi Kanagawa 239-
0832, JP
Sakurai, Chika, Yokosuka-shi Kanagawa
239-0832, JP
Arimoto, Shin, Yokosuka-shi Kanagawa 239-
0832, JP
Uehara, Hidetaka, Yokosuka-shi Kanagawa
239-0832, JP
Hirose, Tadashi, Yokosuka-shi Kanagawa
239-0832, JP
Yamauchi, Yoshie, Yokosuka-shi Kanagawa
239-0832, JP
Arai, Yuri, Yokosuka-shi Kanagawa 239-
0832, JP
Suganuma, Tomomi, Yokosuka-shi
Kanagawa 239-0832, JP
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden &
Associates 4 The Gatehouse 2 High Street,
Harpden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
(62) 06711875.2 / 1 842 908

C12N 9/22 (11) **2 160 461 B1**
C12N 15/90

- (25) En (26) En
(21) 08773780.5 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) EP 2008/005342 30.06.2008
(87) WO 2009/003671 2009/02 08.01.2009
(30) 04.07.2007 EP 07013109
17.08.2007 EP 07016202
(54) • *HYPERAKTIVE VARIANTEN DES TRANS-*
POSASEPROTEINS DES SLEEPING-
BEAUTY-TRANSPONSYSTEMS
• *HYPERACTIVE VARIANTS OF THE*
TRANSPOSASE PROTEIN OF THE
TRANSPON SYSTEM SLEEPING
BEAUTY
• *VARIANTES HYPERACTIVES DE*
PROTEINE TRANSPOSASE DU SYSTÈME
DE TRANSPON SLEEPING BEAUTY
(73) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medi-
zin (MDC), Robert-Rössle-Strasse 10, 13125
Berlin, DE
(72) IZSVAK, Suszanna, 13125 Berlin, DE
IVICS, Zoltan, 13125 Berlin, DE
MATES, Lajos, 13125 Berlin, DE
MANOJ, Namitha, Boulder, CO 80305, US
JUDIS, Carmen-Anisia, 12623 Berlin, DE
KATZER, Andrea, 16348 Wandlitz, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH
Prinzregentenstrasse 22, 80538 München,
DE

C12N 9/54 → (51) **C08G 73/02****C12N 9/88** (11) **1 869 175 B1**
C12C 11/00 **C12G 3/02**

- (25) En (26) En
(21) 06796828.9 (22) 21.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) JP 2006/316785 21.08.2006
(87) WO 2007/023973 2007/09 01.03.2007
(30) 22.08.2005 JP 2005240350
23.02.2006 JP 2006047554
(54) • *CYSTEIN SYNTHASE GEN UND SEINE*
VERWENDUNG
• *CYSTEINE SYNTHASE GENE AND USE*
THEREOF
• *GENE DE LA CYSTEINE SYNTHASE ET*
APPLICATIONS

- (73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Doji-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
- (72) NAKAO, Yoshihiro, Mishima-gun, Osaka 6188503, JP
KODAMA, Yukiko, Mishima-gun, Osaka 6188503, JP
SHIMONAGA, Tomoko, Mishima-gun, Osaka 6188503, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 11/02 → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12N 13/00** (11) **1 297 169 B1**
C12N 15/861 **C12N 15/867**
C12N 15/87 **C12N 15/88**
C12N 15/89 **A61K 41/00**
A61K 48/00 **A61K 47/48**
- (25) En (26) En
(21) 01949436.8 (22) 26.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.04.2003
(86) EP 2001/007261 26.06.2001
(87) WO 2002/000870 2002/01 03.01.2002
(30) 26.06.2000 EP 00113083
26.06.2000 US 214286 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZELLTRANSFEKTION MITTELS EINES MAGNETISCHEN FELDES*
• *METHOD FOR TRANSFECTING CELLS USING A MAGNETIC FIELD*
• *PROCEDE DE TRANSFECTION DE CELLULES A L'AIDE D'UN CHAMP MAGNETIQUE*
- (73) ethris GmbH, Lochhamerstrasse 11, 82152 Martinsried, DE
- (72) Plank, Christian, 82229 Seefeld, DE
Bergemann, Christian, 10823 Berlin, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 692 282 B1**
C12N 15/74 **C12N 1/20**
C12P 21/06 **C07H 21/02**
C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 04811581.0 (22) 19.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.08.2006
(86) US 2004/038884 19.11.2004
(87) WO 2005/052151 2005/23 09.06.2005
(30) 19.11.2003 US 523420 P
16.01.2004 US 537147 P
- (54) • *Verbesserte Proteinexpressionssysteme in auxotrophem Pseudomonas fluorescens*
• *Improved protein expression systems in auxotrophic Pseudomonas fluorescens*
• *Systemes d'expression de proteine ameliores dans Pseudomonas fluorescens auxotrophe*
- (73) Pfenex, Inc., 5501 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SCHNEIDER, Jane, C., San Diego, CA 92104, US
CHEW, Lawrence, C., San Diego, CA 92130, US
BADGLEY, Anne, Kathryn, Poway, CA 92064, US
RAMSEIER, Thomas, Martin, Poway, CA 92064, US
- (74) Ward, Siobhan, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB
- (60) 11188891.3

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 871 880 B1**
C07K 19/00 **A61K 38/00**
- (25) En (26) En
(21) 06728257.4 (22) 10.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 02.01.2008
(86) IL 2006/000456 10.04.2006
(87) WO 2006/109303 2006/42 19.10.2006
(30) 11.04.2005 IL 16795905
- (54) • *YERSINIA YOP UMFASSENDE CHIMÄRE PROTEINE, DEREN HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CHIMERIC PROTEINS COMPRISING YERSINIA YOP, THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *PROTEINES CHIMERES COMPRENANT YERSINIA YOP, LEUR PREPARATION, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT LESDITES PROTEINES*
- (73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
- (72) WALLACH, David, 76406 Rehovot, IL
APPEL, Elena, 75491 Rishon Le Zion, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12N 15/00** (11) **2 121 915 B1**
C12N 15/09 **C12N 1/21**
- (25) En (26) En
(21) 08799619.5 (22) 19.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 25.11.2009
(86) US 2008/057439 19.03.2008
(87) WO 2008/115958 2008/39 25.09.2008
(30) 20.03.2007 US 895806 P
- (54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN SUCCINAT- UND MALATHERSTELLUNG*
• *MATERIALS AND METHODS FOR EFFICIENT SUCCINATE AND MALATE PRODUCTION*
• *MATIÈRES ET PROCÉDÉS POUR UNE PRODUCTION EFFICACE DE SUCCINATE ET DE MALATE*
- (73) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
- (72) JANTAMA, Kaemwich, Gainesville, FL 32603, US
HAUPT, Mark, John, Pace, FL 32571, US
ZHANG, Xueli, Gainesville, FL 32607, US
MOORE, Jonathan, C., Gainesville, FL 32601, US
SHANMUGAM, Keelnatham, T., Gainesville, FL 32605, US
INGRAM, Lonnie, O'neal, Gainesville, FL 32606, US
- (74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
- (60) 12171986.8

C12N 15/00 → (51) **C07K 14/435**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 020 439 B1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 9/04 **C12Q 1/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 07741740.0 (22) 17.04.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.02.2009
(86) JP 2007/058304 17.04.2007
(87) WO 2007/125779 2007/45 08.11.2007
(30) 25.04.2006 JP 2006120363
- (54) • *Eukaryontische Amadoriase mit ausgezeichneter Temperaturstabilität, Gen und rekombinante DNS für die eukaryontische Amadoriase sowie Verfahren zur Herstellung von eukaryontischer Amadoriase mit ausgezeichneter Temperaturstabilität*
• *Eukaryotic amadoriase having excellent thermal stability, gene and recombinant DNA for the eukaryotic amadoriase, and process for production of eukaryotic amadoriase having excellent thermal stability*
• *Amadoriase d'eucaryote ayant une stabilité thermique excellente, gène et ADN recombinant de l'amadoriase d'eucaryote et procédé de production d'une amadoriase d'eucaryote ayant une stabilité thermique excellente*
- (73) KIKKOMAN CORPORATION, 250 Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
- (72) HIROKAWA, Kozo, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
ICHIYANAGI, Atsushi, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
- (74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 15/09 → (51) **A01K 67/027****C12N 15/09** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 905 828 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 07013020.8 (22) 06.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.04.2008
(30) 07.01.1999 GB 9900298
- (54) • *Optisches Sortiervverfahren*
• *Optical sorting method*
• *Procédé de tri optique*
- (73) Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB
- (72) Griffiths, Andrew Inst.de Science et d'Ingenierie Supramoléculaires, 67083 Strasbourg Cedex, FR
Tawfik, Dan, Jerusalem 96264, IL
Sepp, Armin c/o Domantis Limited, Cambridge CB4 0WG, GB
- (74) Ireland, Jacqueline Frances, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
- (62) 04078076.9 / 1 522 582
00900080.3 / 1 141 272

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 478 750 B1**
C12N 15/63 **C07H 21/02**
A61K 48/00 **C12N 15/67**
C12N 15/85

- (25) En (26) En
(21) 00983755.0 (22) 22.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.11.2004
(86) US 2000/032203 22.11.2000
(87) WO 2001/038488 2001/22 31.05.2001
(30) 23.11.1999 US 167085 P

- (54) • *GENEXPRESSION DURCH POSITIVE RÜCKKOPPLUNGSAKTIVIERUNG EINES ZELLTYPESPEZIFISCHEN PROMOTORS*
• *GENE EXPRESSION BY POSITIVE FEEDBACK ACTIVATION OF A CELL TYPE-SPECIFIC PROMOTER*
• *EXPRESSION GENETIQUE PAR ACTIVATION A RETROACTION POSITIVE D'UN PROMOTEUR SPECIFIQUE AU TYPE DE CELLULE*
- (73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street SW, Rochester, MN 55906, US
- (72) VILE, Richard, Rochester, MN 55902, US
GOUGH, Michael, Rochester, MN 55904, US
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 989 307 B1**
C12N 15/13
- (25) En (26) En
(21) 07706127.3 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
(86) IL 2007/000184 08.02.2007
(87) WO 2007/091269 2007/33 16.08.2007
(30) 08.02.2006 US 771238 P
- (54) • *NEUE TANDEM-SIRNAS*
• *NOVEL TANDEM siRNAS*
• *NOUVEAU TANDEM d'ARNsi*
- (73) Quark Pharmaceuticals, Inc., 6501 Dumbarton Circle, Fremont, California 94555, US
- (72) AYGUN, Huseyin, 60322 Frankfurt Am Main, DE
FEINSTEIN, Elena, 76214 Rehovot, IL
- (74) Sellin, Carole, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 201 116 B1**
C12N 15/63 **C12N 15/85**
C12N 15/90 **C12N 5/10**
A01K 67/00 **A61K 31/713**
- (25) En (26) En
(21) 08802303.1 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
(86) EP 2008/007779 17.09.2008
(87) WO 2009/036971 2009/13 26.03.2009
(30) 17.09.2007 US 973055 P
- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUM SHRNA-VERMITTELTEN KONDITIONALEN KNOCKDOWN VON GENEN*
• *MEANS AND METHODS FOR SHRNA MEDIATED CONDITIONAL KNOCKDOWN OF GENES*
• *MOYENS ET PROCÉDÉS POUR UNE DÉACTIVATION CONDITIONNELLE DE GÈNES À MÉDIATION PAR DE L'ARNsh*
- (73) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
- (72) KÜHN, Ralf, 85354 Freising, DE
WURST, Wolfgang, 80937 München, DE
STEUER-BUCHBERGER, Patricia, 85298 Scheyern, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 15/11 → (51) **C07K 14/35****C12N 15/11** → (51) **C07K 14/435****C12N 15/11** → (51) **C12N 15/54**

- (51) **C12N 15/113** (11) **1 631 670 B1**
A61K 31/713 **A61P 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 04776661.3 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.03.2006
(86) US 2004/019229 10.06.2004
(87) WO 2005/014806 2005/07 17.02.2005
(30) 12.06.2003 US 478076 P
- (54) • *ZUM GEN-SILENCING GEEIGNETE KONSERVIERTE HBV- UND HCV-SEQUENZEN*
• *CONSERVED HBV AND HCV SEQUENCES USEFUL FOR GENE SILENCING*
• *SEQUENCES CONSERVEES DU VHB ET DU VHC UTILES POUR LE SILENCE GENIQUE*
- (73) Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge MA 02142, US
- (72) PACHUK, Catherine, J., Lansdale, PA 19446, US
SATISHCHANDRAN, C., Lansdale, PA 19446, US
ZURAWSKI, Vincent, R., Jr., West Chester, PA 19382, US
MINTZ, Liat, East Brunswick, NJ 08816, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 10180047.2 / 2 284 268
10180048.0 / 2 270 162

- (51) **C12N 15/113** (11) **1 635 763 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04776396.6 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.03.2006
(86) US 2004/018271 09.06.2004
(87) WO 2005/004794 2005/03 20.01.2005
(30) 09.06.2003 US 476947 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *METHOD OF TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE MALADIE NEURODEGENERATIVE*
- (73) Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) BUMCROT, David, Belmont, MA 02478, US
FARRER, Matthew, J., Jacksonville Beach, FL 32250, US
MARAGANORE, Demetrius, MD, Rochester, MN 55902, US
VORNLOCHER, Hans-Peter, 95448 Bayreuth, DE
- (74) Vossius & Partner, et al, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 12165414.9

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 212 421 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08849060.2 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
(86) IB 2008/054774 14.11.2008
(87) WO 2009/063426 2009/21 22.05.2009
(30) 15.11.2007 IT RM20070595

- (54) • *MIRNA, SIRNA UND VERWENDUNG DAVON IN DER THERAPIE*
• *MIRNA, SIRNA AND USE THEREOF IN THERAPY*
• *ARNMI, ARNSI ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*
- (73) Università Degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma, IT
- (72) BOZZONI, Irene, I-00185 Rome, IT
FATICA, Alessandro, I-00185 Rome, IT
ROSA, Alessandro, I-00185 Rome, IT
- (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/11****C12N 15/113** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/12** (11) **0 837 938 B1**
C07K 14/495 **A61K 38/18**
- (25) De (26) De
(21) 96925740.1 (22) 12.07.1996
(84) DE ES FR GB IT
- (43) 29.04.1998
(86) EP 1996/003065 12.07.1996
(87) WO 1997/003188 1997/06 30.01.1997
(30) 12.07.1995 DE 19525416
- (54) • *VERWENDUNG VON MP52 ODER MP121 ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ERKRANKUNGEN DES NERVENSYSTEMS*
• *USE OF MP52 OR MP121 FOR TREATING AND PREVENTING DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM*
• *UTILISATION DE MP52 OU DE MP121 POUR LA THERAPIE ET LA PROPHYLAXIE DE MALADIES DU SYSTEME NERVEUX*
- (73) BIOPHARM GESELLSCHAFT ZUR BIOTECHNOLOGISCHEN ENTWICKLUNG VON PHARMAKA mbH, Czernyring 22, 69115 Heidelberg, DE
- (72) HÖTTEN, Gertrud, 69245 Bammental, DE
POHL, Jens, 76707 Hambrücken, DE
BECHTOLD, Rolf, 69126 Heidelberg, DE
PAULISTA, Michael, 69181 Leimen, DE
UNSICKER, Klaus, 69118 Heidelberg, DE
- (74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/30****C12N 15/19** → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C12N 15/54** (11) **1 457 562 B1**
C12N 15/82 **C12N 15/70**
C12N 15/11 **C12N 9/10**
C12N 5/10 **A01H 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 04004191.5 (22) 10.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.09.2004
(30) 12.06.1997 US 49471 P
- (54) • *ERHÖHUNG DER EXPRESSION VON CHINOLATPHOSPHORIBOSYLTRANSFERASE IN PFLANZEN*
• *Increase of quinolate phosphoribosyl transferase expression in plants*
• *AUGMENTATION DE L'EXPRESSION DE LA QUINOLATE-PHOSPHORIBOSYL TRANSFERASE DANS LES PLANTES*
- (73) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 1 Holladay Hall, Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003, US
- (72) Conkling, Mark, Fuquay Varina, NC 27526, US
Song, Wen, Albany, CA 94706, US

- Mendu, Nandini, Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Markham, Lisouschka, et al, Harrison
Goddard Foote Belgrave Hall Belgrave Street,
Leeds LS2 8DD, GB
(62) 98926456.9 / 0 991 766

(51) **C12N 15/54** (11) **1 457 563 B1**
C12N 15/82 **C12N 15/70**
C12N 15/11 **C12N 9/10**
C12N 5/10 **A01H 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 04004192.3 (22) 10.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 15.09.2004
(30) 12.06.1997 US 49471 P
(54) • *REGULATION DER EXPRESSION VON
CHINOLATPHOSPHORIBOSYLTRANSFE-
RASE IN TABAKPFLANZEN*
• *REGULATION OF QUINOLATE PHOS-
PHORIBOSYL TRANSFERASE
EXPRESSION IN TOBACCO PLANTS*
• *REGULATION DE L'EXPRESSION DE
L'ENZYME QUINOLATE-PHOSPHORI-
BOSYL TRANSFERASE DANS LES
PLANTES DE TABAC*
(73) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 1
Holladay Hall, Box 7003, Raleigh, NC 27695-
7003, US
(72) Conkling, Mark, Fuquay Varina, NC 27526,
US
Song, Wen, Albany CA 94706, US
Mendu, Nandini, Chapel hill, NC 27516, US
(74) Markham, Lisouschka, et al, Harrison
Goddard Foote Belgrave Hall Belgrave Street,
Leeds LS2 8DD, GB
(62) 98926456.9 / 0 991 766

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/85**

C12N 15/63 → (51) **C07H 21/04**

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/35**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12N 15/64** (11) **1 828 386 B1**
C07K 5/068 **C07C 237/10**
(25) En (26) En
(21) 05808260.3 (22) 17.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- HR
(43) 05.09.2007
(86) EP 2005/012460 17.11.2005
(87) WO 2006/053782 2006/21 26.05.2006
(30) 19.11.2004 GB 0425555
(54) • *AMID- UND PEPTIDDERIVATE VON DIAL-
KYLENTRIAMINEN UND DEREN VER-
WENDUNG ALS TRANSFEKTIONSMITTEL*
• *AMIDE AND PEPTIDE DERIVATIVES OF
DIALKYLENETRIAMINES AND THEIR USE
AS TRANSFECTION AGENTS*
• *AMIDES ET PEPTIDES DÉRIVÉS DE
DIALKYLÉNÉTRIAMINES ET LEUR UTILI-
SATION EN TANT QU AGENTS DE
TRANSFECTION*
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome
House, Berkeley Avenue, Greenford,
Middlesex UB6 0NN, GB
(72) CASTRO, Mariano Javier, Cambridge
Cambridgeshire CB2 1EW, GB
KITSON, Christopher, Stevenage Hert-
fordshire SG1 2NY, GB
LADLOW, Mark, Cambridge Cambridgeshire
CB2 1EW, GB
PATEL, Alpesh, Cambridge Cambridgeshire
CB2 1EW, GB

- (74) Lawrence, Geoffrey Mark Prouse, et al,
GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual
Property 980 Great West Road, Brentford,
Middlesex TW8 9GS, GB

C12N 15/67 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/70 → (51) **C12N 15/54**

C12N 15/74 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 877 562 B1**
C08B 30/04 **C08B 31/00**
A23L 1/0522
(25) En (26) En
(21) 06724444.2 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) EP 2006/003602 07.04.2006
(87) WO 2006/108702 2006/42 19.10.2006
(30) 08.04.2005 EP 05090095
11.04.2005 US 670115 P
(54) • *STÄRKE MIT HOHEM PHOSPHATGEHALT*
• *HIGH-PHOSPHATE STARCH*
• *AMIDON A HAUTE TENEUR EN PHOS-
PHATE*
(73) BAYER CROPS SCIENCE AG, Alfred-Nobel-
Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) SOYKA, Stephan, 10823 Berlin, DE
FROHBERG, Claus, 14532 Kleinmachnow,
DE
(74) Beyer, Andreas, et al, Bressel und Partner -
Patentanwälte Park Kolonnenaden Potsdamer
Platz 10, 10785 Berlin, DE

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/06**

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/54**

- (51) **C12N 15/85** (11) **1 127 148 B1**
C12N 15/62 **C12N 5/10**
C07K 16/30 **C07K 16/46**
A61K 51/10 **A61P 35/00**
G01N 33/574 **A61K 39/395**
(25) En (26) En
(21) 99960178.4 (22) 29.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 29.08.2001
(86) US 1999/025552 29.10.1999
(87) WO 2000/026394 2000/19 11.05.2000
(30) 31.10.1998 US 106534 P
02.11.1998 US 106757 P
(54) • *VARIANTEN DES HUMANISIERTEN MO-
NOKLONALEN ANTI-KREBS ANTIKÖR-
PERS CC49*
• *VARIANTS OF HUMANIZED ANTI-
CARCINOMA MONOCLONAL ANTIBODY
CC49*
• *VARIANTS DE L'ANTICORPS MONO-
CLONAL ANTI-CARCINOME DE TYPE
HUMAIN CC49*
(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES
OF AMERICA, as represented by THE
SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH
AND HUMAN SERVICES, 6011 Executive
Boulevard Suite 325, Rockville, MD 20852,
US
(72) KASHMIRI, Syed, V., S., Gaithersburg, MD
20878, US
PADLAN, Eduardo, A., Kensington, MD
20895, US
SCHLÖM, Jeffrey, Potomac, MD 20854, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C12N 15/85 → (51) **C07H 21/04**

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/86 → (51) **C07H 21/04**

C12N 15/861 → (51) **C12N 13/00**

C12N 15/867 → (51) **C12N 13/00**

C12N 15/87 → (51) **C12N 13/00**

C12N 15/88 → (51) **C12N 13/00**

C12N 15/89 → (51) **C12N 13/00**

C12N 15/90 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/90 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12P 3/00** (11) **1 945 784 B1**
A61K 8/22
(25) De (26) De
(21) 06806492.2 (22) 24.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) EP 2006/010226 24.10.2006
(87) WO 2007/054203 2007/20 18.05.2007
(30) 08.11.2005 DE 102005053529
(54) • *SYSTEM ZUR ENZYMATISCHEN GENE-
RIERUNG VON WASSERSTOFFPEROXID*
• *SYSTEM FOR ENZYMATICALLY
GENERATING HYDROGEN PEROXIDE*
• *SYSTEME POUR PRODUIRE DU
PEROXYDE D'HYDROGENE PAR VOIE
ENZYMATIQUE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) WEBER, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
HOVEN, Nina, 40223 Düsseldorf, DE
MAURER, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE

- (51) **C12P 7/10** (11) **2 140 016 B1**
(25) En (26) En
(21) 08746224.8 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/060766 18.04.2008
(87) WO 2008/134259 2008/45 06.11.2008
(30) 24.04.2007 US 913581 P
26.06.2007 US 946272 P
19.11.2007 US 988949 P
(54) • *ENTGIFTUNG VORBEHANDELTEN LIGNO-
CELULOSEHALTIGER MATERIALIEN*
• *DETOXIFYING PRE-TREATED LIGNOCEL-
ULOSE-CONTAINING MATERIALS*
• *DÉTOXIFICATION DE MATÉRIAUX LIGNO-
CELLULOSIQUES PRÉTRAITÉS*
(73) Novozymes North America, Inc., 77 Perry
Chapel Church Road, Franklinton, North
Carolina 27525, US
Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis,
CA 95618, US
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
(72) JIN, Qiming, Sacramento, California 95834,
US
LIU, Jiying, Raleigh, North Carolina 27614,
US
CASSLAND, Bjorn, Lennart, Pierre, Alexan-
der, S-21743 Malmö, SE
HIGGINS, Donald, L., Franklinton, North
Dakota 27525, US
(74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents
Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(60) 12153463.0 / 2 468 876

C12P 7/64	→ (51) C12N 9/20
C12P 21/00	→ (51) C07K 14/435
C12P 21/06	→ (51) C07H 21/04
C12P 21/06	→ (51) C12N 15/00
C12P 21/08	→ (51) C07K 14/435
C12P 21/08	→ (51) C07K 16/00
(51) C12Q 1/00 A61B 5/145 G01N 33/487	(11) 1 734 362 B1 G01N 27/404 A61B 5/1486
(25) En	(26) En
(21) 06011950.0	(22) 09.06.2006
(84) DE FR GB IT	
(43) 20.12.2006	
(30) 13.06.2005 US 160193	
(54) • <i>Einweg-Sauerstoffsensoren und Verfahren zur Korrektur der Sauerstoffwirkung auf oxidasebasierte Analysevorrichtungen</i> • <i>Disposable oxygen sensor and method for correcting oxygen effect on oxidase-based analytical devices</i> • <i>Capteur d'oxygène jetable et procédé de correction de l'influence de l'oxygène sur les dispositifs analytiques basés sur l'oxydase</i>	
(73) NOVA BIOMEDICAL CORPORATION, 200 Prospect Street, Waltham Massachusetts, 02254-9141, US	
(72) Xiaohua, Cai, Needham MA 02494, US Alesi, Kara, Winchester MA 01890, US Young, Chung Chang, Weston MA 02193, US	
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
C12Q 1/00	→ (51) G01N 27/327
(51) C12Q 1/02 C12Q 1/533	(11) 2 315 841 B1
(25) En	(26) En
(21) 09807924.7	(22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.05.2011	
(86) EP 2009/060542 14.08.2009	
(87) WO 2010/020589 2010/08 25.02.2010	
(30) 21.08.2008 EP 08162761	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM SCREENING EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG</i> • <i>MICROFLUIDIC DEVICE SCREENING METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ DE CRIBLAGE PAR DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE</i>	
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	
(72) LENHARD, Thomas, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK BJOERNVAD, Mads Eskelund, DK-2830 Virum, DK PEDERSEN, Poul Erik, DK-3520 Farum, DK	
(74) Lindum, Peter Würtz, et al, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	
C12Q 1/02	→ (51) A61K 31/7072
C12Q 1/02	→ (51) G01N 33/574
C12Q 1/18	→ (51) A61K 31/7072
(51) C12Q 1/26 C12M 1/34 G01N 33/72	(11) 2 108 703 B1 G01N 21/78
(25) Ja	(26) En

(21) 08740545.2	(22) 17.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.10.2009	
(86) JP 2008/057475 17.04.2008	
(87) WO 2008/136273 2008/46 13.11.2008	
(30) 27.04.2007 JP 2007119480	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BILIRUBINBESTIMMUNG UND ANALYSEINSTRUMENT ZUR BILIRUBINBESTIMMUNG</i> • <i>METHOD FOR BILIRUBIN DETERMINATION AND ANALYTICAL INSTRUMENT USED FOR BILIRUBIN DETERMINATION</i> • <i>PROCEDE DE DOSAGE DE LA BILIRUBINE ET INSTRUMENT ANALYTIQUE UTILISE POUR LE DOSAGE DE LA BILIRUBINE</i>	
(73) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP	
(72) TAKAMA Toshio, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP	
(74) Albutt, Jodie, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

C12Q 1/26 → (51) C12N 15/09

(51) C12Q 1/37 G01N 33/52 G01N 33/542	(11) 2 231 867 B1 G01N 33/573
(25) En	(26) En
(21) 08863513.1	(22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.09.2010	
(86) US 2008/013743 15.12.2008	
(87) WO 2009/082445 2009/27 02.07.2009	
(30) 15.12.2007 US 8001 P	
28.07.2008 US 137192 P	
(54) • <i>NEUE VORRICHTUNGEN ZUM NACHWEIS DES VORLIEGENS UND/ODER DER AKTIVITÄT VON PROTEASEN IN BIOLOGISCHEN PROBEN</i> • <i>NOVEL DEVICES FOR THE DETECTION OF THE PRESENCE AND/OR ACTIVITY OF PROTEASES IN BIOLOGICAL SAMPLES</i> • <i>NOUVEAUX DISPOSITIFS POUR LA DÉTECTION DE LA PRÉSENCE ET/OU DE L'ACTIVITÉ DE PROTÉASES DANS DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES</i>	
(73) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US	
(72) SCHULTZ, Gregory, S., Gainesville, FL 32605, US AZEKE, John, I., Middle River, MD 21220, US GIBSON, Daniel, J., Gainesville, FL 32603, US MOLOYE, Olajompo, B., Neshanic Station, NJ 08853, US PHILLIPS, Priscilla, Lorraine, Gainesville, FL 32606, US TAN, Weihong, Gainesville, FL 32607, US BATICH, Christopher, D., Gainesville, FL 32606-6199, US	
(74) Engelhard, Markus, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	

C12Q 1/533 → (51) C12Q 1/02

(51) C12Q 1/68	(11) 1 567 665 B1
(25) En	(26) En
(21) 03767736.6	(22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.08.2005	

(86) EP 2003/013676 02.12.2003	
(87) WO 2004/050911 2004/25 17.06.2004	
(30) 03.12.2002 EP 02080125	
(54) • <i>METHODE ZUR REDUKTION SOWOHL DES EFFEKTES VON SEQUENZVARIATIONEN ALS AUCH DES EFFEKTES EINES HOHEN HINTERGRUNDSIGNALS IN EINEM DIAGNOSTISCHEN HYBRIDISIERUNGSVERFAHREN, SONDE ZUR VERWENDUNG IN EINEM SOLCHEN VERFAHREN, SOWIE DAS VERFAHREN SELBST</i> • <i>METHOD FOR LOWERING BOTH SEQUENCE VARIATIONS AND INCREASE OF BASE LINES EFFECTS IN A DIAGNOSTIC HYBRIDISATION ASSAY, ASSAY FOR PERFORMING SUCH A METHOD AND PROBE FOR USE IN THE ASSAY</i> • <i>PROCEDE POUR REDUIRE LES EFFETS DES VARIATIONS DE SEQUENCE DANS UN PROCEDE D'HYBRIDISATION DIAGNOSTIQUE, SONDE DE L'USAGE DANS UN TEL PROCEDE, ET PROCEDE</i>	
(73) bioMérieux BV, Boseind 15, 5281 RM Boxtel, NL	
(72) VENEMA, Fokke, NL-5212 Den Bosch, NL	
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL	

(51) C12Q 1/68 B01J 19/00	(11) 1 808 496 B1
(25) En	(26) En
(21) 07008271.4	(22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 18.07.2007	
(30) 30.01.2001 US 771708	
(54) • <i>Verfahren zum Sequenzieren von Polynukleotid-Arrays, sowie Herstellungsmethoden dafür</i> • <i>Methods of sequencing polynucleotide arrays, and preparation methods therefor</i> • <i>Méthodes de séquençage de puces à polynucléotides, ainsi que méthodes pour leur fabrication</i>	
(73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB	
(72) Barnes, Colin, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB Balasubramanian, Shankar, Cambridge CB2 1EW, GB Klenerman, David, Cambridge CB2 1EW, GB Osborne, Mark, Allen, Brighton BN1 3JB, GB	
(74) Barnes, Colin Lloyd, Stratagem IPM Limited Forsters Wing, Anstey Hall Maris Lane Trumpington, Cambridge CB2 9LG, GB	
(62) 02712025.2 / 1 356 119	

(51) C12Q 1/68	(11) 1 954 834 B1
(25) En	(26) En
(21) 06838661.4	(22) 29.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.08.2008	
(86) US 2006/045812 29.11.2006	
(87) WO 2007/064776 2007/23 07.06.2007	
(30) 29.11.2005 US 740971 P	
10.03.2006 US 781483 P	
(54) • <i>MARKER FÜR BRUSTKREBS</i> • <i>MARKERS FOR BREAST CANCER</i> • <i>MARQUEURS DU CANCER DU SEIN</i>	
(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB	
(72) COX, David, Belmont, CA 94002, US BALLINGER, Dennis, Menlo Park, CA, US PONDER, Bruce, Cambridge CB1 3RD, GB EASTON, Doug, Welwyn, Herts AL6 9UA, GB	

- (74) Tollervy, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (60) 12156415.7 / 2 468 901
12156416.5 / 2 463 387
12156417.3 / 2 463 388
12156418.1 / 2 458 017

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 118 318 B1**
A61P 35/00 **A61K 39/395**
A61K 48/00 **C12N 15/113**
- (25) En (26) En
(21) 08729448.4 (22) 08.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
(43) 18.11.2009
(86) US 2008/053484 08.02.2008
(87) WO 2008/098208 2008/33 14.08.2008
(30) 08.02.2007 US 900479 P
- (54) • *GNAQ-MUTATIONEN IN MELANOMEN*
• *GNAQ MUTATIONS IN MELANOMA*
• *MUTATIONS GNAQ DANS UN MELANOME*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, University-Industry Liaison Office, No. 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) BASTIAN, Boris C., Mill Valley, California 94941, US
VAN RAAMSDONK, Catherine D., Vancouver, British Columbia V6N 3T8, CA
BARSH, Gregory S., San Mateo, California 94402-3837, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 236 621 B1**
(25) En (26) En
(21) 09174581.0 (22) 04.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.10.2010
(30) 04.06.2001 CA 2348042

- (54) • *Verfahren und Sequenzen für die Detektion und Identifikation von methicillin-resistenten Staphylococcus aureus*
• *Methods and sequences for detection and identification of methicillin-resistant Staphylococcus aureus*
• *Méthodes et séquences pour la détection et identification de Staphylococcus aureus résistant aux méthicillins*
- (73) Geneohm Sciences Canada, Inc., 2050, boulevard René Lévesque Ouest 4ème étage, Sainte-Foy, QC G1V 2K8, CA
- (72) Huletsky, Ann, Sillery Québec G1S 4J3, CA
Rossbach, Valery, Dalkeith, On, K0B 1E0, CA
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 10181533.0 / 2 322 663
10181534.8 / 2 322 664
10181535.5 / 2 322 655
10181536.3 / 2 322 661
- (62) 02740158.7 / 1 397 510

C12Q 1/68 → (51) **C07H 21/04**

C12Q 1/68 → (51) **C07K 14/35**

C12Q 1/68 → (51) **C12M 1/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/53**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/574**

C21B 7/20 → (51) **F27D 3/06**

C21C 7/04 → (51) **C21C 7/06**

- (51) **C21C 7/06** (11) **1 852 514 B1**
B22D 1/00 **B22D 11/00**
B22D 11/115 **C21C 7/04**
C21C 7/068 **C21C 7/10**
C22C 38/00 **C22C 38/06**
C22C 38/14

- (25) Ja (26) En
(21) 06714341.2 (22) 16.02.2006
- (84) DE FR GB IT
(43) 07.11.2007
(86) JP 2006/303201 16.02.2006
(87) WO 2006/088223 2006/34 24.08.2006
(30) 18.02.2005 JP 2005041893
14.10.2005 JP 2005300096

- (54) • *BLECH AUS EXTREM KOHLENSTOFF-ARMEM STAHL UND GUSSSTÜCK AUS EXTREM KOHLENSTOFFARMEM STAHL MIT HERRORRAGENDEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN, HERRORRAGENDER BEARBEITBARKEIT UND VERFORMBARKEIT*
• *METHOD FOR PRODUCING EXTREMELY LOW CARBON STEEL SHEET AND EXTREMELY LOW CARBON CAST PIECE HAVING EXCELLENT SURFACE CHARACTERISTICS, WORKABILITY AND FORMABILITY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE EN ACIER À TENEUR EXTRÊMEMENT FAIBLE EN CARBONE ET OBJET MOULÉ À TENEUR EXTRÊMEMENT FAIBLE EN CARBONE PRÉSENTANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE SURFACE, D'APTITUDE AU FAÇONNAGE ET D'APTITUDE À LA MISE EN FORME*

- (73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) SASAI, Katsuhiko, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba, 2938511, JP
OHASHI, Wataru, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba, 2938511, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C21C 7/068 → (51) **C21C 7/06**

C21C 7/10 → (51) **C21C 7/06**

- (51) **C21D 1/10** (11) **1 721 994 B1**
C21D 9/00 **H05B 6/02**
C21D 1/42 C21D 9/30

- (25) De (26) De
(21) 06006792.3 (22) 30.03.2006
- (84) DE ES FR
(43) 15.11.2006
(30) 11.05.2005 DE 102005021856
- (54) • *Induktionserwärmungsanlage zum gleichzeitigen Erwärmen von mehreren Werkstücken*
• *Induction heating device for simultaneous heating of multiple workpieces*
• *Installation de chauffage par induction pour le chauffage de plusieurs pièces de façon simultanée*
- (73) INDUCTOHEAT Europe GmbH, Ostweg 5, 73262 Reichenbach/Fils, DE
- (72) Händle, Siegfried, 73061 Ebersbach, DE

- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C21D 7/06 → (51) **B23P 9/02**

- (51) **C21D 7/12** (11) **2 298 940 B1**
B21D 26/02
- (25) De (26) De
(21) 09010857.2 (22) 25.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
- (54) • *Autofrettagenvorrichtung für Hochdruckbauteile, insbesondere für Rohrleitungen*
• *Automatic frettag (interference fit) device for high pressure components, particularly for pipelines*
• *Dispositif d'auto-frettag pour composants haute pression, notamment pour conduites*
- (73) Felss Burger GmbH, Obere Wank 9, 87484 Nesselwang, DE
- (72) Merkle, Armin, 87616 Marktoberdorf, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **C21D 8/02** (11) **2 258 880 B1**
B21B 1/38 **B21B 3/00**
C22C 38/00 **C22C 38/14**
C22C 38/38

- (25) Ja (26) En
(21) 09728671.0 (22) 31.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(86) JP 2009/056664 31.03.2009
(87) WO 2009/123195 2009/41 08.10.2009
(30) 01.04.2008 JP 2008095021
13.03.2009 JP 2009061630
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHFESTEN DICKEN STAHLPLATTE*
• *METHOD OF MANUFACTURING HIGH TENSILE STRENGTH THICK STEEL PLATE*
• *METHODE DE PRODUCTION D'UNE TÔLE D'ACIER ÉPAISSE À HAUTE RÉSISTANCE À LA TRACTION*
- (73) Nippon Steel Corporation, 6-1 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
- (72) HOSHINO, Manabu, Tokyo 100-8071, JP
FUJIOKA, Masaaki, Tokyo 100-8071, JP
TANAKA, Yoichi, Tokyo 100-8071, JP
MINAGAWA, Masanori, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/00 → (51) **C21D 1/10**

C21D 9/00 → (51) **C21D 11/00**

- (51) **C21D 9/40** (11) **1 683 876 B1**
F16C 19/30 **F16C 33/64**

- (25) En (26) En
(21) 06000651.7 (22) 12.01.2006
- (84) DE FR
(43) 26.07.2006
(30) 21.01.2005 JP 2005014514
21.01.2005 JP 2005014573
21.01.2005 JP 2005014576
- (54) • *Herstellungsverfahren für eine Anlaufscheibe für Axiallager und Herstellungsverfahren für ein Axiallager*
• *Method of manufacturing a bearing washer for thrust bearings and method of manufacturing a thrust bearing*

- *Procédé de production d'une rondelle de butée et procédé de production d'un palier de butée*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) Obayashi, Kousuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
Watanabe, Yasuyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- (74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE
- (60) 10179103.6 / 2 258 881

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C21D 10/00** (11) **1 483 418 B1**
B21D 11/20 **B23K 26/18**
- (25) En (26) En
(21) 03714066.2 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2004
(86) US 2003/007410 11.03.2003
(87) WO 2003/078669 2003/39 25.09.2003
(30) 11.03.2002 US 95822
- (54) • *VORSPANNEN VON WERKSTÜCKEN WÄHREND IHRER FORMGEBUNG DURCH LASERSCHOCKSTRAHLEN*
• *PRE-LOADING OF COMPONENTS DURING LASER PEENFORMING*
• *PRECONTRAINTE DE COMPOSANTS DURANT LE FORMAGE PAR ECROUIS-SAGE AU LASER*
- (73) The Regents of The University of California, 12th Floor 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) HACKEL, Lloyd, A., Livermore, CA 94550, US
HALPIN, John, M., Tracy, CA 95376, US
HARRIS, Fritz, B., Rocklin, CA 95677, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **C21D 11/00** (11) **1 766 100 B1**
F27D 19/00 **F27B 9/40**
F27D 21/00 **C21D 9/00**
B22D 46/00 **C22F 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 05756565.7 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007
(86) US 2005/019161 01.06.2005
(87) WO 2005/121386 2005/51 22.12.2005
(30) 02.06.2004 US 576107 P
- (54) • *INTEGRIERTE METALLVERARBEITUNGS-VORRICHTUNG*
• *INTEGRATED METAL PROCESSING FACILITY*
• *INSTALLATION INTEGREE DE TRAITEMENT DE METAUX*
- (73) Consolidated Engineering Company, Inc., 1971 McCollum Parkway, Kennesaw, GA 30144, US
- (72) CRAFTON, Scott, P., Marietta, GA 30064, US
CRAFTON, Paul, M., Kennesaw, GA 30144, US
LEWIS, James, L., Jr., Calabash, NC 28467, US
FRENCH, Ian, Kennesaw, GA 30144, US
- (74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE
- (60) 10197136.4 / 2 319 945

C22B 1/02 → (51) **C25C 1/14****C22B 3/04** → (51) **C25C 1/14****C22B 3/06** → (51) **C22B 11/00****C22B 3/44** → (51) **C25C 1/14****C22B 5/12** → (51) **C25C 1/14****C22B 7/00** → (51) **C22B 11/00****C22B 7/00** → (51) **C25C 1/14**

- (51) **C22B 11/00** (11) **1 636 393 B1**
C22B 7/00
- (25) En (26) En
(21) 03817072.6 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
22.03.2006
(86) IN 2003/000202 30.05.2003
(87) WO 2004/106563 2004/50 09.12.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PALLADIUM AUS VERBRAUCHTEM KATALYSATOR*
• *PROCESS FOR RECOVERY OF PALLADIUM FROM SPENT CATALYST*
• *PROCEDE DE RECUPERATION DE PALLADIUM A PARTIR D'UN CATALYSEUR USE*
- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) JASRA, Raksh V., Bhavnagar, Gujarat 364 002, IN
GHOSH, Pushpito K., Bhavnagar Gujarat 364 002, IN
BAJAJ, Hari C., Bhavnagar Gujarat 364 002, IN
BORICHA, Arvindkumar B., Bhavnagar Gujarat 364 002, IN
- (74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson 19 Buckingham Street, London WC2N 6EF, GB

- (51) **C22B 11/00** (11) **2 240 614 B1**
C22B 7/00 **C22B 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 09704949.8 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) BE 2009/000005 28.01.2009
(87) WO 2009/094732 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 BE 200800059
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON EDELMETALLEN AUS GEBRAUCHTEN UND/ODER DEFEKTEN KATALYSATORTRÄGERN*
• *PROCESS FOR THE RECOVERY OF PRECIOUS METALS FROM USED AND/OR DEFECTIVE CATALYTIC CARRIERS*
• *PROCEDE DE RECUPERATION DE METAUX PRECIEUX A PARTIR DE SUPPORTS CATALYTIQUES USES ET/OU DEFECTUEUX*
- (73) G.E. Conseils Sprl, Avenue de Tervuren 333, 1150 Woluwe-Saint-Pierre, BE
Variabel, Daniel, Voie D'Hainin 17, 7300 Boussu, BE
- (72) VARIABEL, Daniel, B-7300 Boussu, BE
GIVRON, Francis, B-1150 Woluwe-Saint-Pierre, BE
- (74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede S.A. Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

C22B 19/34 → (51) **C25C 1/14****C22B 25/06** → (51) **C25C 1/14**

- (51) **C22B 34/14** (11) **2 017 360 B1**
C22C 27/00 **C23C 14/34**
- (25) En (26) En
(21) 08165172.1 (22) 25.10.2004
(84) DE GB NL
(43) 21.01.2009
(30) 19.11.2003 JP 2003388737
- (54) • *Hochreines Hafnium, hochreines Hafniumtarget und Verfahren zum Herstellen eines dünnen Filmes unter Verwendung hochreinen Hafniums*
• *High purity hafnium, high purity hafnium target and method of manufacturing a thin film using high purity hafnium*
• *Hafnium de grande pureté, cible comprenant celui-ci, et procédé de production d'un film mince en hafnium de grande pureté*
- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) SHINDO, Yuichiro c/o Isohara Factory Nikko Mat. Co., Ltd, Hanakawa-cho Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (60) 10185589.8
(62) 04792914.6 / 1 686 196

C22B 58/00 → (51) **C25C 1/14****C22C 19/05** → (51) **C22C 38/02****C22C 21/00** → (51) **C23C 4/06****C22C 27/00** → (51) **C22B 34/14**

- (51) **C22C 38/00** (11) **1 621 644 B1**
C22C 38/58 **C21D 9/46**
F16D 65/12
- (25) Ja (26) En
(21) 04729283.4 (22) 23.04.2004
(84) DE IT
(43) 01.02.2006
(86) JP 2004/005934 23.04.2004
(87) WO 2004/097058 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 JP 2003124027
- (54) • *MARTENSITISCHER NICHTROSTENDER STAHL FÜR SCHEIBENBREMSE*
• *MARTENSITIC STAINLESS STEEL FOR DISC BRAKE*
• *ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE POUR FREIN A DISQUE*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) HIRASAWA, Junichiro, JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
OZAKI, Yoshihiro, JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
UJIRO, Takumi, JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
FURUKIMI, Osamu, JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C22C 38/00 (11) **2 060 645 B1**
C21D 8/02 **C22C 38/54**

- (25) Ja (26) En
(21) 07828644.0 (22) 20.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 20.05.2009
(86) JP 2007/068900 20.09.2007
(87) WO 2008/059669 2008/21 22.05.2008
(30) 14.11.2006 JP 2006307683

- (54) • *FEUERFESTES STAHLMATERIAL MIT HE-RAUSRAGENDER SCHWEISSVERBIN-DUNGSFESTIGKEIT UND HERSTEL-LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRACTORY STEEL MATERIAL WITH EXCELLENT WELDED-JOINT TOUGHNESS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *MATÉRIAU D'ACIER RÉFRACTAIRE AVEC UNE EXCELLENTE TÉNACITÉ DE JOINT SOUDÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Nippon Steel Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) HASEGAWA, Yasushi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP

YOSHIDA, Suguru, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP

WATANABE, Yoshiyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP

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

C22C 38/00 → (51) **C21C 7/06**

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/00 → (51) **H01F 1/053**

(51) **C22C 38/02** (11) **1 680 523 B1**
C22C 19/05 **C22C 38/40**

(25) En (26) En

(21) 04775393.4 (22) 08.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.07.2006

(86) SE 2004/001288 08.09.2004

(87) WO 2005/031018 2005/14 07.04.2005

(30) 02.10.2003 SE 0302611

- (54) • *AUSTENITISCHE FE-CR-NI-LEGIERUNG FÜR DEN HOCHTEMPERATUREINSATZ*
• *AUSTENITIC FE-CR-NI ALLOY FOR HIGH TEMPERATURE USE.*
• *ALLIAGE AUSTENITIQUE FE-CR-NI POUR USAGE HAUTE TEMPERATURE*

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) JÖNSSON, Bo, S-724 71 Västerås, SE

HELANDER, Thomas, S-725 96 Västerås, SE

(60) 11190128.6 / 2 426 226

C22C 38/06 → (51) **C21C 7/06**

C22C 38/14 → (51) **C21C 7/06**

C22C 38/14 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/18 → (51) **B23K 35/30**

(51) **C22C 38/34** (11) **1 788 105 B1**

(25) En (26) En

(21) 06021771.8 (22) 17.10.2006

(84) BE DE FR NL

(43) 23.05.2007

(30) 18.11.2005 JP 2005334845

- (54) • *Federstahldraht mit Leistung der Beizen*
• *Spring steel wire rod excellent in pickling performance*
• *Fil d'acier ressort avec performance de décapage*

(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) Yoshihara, Nao, Nada-ku Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP

Koizumi, Fujio, Nada-ku Kobe-shi Hyogo 657-0863, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-finger Straße 2, 81671 München, DE

C22C 38/38 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/40 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/00 → (51) **C21D 11/00**

C22F 1/04 → (51) **B23K 20/04**

(51) **C23C 2/20** (11) **2 167 697 B1**
C23C 2/24

(25) En (26) En

(21) 08762808.7 (22) 09.06.2008

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

(43) 31.03.2010

(86) IB 2008/001472 09.06.2008

(87) WO 2008/149218 2008/50 11.12.2008

(30) 08.06.2007 IT MI20071166

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DICKE EINER BE-SCHICHTUNG AUF EINEM FLACHEN ME-TALLPRODUKT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE THICKNESS OF COATING OF A FLAT METAL PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTRÔLER L'ÉPAISSEUR DE REVÊTEMENT D'UN MÉTAL PLAT*

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT

(72) CODUTTI, Andrea, 33030 Moruzzo Franzione Brazzacco, IT

GUASTINI, Fabio, I-34070 Dolegna Del Col-lio, IT

PAVLICEVIC, Milorad, I-33100 Udine, IT

OLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT

KOLESNICHENKO, Anatoly, Kiev, 252147, UA

(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C23C 2/24 → (51) **C23C 2/20**

C23C 4/04 → (51) **C23C 4/06**

(51) **C23C 4/06** (11) **2 280 091 B1**

C22C 21/00 **C23C 14/00**

C23C 16/44 **C23C 4/04**

C23C 4/08 **C23C 4/12**

(25) Ja (26) En

(21) 09738778.1 (22) 27.04.2009

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

(43) 02.02.2011

(86) JP 2009/058260 27.04.2009

(87) WO 2009/133841 2009/45 05.11.2009

(30) 30.04.2008 JP 2008118856

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEGENÜBER WASSER REAKTIVEM AL-FILM UND BAUELEMENT FÜR FILMBIL-DUNGSKAMMER*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF WATER-REACTIVE AL FILM, AND STRUCTURAL MEMBER FOR FILM-FORMING CHAMBER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM AL RÉAGISSANT À L'EAU ET ÉLÉMENT STRUCTUREL POUR CHAMBRE DE FORMATION DE FILM*

(73) Ulvac, Inc., 2500, Hagisono, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP

(72) KADOWAKI Yutaka, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP

SAITOU Tomoko, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP

LIM Keng Weng, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP

MUSHIAKE Katsuhiko, Sammu-shi Chiba 289-1297, JP

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

C23C 4/08 → (51) **C23C 4/06**

C23C 4/12 → (51) **C23C 4/06**

C23C 10/28 → (51) **H01B 1/02**

C23C 14/00 → (51) **C23C 4/06**

C23C 14/06 → (51) **C23C 28/02**

(51) **C23C 14/08** (11) **1 820 879 B1**

C23C 14/30 **F01D 5/28**

(25) En (26) En

(21) 07250209.9 (22) 19.01.2007

(84) DE GB

(43) 22.08.2007

(30) 20.01.2006 US 336437

- (54) • *Langlebige, reaktive Wärmedämmschich-ten*
• *Durable reactive thermal barrier coatings*
• *Revêtements de barrière thermique réac-tifs et durables*

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Litton, David A., Rocky Hill, CT 06067, US

Freling, Melvin, West Hartford, CT 06117, US

Schlichting, Kevin W., Storrs, CT 06268, US

Smeggil, John G., Simsbury, CT 06060, US

Snow, David B., Glastonbury, CT 06033, US

Maloney, Michael J., Marlborough, CT 06447, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 14/08 → (51) **G02F 1/1343**

C23C 14/30 → (51) **C23C 14/08**

C23C 14/34 → (51) **C22B 34/14**

(51) **C23C 14/56** (11) **2 133 445 B1**

H01L 21/00

(25) En (26) En

(21) 08157866.8 (22) 09.06.2008

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

(43) 16.12.2009

- (54) • *Beschichtungssystem und Verfahren zur Beschichtung eines Substrats*
• *Coating System and Method for Coating a Substrate*
• *Système de revêtement et procédé de revêtement d'un substrat*

(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Koparal, Erkan, 61130 Nidderau, DE

(74) Lerner, Christoph, et al, LangRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

C23C 14/56 → (51) **H01J 37/32**

(51) **C23C 16/04** (11) **1 501 963 B1**

(25) En (26) En

(21) 03747459.0 (22) 05.05.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2005
(86) EP 2003/005259 05.05.2003
(87) WO 2003/093531 2003/46 13.11.2003
(30) 06.05.2002 US 139553
(54) • *CVI OFEN MIT GASVORWÄRMER*
• *CVI FURNACE WITH GAS PREHEATER*
• *FOUR DE DEPOT CHIMIQUE AVEC PRECHAUFFEUR DE GAZ*
(73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) SION, Eric, F-67190 Mutzig, FR
BAUDRY, Yvan, F-33000 Bordeaux, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR

- (51) **C23C 16/04** (11) **1 916 315 B1**
C23C 16/511 **B05D 7/22**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07116556.7 (22) 17.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(30) 11.10.2006 FR 0608915
(54) • *Beschichtungsvorrichtung von einer inneren Barrierschicht in thermoplastischen Behältern durch Mikrowellen-Plasma*
• *Internal barrier coating apparatus using microwave plasma for thermoplastic container*
• *Installation de dépôt au moyen d'un plasma micro-onde d'un revêtement formant barrière interne dans des récipients thermoplastiques*
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville Sur Mer, FR
(72) Duclos, Yves Alban, 76930, Octeville Sur Mer, FR
Cirette, Damien, 76930, Octeville Sur Mer, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C23C 16/36** (11) **2 110 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 09161603.7 (22) 11.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 16.05.2005 US 129862
(54) • *Vorläufer für CVD-Siliziumcarbonitrid-Schichten*
• *Precursors for CVD silicon carbo-nitride films*
• *Précurseurs pour films en carbonitride de silicium au CVD*
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Xiao, Manchao, San Diego, CA 92130, US
Hochberg, Arthur Kenneth, Solana Beach, CA 92075, US
(74) Muir, Benjamin M. J., Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 10181347.5 / 2 264 218
10181351.7 / 2 278 046
(62) 06252488.9 / 1 724 373

- (51) **C23C 16/40** (11) **2 336 388 B1**
C03C 17/245 **C03C 17/36**
(25) En (26) En
(21) 09015672.0 (22) 18.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(54) • *Verfahren zum Auftragen einer Zinnoxid-schicht auf ein Substrat*
• *Method for deposition of a layer of a tin oxide onto a substrate*
• *Procédé de dépôt d'une couche d'oxyde d'étain sur un substrat*
(73) centrotherm photovoltaics AG, Johannes-Schmid-Strasse 8, 89143 Blaubeuren, DE
(72) Sheel, David William, Ormskirk Lancashire L39 5EB, GB
Schmid, Dieter, Dr., 80933 München, DE
Herbst, Wolfgang, Dr., 78464 Konstanz, DE
(74) Heyerhoff & Geiger, Patentanwälte Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

C23C 16/44 → (51) C23C 4/06

- (51) **C23C 16/442** (11) **2 350 341 B1**
B01J 37/02 **C23C 16/455**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09740169.9 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) FR 2009/001084 10.09.2009
(87) WO 2010/040908 2010/15 15.04.2010
(30) 09.10.2008 FR 0805584
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SYNTHESE VON NANOPARTIKELN DURCH WIRBELSCHICHT-CVD*
• *DEVICE FOR THE SYNTHESIS OF NANOPARTICLES BY FLUIDIZED-BED CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION*
• *DISPOSITIF POUR LA SYNTHÈSE DE NANOPARTICULES PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR EN LIT FLUIDISE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) FILHOL, Lionel, F-38160 Saint Sauveur, FR
THOLLON, Stéphanie, F-33770 Salles, FR
DONNET, Sébastien, 38112 Meaudre, FR
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, FR-75008 Paris, FR

C23C 16/455 → (51) C23C 16/442**C23C 16/511 → (51) C23C 16/04****C23C 16/54 → (51) H01J 37/32**

- (51) **C23C 18/12** (11) **1 679 390 B1**
F01D 5/28
(25) It (26) En
(21) 05112620.9 (22) 21.12.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.07.2006
(30) 11.01.2005 IT T020050008
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Schutzschichten auf einem Substrat einer metallischen Turbine*
• *Method for forming a protective layer on a metallic turbine substrate*
• *Méthode pour former une couche protectrice sur un substrat d'une turbine métallique*
(73) AVIO S.p.A., Strada del Drosso, 145, 10135 Torino, IT
(72) Badini, Claudio, 10126 Torino, IT
Fino, Paolo, 10134 Torino, IT
Biamino, Sara, 14100 Asti, IT
Sabbadini, Silvia, 10134 Torino, IT
Zanon, Giovanni, 10040 Rivalta di Torino, IT

- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C23C 28/02 (11) **2 149 624 B1**
C23C 30/00 **C23C 14/06**

- (25) En (26) En
(21) 09159721.1 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(30) 31.07.2008 EP 08161531
(54) • *Mehrfach folienbeschichtetes Element und Herstellungsverfahren dafür*
• *Multilayer film-coated member and method for producing it*
• *Élément revêtu de film multicouches et son procédé de production*
(73) Sulzer Metaplas GmbH, Am Böttcherberg 30-38, 51427 Bergisch-Gladbach, DE
(72) Vetter, Jörg, Dr., 51469 Bergisch Gladbach, DE
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

C23C 30/00 → (51) C23C 28/02**C23F 11/02 → (51) C09D 11/00****C23F 11/08 → (51) C23F 11/14**

- (51) **C23F 11/14** (11) **1 531 193 B1**
C23F 11/08 **C02F 1/20**
(25) De (26) De
(21) 04022768.8 (22) 24.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2005
(30) 30.09.2003 DE 10345820
(54) • *Verfahren zur Entfernung von Sauerstoff aus Wasser*
• *Method for deoxygenating water*
• *Procédé pour la désoxygénation d'eau*
(73) BK Giuliani GmbH, Giuliani Strasse 2, 67065 Ludwigshafen, DE
(72) Schweinsberg, Matthias, Dr., 40764 Langenfeld, DE
Gentschev, Pavel, Dr., 40479 Düsseldorf, DE
Arnold, Andreas, 40729 Hilden, DE
Hater, Wolfgang, Dr., 41564 Kaarst, DE

C25B 1/00 → (51) C25C 1/14

- (51) **C25C 1/14** (11) **2 130 947 B1**
C22B 1/02 **C22B 3/04**
C22B 3/44 **C22B 5/12**
C22B 7/00 **C22B 19/34**
C22B 25/06 **C22B 58/00**
C25B 1/00 **C25C 1/16**
C25C 1/22
(25) Ja (26) En
(21) 08721548.9 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) JP 2008/054130 07.03.2008
(87) WO 2008/117649 2008/40 02.10.2008
(30) 27.03.2007 JP 2007081603
27.06.2007 PCT/JP2007/062902
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WERTMETALL AUS ALTMETALL MIT LEITFÄHIGEM OXID*
• *METHOD OF RECOVERING VALUABLE METAL FROM SCRAP CONTAINING CONDUCTIVE OXIDE*
• *PROCÉDE DE RÉCUPÉRATION D'UN MÉTAL DE VALEUR À PARTIR D'UN*

DÉCHET CONTENANT UN OXYDE
CONDUCTEUR

- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) SHINDO, Yuichiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- TAKEMOTO, Koichi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C25C 1/16 → (51) **C25C 1/14****C25C 1/22** → (51) **C25C 1/14**

- (51) **C25C 3/12** (11) **2 212 450 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08872038.8 (22) 07.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
- (86) FR 2008/001574 07.11.2008
- (87) WO 2009/098367 2009/33 13.08.2009
- (30) 14.11.2007 FR 0707989
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLÖSUNG VON ANODENBASISKAPPEN, INSBESONDERE FÜR ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUM DURCH ELEKTROLYSE VERWENDETE ANODEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR RELEASING ANODE BASE THIMBLES, IN PARTICULAR FOR ANODES USED FOR THE PRODUCTION OF ALUMINIUM BY IGNEOUS ELECTROLYSIS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETACHER LES TIMBALES DES PIEDS D'ANODES, NOTAMMENT D'ANODES UTILISEES POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM PAR ELECTROLYSE IGNEE*
- (73) E.C.L., 100 rue Chaland, 59790 Ronchin, FR
- (72) LESCARCELLE, Didier, F-59552 Lambres Les Douai, FR
- (74) Mériageult, Thierry Louis Henri, et al, Rio Tinto France SAS Industrial Property Department 725, rue Aristide Bergès BP25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

- (51) **C25D 5/06** (11) **1 619 275 B1**
- C25D 7/12**
- (25) En (26) En
- (21) 05253610.9 (22) 11.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.01.2006
- (30) 30.06.2004 US 882712
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Beschichtung eines Halbleiterwafers*
- *Apparatus and method for plating semiconductor wafers*
- *Dispositif et méthode de revêtement d'une plaquette semi-conductrice*
- (73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
- (72) Dordi, Yezdi N., Palo Alto California 94303, US
- Redeker, Fred C., Fremont California 94539, US
- Boyd, John M., Atascadero California 93422, US
- Maraschin, Robert, Cupertino California 95014, US
- Woods, Carl, Aptos California, US
- (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C25D 7/12 → (51) **C25D 5/06****C30B 7/02** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **C30B 11/00** (11) **1 851 367 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06706634.0 (22) 03.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2007
- (86) EP 2006/000972 03.02.2006
- (87) WO 2006/082085 2006/32 10.08.2006
- (30) 03.02.2005 DE 102005005182
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN GERICHTET ERSTARRTER BLÖCKE AUS HALBLEITERMATERIALIEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ORIENTED SOLIDIFIED BLOCKS MADE OF SEMI-CONDUCTOR MATERIAL*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER DES BLOCS SOLIDIFIES DE FAÇON ORIENTEE A PARTIR DE MATERIAUX SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) Rec Scanwafer AS, Tormod Gjestlands vei 41, 3908 Porsgrunn, NO
- (72) HUGO, Franz, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C30B 15/14** (11) **1 538 242 B1**

C30B 35/00 **C30B 15/30**

C30B 30/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 03795314.8 (22) 08.09.2003
- (84) DE
- (43) 08.06.2005
- (86) JP 2003/011444 08.09.2003
- (87) WO 2004/024998 2004/13 25.03.2004
- (30) 13.09.2002 JP 2002267600
- (54) • *HEIZEINRICHTUNG ZUM KRISTALLZIEHEN, VORRICHTUNG ZUM KRISTALLZIEHEN UND KRISTALLZIEHVERFAHREN*
- *HEATER FOR CRYSTAL FORMATION, APPARATUS FOR FORMING CRYSTAL AND METHOD FOR FORMING CRYSTAL*
- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES CRISTAUX*
- (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) SONOKAWA, Susumu, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
- HOSHI, Ryoji, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
- SATO, Wataru, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
- OHTA, Tomohiko, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwölte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C30B 15/30 → (51) **C30B 15/14**

- (51) **C30B 23/00** (11) **1 851 368 B1**
- C30B 29/48**
- (25) En (26) En
- (21) 06709605.7 (22) 02.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2007
- (86) GB 2006/000354 02.02.2006
- (87) WO 2006/090104 2006/35 31.08.2006

- (30) 22.02.2005 GB 0503634
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KRISTALLZIEHEN*
- *APPARATUS AND PROCESS FOR CRYSTAL GROWTH*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE CROISSANCE DE CRISTAUX*
- (73) Kromek Limited, NetPark Incubator Thomas Wright Way, Sedgfield, Durham TS21 3FD, GB
- (72) BASU, Arnab, Durham, DH1 2AW, GB
- ROBINSON, Max 1 Bishop's Court Low Road, Durham DH1 2LY, GB
- CANTWELL, Ben 152 Highfield Rise, County Durham, DH3 3UY, GB
- BRINKMAN, Andy, Durham, DH1 4JA, GB
- (74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C30B 29/02 → (51) **C09D 11/00****C30B 29/06** → (51) **H01M 4/38****C30B 29/48** → (51) **C30B 23/00****C30B 29/60** → (51) **C09D 11/00****C30B 30/04** → (51) **C30B 15/14****C30B 33/00** → (51) **C09D 11/00****C30B 33/08** → (51) **H01M 4/38****C30B 35/00** → (51) **C30B 15/14****C30B 35/00** → (51) **F27B 14/08****C40B 40/10** → (51) **C07K 7/08****D01D 4/02** → (51) **D01D 5/098**

- (51) **D01D 5/00** (11) **2 264 229 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09171458.4 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2010
- (30) 19.06.2009 TW 98120635
- (54) • *Elektrostatische Rollspinnmaschine*
- *Roller type electrostatic spinning apparatus*
- *Appareil de filature électrostatique de type rouleau*
- (73) Taiwan Textile Research Institute, No. 6, Chen-Tian Rd., Tu-Chen City, Taipei Hsien, Taiwan, CN
- (72) Chang, Haw-Jer, Hsinchuang City, Taipei Hsien, TW
- Lee, Jen-Hsiung, Panchiao City, Taipei Hsien, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

D01D 5/06 → (51) **D01F 6/60**

- (51) **D01D 5/098** (11) **1 883 720 B1**
- D01D 4/02**
- (25) En (26) En
- (21) 06770813.1 (22) 22.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2008
- (86) US 2006/019695 22.05.2006
- (87) WO 2006/127578 2006/48 30.11.2006
- (30) 23.05.2005 US 683643 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHMELZBLASEN VON POLYMER-MATE-*

- RIAL MITTELS FLÜSSIGKEITSFLUSS AUS EINEM HILFSVERTEILER*
- METHODS AND APPARATUS FOR MELT-BLOWING OF POLYMERIC MATERIAL UTILIZING FLUID FLOW FROM AN AUXILIARY MANIFOLD*
 - PROCEDES ET APPAREILS DE FUSION-SOUFFLAGE D'UN MATERIAU POLYMERIQUE UTILISANT L'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE PROVENANT D'UN COLLECTEUR AUXILIAIRE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KLINZING, William P., 3m Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SAGER, Patrick J., 3m Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
CHEN, Andrew W., 3m Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
BREISTER, James C., 3m Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SUNDET, Douglas C., 3m Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
LINABERY, Matthew S., 3m Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
-
- (51) **D01D 5/11** (11) **1 730 332 B1**
D04H 3/16 **D01D 5/18**
- (25) En (26) En
(21) 05732585.4 (22) 01.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 13.12.2006
(86) US 2005/011369 01.04.2005
(87) WO 2005/098100 2005/42 20.10.2005
(30) 01.04.2004 US 558748 P
- DREHVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINHEITLICHEN MATERIALS*
 - ROTARY PROCESS FOR FORMING UNIFORM MATERIAL*
 - PROCEDE ROTATIF DE FORMATION DE MATERIAU UNIFORME*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) MARIN, Robert, Anthony, Midlothian, Virginia 23113, US
MARSHALL, Larry, R., Chesterfield, Virginia 23838, US
MILLER, Amanda, Dawn, Avondale, Pennsylvania 19311, US
- (74) Thomson, James B., et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- D01D 5/18** → (51) **D01D 5/11**
-
- D01D 7/00** → (51) **D01F 6/60**
-
- (51) **D01F 6/60** (11) **2 260 131 B1**
D01D 5/06 **D01D 7/00**
D03D 15/00
- (25) En (26) En
(21) 09754911.7 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(86) KR 2009/001636 31.03.2009
(87) WO 2009/145446 2009/49 03.12.2009
(30) 31.03.2008 KR 20080030077
24.03.2009 KR 20090024846
- PARA-ARAMIDFASER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
 - PARA-ARAMID FIBER AND METHOD OF PREPARING THE SAME*
 - FIBRE DE PARA-ARAMIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Kolon Industries, Inc, Kolon Tower 1-23 Byulyang-Dong Kwacheon-Si, Kyunggi-do 427-040, KR
- (72) LEE, Jae Young, Daegu 706-040, KR
KIM, Jae Young, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-814, KR
PARK, Tae Hak, Chilgok-gun Gyeong-sangbuk-do 718-840, KR
YEO, Sang Young, Daegu 702-743, KR
- (74) Hollatz, Christian, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- D01F 8/14** → (51) **D06N 3/00**
-
- D02G 3/04** → (51) **D06N 3/00**
-
- D02G 3/26** → (51) **D06N 3/00**
-
- D03D 15/00** → (51) **D01F 6/60**
-
- D03D 15/00** → (51) **D06N 3/00**
-
- D03D 15/08** → (51) **D06N 3/00**
-
- (51) **D04H 1/00** (11) **1 989 348 B1**
D04H 5/00
- (25) En (26) En
(21) 07717232.8 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
(86) US 2007/003537 09.02.2007
(87) WO 2007/095104 2007/34 23.08.2007
(30) 10.02.2006 US 772079 P
- DEHNBAR ELASTISCHES LAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 - STRETCHABLE ELASTIC LAMINATE AND METHOD OF PRODUCTION*
 - STRATIFIÉ ÉLASTIQUE ÉTIRABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Pliant, LLC, 1475 Woodfield Road, Suite 700, Schaumburg, IL 60173, US
- (72) SABBAGH, Amiel, Bassam, Winchester, VA 22601, US
HOENIGMANN, Martin, F., Chippewa Falls, WI 54729, US
MIDDLESWORTH, Jeffrey, Alan, Wauconda, IL 60084, US
- (74) Dorna, Peter, et al, AOMB P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- D04H 1/42** → (51) **A61F 13/15**
-
- (51) **D04H 1/54** (11) **1 497 489 B1**
D04H 1/56 **D21F 11/00**
D21H 27/02
- (25) En (26) En
(21) 03710577.2 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2005
(86) SE 2003/000486 25.03.2003
(87) WO 2003/083197 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 SE 0200997
- WASSERSTRAHLVERFESTIGTER VLIESSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
 - HYDRAULICALLY ENTANGLED NONWOVEN MATERIAL AND METHOD FOR MAKING IT*
 - MATERIAU NON TISSE A HYDROENCHEVETREMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) STRANDQVIST, Mikael, S-437 36 Lindome, SE

- (74) Egeröd, Lisbeth, Valea AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE
-
- D04H 1/54** → (51) **D06N 3/00**
-
- D04H 1/56** → (51) **D04H 1/54**
-
- D04H 3/16** → (51) **D01D 5/11**
-
- D04H 3/16** → (51) **D06N 3/00**
-
- D04H 5/00** → (51) **D04H 1/00**
-
- D04H 13/00** → (51) **D06N 3/00**
-
- D04H 13/00** → (51) **D06N 7/04**
-
- (51) **D05B 19/00** (11) **2 212 458 B1**
D05B 69/30
- (25) De (26) De
(21) 08758385.2 (22) 05.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
(86) EP 2008/003592 05.05.2008
(87) WO 2008/135264 2008/46 13.11.2008
(30) 08.05.2007 DE 102007022049
- NÄHMASCHINE MIT EINER SCHALTER-EINRICHTUNG*
 - SEWING MACHINE WITH A SWITCHING DEVICE*
 - MACHINE À COUDRE À DISPOSITIF COMMUTATEUR*
- (73) PFAFF Industrie Maschinen AG, Königstrasse 154, 67655 Kaiserslautern, DE
- (72) WEIMANN, Mark-Arno, 67688 Mackenbach, DE
ULLMERT, Horst, 66877 Miesenbach, DE
- (74) Klein, Friedrich Jürgen, Patentanwälte Klein & Klein Auf der Pirsch 11, 67663 Kaiserslautern, DE
-
- D05B 69/30** → (51) **D05B 19/00**
-
- D06C 11/00** → (51) **D06N 3/00**
-
- D06C 29/00** → (51) **D06N 3/00**
-
- D06F 29/00** → (51) **A47L 15/00**
-
- D06F 31/00** → (51) **A47L 15/00**
-
- (51) **D06F 33/02** (11) **1 636 410 B1**
D06F 37/20 **D06F 37/30**
- (25) En (26) En
(21) 04739780.7 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.03.2006
(86) EP 2004/006279 10.06.2004
(87) WO 2004/111324 2004/52 23.12.2004
(30) 11.06.2003 EP 03425379
- VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON UNWUCHTBEDINGUNGEN EINER ROTIERENDEN, DURCH EINEN SYNCHRONMOTOR ANGETRIEBENEN BELADUNG UND ZUM STEuern DES BESAGTEN MOTORS*
 - METHOD FOR DETECTING UNBALANCED CONDITIONS OF A ROTATING LOAD DRIVEN BY A SYNCHRONOUS MOTOR AND FOR CONTROLLING SAID MOTOR*
 - PROCEDE POUR DETECTER DES CONDITIONS DE BALOURD D'UNE CHARGE TOURNANTE ENTRAINEE PAR UN MOTEUR SYNCHRONE ET POUR CONTROLER LEDIT MOTEUR*

- (73) Askoll Holding S.r.l., Via Industria, 30,
36031 Povolario di Dueville (Vicenza), IT
(72) MARIONI, Elio, I-36031 Dueville, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **D06F 37/20** (11) **1 961 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 07102912.8 (22) 22.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 27.08.2008
(54) • *Waschmaschine mit Ausgleichsgewicht-
fixiersystem*
• *Washing machine with a counterbalance
weight fixing system*
• *Machine à laver avec système de fixation
de poids d'équilibre*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63,
Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Kreso, Marijo c/o Whirlpool Europe s.r.l.
Patent Dept, 21025 Comerio, IT
Maentele, Gerd c/o Whirlpool Europe s.r.l.
Patent Dept., 21025 Comerio, IT
(74) Guerici, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

D06F 37/20 → (51) **D06F 33/02**

D06F 37/30 → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 39/02** (11) **1 862 580 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07109451.0 (22) 01.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.12.2007
(30) 02.06.2006 FR 0605156
(54) • *Waschmaschine, die mit mindestens ei-
nem Behälter ausgestattet ist*
• *Laundry washing machine equipped with
at least one reservoir*
• *Machine à laver le linge pourvue d'au
moins un réservoir*
(73) FagorBrandt SAS, 89, boulevard Franklin
Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Pont, Hervé, 71680 Vinzelles, FR
Tiissot, Carène, 69007 Lyon, FR

(51) **D06F 58/04** (11) **1 990 465 B1**
D06F 58/20 **F04D 29/42**
F04D 29/44
(25) De (26) De
(21) 08007190.5 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.11.2008
(30) 07.05.2007 DE 102007021815
(54) • *Wäschetrockner mit einem Luftkanal*
• *Tumble dryer with an air canal*
• *Sèche-linge doté d'un canal d'aération*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Gossel, Thomas, 52428 Jülich, DE
Maiss, Christian, 52134 Herzogenrath, DE

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/04**

D06H 7/00 → (51) **C03C 25/10**

D06M 11/84 → (51) **A61L 27/24**

D06M 13/08 → (51) **D06N 3/00**

D06M 13/152 → (51) **A61L 27/24**

D06M 13/513 → (51) **C03C 25/10**

D06M 15/41 → (51) **C08J 5/04**

D06M 15/55 → (51) **C08J 5/04**

D06M 15/564 → (51) **D06N 3/00**

D06M 15/568 → (51) **C03C 25/10**

D06M 15/693 → (51) **C08J 5/04**

D06M 23/00 → (51) **D06N 3/00**

D06M 101/32 → (51) **D06N 3/00**

(51) **D06N 3/00** (11) **1 722 029 B1**
D01F 8/14 **D02G 3/26**
D03D 15/00 **D03D 15/08**
D04H 1/54 **D06C 11/00**
D06M 15/564 **D06M 13/08**
D06M 23/00 **D06M 101/32**
B32B 5/06 **B32B 5/26**
B32B 27/36 **D02G 3/04**
D06C 29/00 **D04H 13/00**
D04H 3/16

- (25) Ja (26) En
(21) 05710367.3 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (43) 15.11.2006
(86) JP 2005/002521 10.02.2005
(87) WO 2005/078184 2005/34 25.08.2005
(30) 13.02.2004 JP 2004036259
(54) • *LEDERARTIGE FOLIE UND VERFAHREN
ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *LEATHER-LIKE SHEETING AND PROCESS
FOR PRODUCTION THEREOF*
• *BÂCHE EN SIMILI-CUIR ET PROCESSUS
POUR SA PRODUCTION*

- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-
Murotsuchi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
(72) HORIGUCHI, Tomoyuki, 5200842, JP
MOCHIZUKI, Katsuhiko, Mishima-shi,
Shizuoka 4110033, JP
KARASAWA, Akira, Osaka 5340016, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **D06N 7/04** (11) **2 288 746 B1**
A61F 13/49 **D04H 13/00**
B32B 5/26 **B32B 7/02**
B32B 25/08 **B32B 25/10**
B32B 27/12 **B32B 27/32**
B32B 5/24

- (25) En (26) En
(21) 09746182.6 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.03.2011
(86) IB 2009/051332 30.03.2009
(87) WO 2009/138887 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 US 120984
(54) • *LATENT ELASTISCHER VERBUND AUS
EINER MEHRSCICHTIGEN FOLIE*
• *LATENT ELASTIC COMPOSITE FORMED
FROM A MULTI-LAYERED FILM*
• *COMPOSITE À ÉLASTICITÉ LATENTE
FORMÉ AVEC UN FILM MULTICOUCHE*

- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401
North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) HUGHES, Janis, W., Alpharetta Georgia
30022, US
WALTON, Glynnis, A., Roswell Georgia
30076, US

CALHOUN, Patricia, H., Alpharetta Georgia
30022, US

THOMAS, Oomman, P., Alpharetta Georgia
30004, US

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

D06P 5/30 → (51) **B41J 3/407**

D21F 5/02 → (51) **D21G 1/02**

D21F 11/00 → (51) **D04H 1/54**

(51) **D21G 1/02** (11) **2 000 586 B1**
D21F 5/02

- (25) De (26) De
(21) 08157698.5 (22) 05.06.2008
(84) AT DE FI GB IT SE
(43) 10.12.2008
(30) 06.06.2007 DE 102007026386
(54) • *Walzenkörper mit Profikanälen für ein
Temperierfluid*
• *Roll body with profiles forming channels
for a temperature control fluid*
• *Corps de cylindre munis de profilés
formant des canaux pour un fluide d'ajus-
tement de température*
(73) SHW Casting Technologies GmbH, Stie-
wingstrasse 101, 73433 Aalen, DE
(72) Zaoralek, Heinz-Michael, 89551 Königs-
bronn, DE
Rieck, Markus, 89564 Nattheim, DE
Krodel-Teuchert, Lutz, 07774 Camburg/Saa-
le, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

D21H 17/55 → (51) **C08G 73/02**

D21H 17/56 → (51) **C08G 73/02**

(51) **D21H 17/70** (11) **1 009 705 B1**

- (25) En (26) En
(21) 98903636.3 (22) 20.01.1998
(84) BE DE ES FI FR GB IT PT SE
(43) 21.06.2000
(86) US 1998/001191 20.01.1998
(87) WO 1998/031626 1998/29 23.07.1998
(30) 21.01.1997 US 36200 P
(54) • *NASSGELEGTER VLIESTOFF AUS NA-
TÜRLICHEN, NICHT GEKOCHTEN FA-
SERN, UND DIESER ENTHALTENDER
VERBUND*
• *WET-LAID NONWOVEN WEB FROM
UNPULPED NATURAL FIBERS AND
COMPOSITE CONTAINING SAME*
• *NON TISSES OBTEINUS PAR VOIE
HUMIDE DE FIBRES NATURELLES
DEPULPEES, ET COMPOSITES LES
CONTENANT*

(73) Ahlstrom Windsor Locks LLC, Two Elm
Street, Windsor Locks, CT 06096, US

(72) FERREIRA, Rui, B., Broad Brook, CT 06016,
US
RIEGER, Joseph, A., Simsbury, CT 06070,
US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford One Southampton Row, London
WC1B 5HA, GB

(51) **D21H 21/28** (11) **1 897 991 B1**
D21H 21/30

- (25) En (26) En
(21) 07115836.4 (22) 06.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(30) 07.09.2006 SE 0601845

- (54) • *PAPIERARTIKEL MIT VERBESSERTE
LESBARKEIT*
• *PAPER ARTICLE HAVING IMPROVED
READABILITY*
• *ARTICLE DE PAPIER AYANT UNE LISI-
BILITÉ AMÉLIORÉE*
- (73) Arctic Paper AB, Stampgatan 14, 411 01
Göteborg, SE
- (72) Olseke, Kjell, 455 30, MUNKEDAL, SE
Sehlin, Jan Olof, 856 52, SUNDSVALL, SE
- (74) Zakrisson, Ulrika, et al, Awapatent AB Södra
Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göte-
borg, SE

- (51) **D21H 21/30** (11) **2 304 107 B1**
C07D 251/00 **C09K 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 09761745.0 (22) 10.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) EP 2009/057198 10.06.2009
(87) WO 2009/150182 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 EP 08010592
- (54) • *OPTISCHE AUFHELLER*
• *FLUORESCENT WHITENING AGENT
COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D' AGENT DE BLANCHI-
MENT FLUORESCENT*
- (73) Blankophor GmbH & Co. KG, Schulstrasse 3,
49577 Ankum, DE
- (72) HUNKE, Bernhard, 53773 Hennef, DE
KRAEMER, Michael, 51515 Kürten, DE
TAUBER, Andrei, 50735 Köln, DE
KLUG, Günter, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

D21H 21/30 → (51) **D21H 21/28****D21H 21/42** → (51) **B32B 3/18**

- (51) **D21H 23/64** (11) **2 035 624 B1**
D21H 27/00
- (25) En (26) En
(21) 07763463.2 (22) 05.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
(86) US 2007/003241 05.02.2007
(87) WO 2007/092491 2007/33 16.08.2007
(30) 03.02.2006 US 765353 P
16.01.2007 US 654059
- (54) • *FORMULIERUNGEN FÜR SCHNELLE
DRUCKVERARBEITUNG*
• *FORMULATIONS FOR HIGH SPEED PRINT
PROCESSING*
• *FORMULATIONS POUR TRAITEMENT
D'IMPRESSION ULTRA-RAPIDE*
- (73) Moore Wallace North America, Inc., 1200
Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
- (72) HEEB, Myron, C., West Seneca, NY 14224,
US
HAAN, Henderikus, A., North Tonawanda, NY
14120, US
HOOK, Kevin, J., Grand Island, NY 14072,
US
- (74) Marshall, John Grahame, SERJEANTS 25
The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX,
GB
- (60) 08015521.1 / 2 006 446

D21H 27/00 → (51) **D21H 23/64****D21H 27/02** → (51) **D04H 1/54****D21H 27/08** → (51) **C08G 73/02****D21H 27/10** → (51) **C08G 73/02**

- (51) **D21J 3/10** (11) **1 285 995 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 01912483.3 (22) 19.03.2001
- (84) DE FR GB
(43) 26.02.2003
(86) JP 2001/002160 19.03.2001
(87) WO 2001/071095 2001/39 27.09.2001
(30) 23.03.2000 JP 2000081443
- (54) • *TROCKENSANDFORM FÜR FASERHAL-
TIGE FORMTEILE*
• *DRY SAND MOLD FOR PULP MOLDINGS*
• *MOULE EN SABLE SEC POUR PIECES
MOULEES EN PULPE AGGLOMEREE*
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi
Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-
8210, JP
- (72) OTANI, Kenichi, c/o Kao Corporation, Res.
Lab., Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
ODAJIMA, Shingo, c/o Kao Corporation,
Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
SONO, Tokihito, c/o Kao Corporation, Haga-
gun, Tochigi 321-3426, JP
- (74) Viktor, Rainer, et al, Vossius & Partner
Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **E01B 29/46** (11) **1 682 304 B1**
- (25) De (26) De
(21) 04797581.8 (22) 04.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 26.07.2006
(86) EP 2004/012451 04.11.2004
(87) WO 2005/044504 2005/20 19.05.2005
(30) 06.11.2003 AT 77703 U
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON
ZWEI SCHIENEN EINES GLEISES*
• *METHOD FOR WELDING TWO RAILS OF
A TRACK*
• *PROCEDE POUR SOUDER DEUX RAILS
D'UNE VOIE FERREE*
- (73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industrie-
gesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010
Wien, AT
- (72) LICHTBERGER, Bernhard, A-4230 Pregarten,
AT
MÜHLEITNER, Heinz, A-3100 St. Pölten, AT

- (51) **E01C 7/14** (11) **1 841 920 B1**
C04B 20/10
- (25) En (26) En
(21) 06700971.2 (22) 13.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2007
(86) DK 2006/000022 13.01.2006
(87) WO 2006/074662 2006/29 20.07.2006
(30) 13.01.2005 DK 200500071
- (54) • *ULTRAHOCHFESTER ASPHALT*
• *ULTRA HIGH STRENGTH ASPHALT*
• *ASPHALTE A ULTRA HAUTE RESISTANCE*
- (73) Serwin Holding ApS, Axel Kiers Vej 30, 8270
Højbjerg, DK
- (72) SERWIN, Bo, DK-8270 Højbjerg, DK
- (74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S Fredens Torv
3A, 8000 Aarhus C, DK

E01C 13/12 → (51) **C09K 3/24****E01F 8/02** → (51) **E02D 29/02**

- (51) **E01F 15/14** (11) **1 438 461 B1**
- (25) En (26) En
(21) 02756603.3 (22) 23.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PL SE SK TR

- (43) 21.07.2004
(86) US 2002/023389 23.07.2002
(87) WO 2003/027531 2003/14 03.04.2003
(30) 24.09.2001 US 961584
- (54) • *ENERGIEAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT
ZUSAMMENKLAPPBAREN MODULEN*
• *ENERGY ABSORPTION APPARATUS
WITH COLLAPSIBLE MODULES*
• *APPAREIL D'ABSORPTION D'ENERGIE
DOTE DE MODULES PLIABLES*
- (73) Barrier Systems, Inc., 180 River Road, Rio
Vista, CA 94571, US
- (72) ANGHILERI, Marco, I-20125 Milano, IT
MULLER, Franz, M., I-20133 Milano, IT
DENMAN, Owen, S., Sacramento, CA 95829,
US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pi-
santy & Staub Ltd Thierschstrasse 11,
80538 München, DE

E01H 5/06 → (51) **E02F 3/815****E02B 11/00** → (51) **B23Q 17/00****E02D 5/28** → (51) **E02D 27/48**

- (51) **E02D 17/20** (11) **2 307 621 B1**
- (25) It (26) En
(21) 09762045.4 (22) 09.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(86) IB 2009/005891 09.06.2009
(87) WO 2009/150515 2009/51 17.12.2009
(30) 10.06.2008 IT B020080367
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONSOLIDIERUNG EI-
NES ERDRUTSCHGEFÄHRDETEN BO-
DENS UND ANLAGE ZUR IMPLEMENTIE-
RUNG DES VERFAHRENS*
• *A METHOD FOR CONSOLIDATING
TERRAIN AT RISK OF LANDSLIDE AND A
PLANT FOR IMPLEMENTING THE
METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CONSOLIDATION D'UN
TERRAIN MENACÉ PAR UN GLISSEMENT
DE TERRAIN ET EQUIPEMENT POUR
METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ*
- (73) Lega Rocciaforti S.R.L. Di Alo Pasquale, Via
U. Saracini 2, 60127 Ancona, IT
- (72) ALOI, Aristodemo, I-71100 Foggia, IT
- (74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, Invention S.r.l. Via
delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

- (51) **E02D 27/48** (11) **1 673 509 B1**
E02D 5/28
- (25) It (26) En
(21) 03758671.6 (22) 24.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- AL
- (43) 28.06.2006
(86) IT 2003/000568 24.09.2003
(87) WO 2005/028759 2005/13 31.03.2005
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GRÜNDUNGSPFAHLS*
• *METHOD OF CONSTRUCTING A PILE
FOUNDATION*
• *PROCEDE POUR CONSTRUIRE UNE
FONDATION SUR PILOTIS*
- (73) CONSTA S.p.A. Via Crimea 94, Padova, IT
- (72) COLLINA, Vincenzo, I-47100 Villagrappa, IT
ZAGO, Roberto, I-38068 Rovereto, IT
ZAMBIANCHI, Lamberto, I-47010 Villafran-
ca, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (60) 07100310.7

10185581.5 / 2 264 246

- (51) **E02D 29/02** (11) **1 898 005 B1**
E01F 8/02
- (25) De (26) De
(21) 07017403.2 (22) 05.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2008
(30) 06.09.2006 DE 102006041880
- (54) • *Steinkorbelement zum Errichten von Stützmauern oder dergleichen*
• *Gabion element for constructing supporting walls or similar*
• *Élément de gabion pour le montage de murs de soutènement ou analogues*
- (73) Stoll, Johann, Unterhessbach 24, 91611 Lehrberg, DE
- (72) Stoll, Johann, 91611 Lehrberg, DE
- (74) von Puttkamer · Berngruber, Patentanwälte Türkenstrasse 9, 80333 München, DE

- (51) **E02D 29/02** (11) **2 059 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 07804867.5 (22) 24.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
(86) IB 2007/002520 24.08.2007
(87) WO 2008/023262 2008/09 28.02.2008
(30) 24.08.2006 CO 8367806
- (54) • *AUS ZIEGEL UND STANGE BESTEHENDES SYSTEM FÜR STÜTZMAUER*
• *SYSTEM OF BRICK WITH ROD FOR RETAINING WALL*
• *SYSTÈME DE BRIQUE À BARRE POUR MUR DE SOUTÈNEMENT*
- (73) Martinez Naranjo, Jhon Jairo, Avenida 82 No. 10-62 Piso 6°, 1 Bogotá, CO
Abella, Ricardo, Enrique, Calle 5 Nore No. 2N-47 of. 01, 1 Cali, Valle, CO
- (72) ABELLA, Ricardo, Enrique, Valle, CO
- (74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **E02D 29/14** (11) **2 312 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 09172668.7 (22) 09.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (54) • *Verschluss für eine Einstiegsöffnung*
• *Manhole closure*
• *Fermeture de regard de chaussée*
- (73) Furnes-Hamjern SCC AS, Stangeveien 111, 2306 Hamar, NO
- (72) Refsahl, Johan Gudbrand, 2332 Åsvang, NO
- (74) Roerboel, Leif, et al, Budde Schou A/S Vester Sogade 10, 1601 Copenhagen V, DK

E02F 3/36 → (51) **F15B 20/00**

- (51) **E02F 3/815** (11) **1 770 221 B1**
E01H 5/06 **F41H 11/16**
- (25) En (26) En
(21) 06120132.3 (22) 05.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2007
(30) 28.09.2005 JP 2005282047
- (54) • *Arbeitsmaschine mit einem erweiterbaren Schild*
• *Working machine with an extendable blade*

• *Engin de travaux publics avec une lame extensible*

- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
- (72) Ishihama, Hiroyoshi, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP
- Nakatani, Mitsuo, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP
- Watanabe, Yasunari, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/00 → (51) **F15B 20/00****E02F 9/22** → (51) **F15B 11/16**

- (51) **E04B 1/04** (11) **2 195 494 B1**
E04B 1/41 **E04C 2/04**
E04C 2/38
- (25) It (26) En
(21) 08876068.1 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
(86) IT 2008/000640 10.10.2008
(87) WO 2010/041284 2010/15 15.04.2010
- (54) • *Vorfabriziertes Modul und vorfabrizierte Struktur mit einer Betonplatte und einem Rahmen*
• *Prefabricated module and structure comprising a concrete slab and a frame*
• *module préfabriqué et structure préfabriquée comprenant une dalle de béton et un cadre*
- (73) Montini, Guido, Via Angaran, 23/B, 31023 Resana, (TV), IT
Murarotto, Mara, Via Angaran, 23/B, 31023 Resana, (TV), IT
- (72) Montini, Guido, 31023 Resana, Treviso, IT
Biancon, Gian Francesco, 30037 Scorzè, Venezia, IT
- (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

E04B 1/41 → (51) **E04B 1/04****E04C 2/04** → (51) **E04B 1/04****E04C 2/38** → (51) **E04B 1/04****E04F 13/08** → (51) **B32B 7/02****E04F 15/02** → (51) **B32B 7/02****E04F 15/12** → (51) **C03C 12/02****E04F 15/20** → (51) **F16F 1/37**

- (51) **E04F 19/08** (11) **1 944 429 B1**
E06B 5/16
- (25) De (26) De
(21) 07000721.6 (22) 15.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- HR
- (43) 16.07.2008
- (54) • *Revisionsabdeckung*
• *Inspection cover*
• *Porte de visite*
- (73) Knauf alutop GmbH, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
- (72) Florense, Oliver, 59519 Möhnesee, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

E04G 21/30 → (51) **B32B 17/06**

- (51) **E05B 1/00** (11) **2 329 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 09741445.2 (22) 15.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(86) IL 2009/000902 15.09.2009
(87) WO 2010/032239 2010/12 25.03.2010
(30) 16.09.2008 US 97264 P
- (54) • *TÜRGRIFF*
• *DOOR HANDLE*
• *POIGNÉE DE PORTE*
- (73) Danino, Moshe, 9th Street No. 22, Merkaz Wollovski, Tel Aviv 66849, IL
- (72) Danino, Moshe, Tel Aviv 66849, IL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

E05B 19/00 → (51) **E05B 47/00****E05B 27/00** → (51) **E05B 35/00**

- (51) **E05B 35/00** (11) **2 133 491 B1**
E05B 27/00
- (25) De (26) De
(21) 09007687.8 (22) 10.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(30) 13.06.2008 DE 102008028135
- (54) • *Profilschliesszylinder mit zugehörigem Schlüssel*
• *Profile lock cylinder with associated key*
• *Serrure cylindrique profilée et clé correspondante*
- (73) BKS GmbH, Heidestrasse 71, D-42549 Velbert, DE
- (72) Ziaja, Klaus, 42555 Velbert, DE
- (74) Nguyen, Toan, 42579 Heiligenhaus, DE
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **E05B 47/00** (11) **1 840 301 B1**
E05B 65/46 **A61J 7/00**
E05B 19/00

- (25) En (26) En
(21) 07011863.3 (22) 03.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.10.2007
(30) 05.06.2001 US 874755
- (54) • *Abgabeverfahren über drahtlose Kopplung*
• *Dispensing method using wireless coupling*
• *Procédé de distribution utilisant un couplage sans fil*
- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- (72) Mase, Joseph C, Chicago Illinois 60618, US
- (74) Probert, Gareth David, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (62) 02746873.5 / 1 392 944

- (51) **E05B 65/12** (11) **2 235 304 B1**
(25) De (26) De
(21) 08851710.7 (22) 24.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(86) DE 2008/001932 24.11.2008
(87) WO 2009/065396 2009/22 28.05.2009
(30) 24.11.2007 DE 102007056653

- (54) • **KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS**
• **MOTOR VEHICLE DOOR LOCK**
• **FERMETURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) REDDMANN, Uwe, 45145 Essen, DE
TÖPFER, Claus, 71063 Sindelfingen, DE

E05B 65/46 → (51) **E05B 47/00**

- (51) **E05B 73/00** (11) **1 826 344 B1**
G08B 13/24 **H01Q 1/22**
G06K 7/10
- (25) En (26) En
(21) 06115055.3 (22) 07.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007
(30) 27.02.2006 US 363436
- (54) • **Sicherheitssystem zur Verhinderung von unbefugter Warenentfernung**
• **Security system for preventing unauthorized removal of merchandise**
• **Système de sécurité empêchant l'enlèvement de la marchandise**
- (73) Skjellerup, Johan, P.O. Box 811269, Suite 21, Boca Raton, Florida 33481, US
Stenild, Eddie L., Fuglebaekvej 2, 2770 Kastrup, DK
- (72) Skjellerup, Johan, Boca Raton, Florida 33481, US
Stenild, Eddie L., 2770 Kastrup, DK
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanthy & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **E05C 9/04** (11) **2 320 013 B1**
(25) De (26) De
(21) 09175555.3 (22) 10.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (54) • **Beschlag mit einem Umkehrgetriebe**
• **Fitting with a reversing gear**
• **Armature dotée d'une transmission de renvoi**
- (73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) Mattausch, Jürgen, 71144 Steinenbronn, DE
Minich, Peter, 70327 Stuttgart, DE
Hanel, Dirk, 71144 Steinenbronn, DE
Klaiber, Jochen, 71332 Waiblingen, DE
- (74) Schiz, Jochen, Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **E05C 17/02** (11) **2 304 144 B1**
E05C 17/56
- (25) De (26) De
(21) 08874444.6 (22) 12.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) CH 2008/000477 12.11.2008
(87) WO 2009/143636 2009/49 03.12.2009
(30) 25.05.2008 CH 776082008
- (54) • **VERSENKBARER TÜRSTOPPER**
• **RETRACTABLE DOOR STOPPER**
• **BUTOIR DE PORTE ESCAMOTABLE**
- (73) Della-Santa, Pierre, Route des Pressoirs 12, 1027 Lonay, CH
- (72) Della-Santa, Pierre, 1027 Lonay, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

E05C 17/56 → (51) **E05C 17/02****E05C 19/16** → (51) **E06B 9/42****E05D 5/02** → (51) **E05D 7/04**

- (51) **E05D 7/00** (11) **1 922 467 B1**
(25) De (26) De
(21) 06776941.4 (22) 18.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008
(86) EP 2006/008145 18.08.2006
(87) WO 2007/028490 2007/11 15.03.2007
(30) 07.09.2005 DE 202005014093 U
- (54) • **BAND FÜR TÜREN, FENSTER ODER DERGLEICHEN**
• **HINGE FOR DOORS, WINDOWS OR THE LIKE**
• **CHARNIERE POUR PORTES, FENETRES OU ELEMENTS SIMILAIRES**
- (73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE
- (72) HERGLOTZ, Tibor, 52372 Kreuzau, DE
- (74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

E05D 7/04 (11) **1 653 030 B1**
E05D 5/02

- (25) De (26) De
(21) 05109949.7 (22) 25.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.05.2006
(30) 02.11.2004 DE 102004052896
- (54) • **Scharnier mit wenigstens zwei Scharnier teilen zur Anordnung in Zusammenwirken mit einem Trag- und Aufnahmeelement**
• **Hinge with at least two hinge elements for assembly with a supporting and receiving element**
• **Charnière avec au moins deux éléments de charnière destinés à être assemblés avec un élément de support et de réception**
- (73) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Politi, Sandro, 33074, Fontanafredda (PN), IT

E05D 11/08 → (51) **B60J 5/04****E05D 11/10** → (51) **B60J 5/04****E05D 15/06** → (51) **E05F 1/08**

- (51) **E05F 1/08** (11) **2 307 645 B1**
E05D 15/06 **A47B 88/04**
- (25) De (26) De
(21) 09737742.8 (22) 04.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(86) DE 2009/000594 04.05.2009
(87) WO 2009/132634 2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008 DE 102008021948
- (54) • **ANORDNUNG**
• **ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF**
- (73) FISCHER, Friedrich, Allermöher Deich 35, 21037 Hamburg, DE
- (72) FISCHER, Friedrich, 21037 Hamburg, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **E05F 15/14** (11) **1 743 080 B1**
(25) De (26) De
(21) 05731736.4 (22) 19.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.01.2007
(86) EP 2005/004127 19.04.2005
(87) WO 2005/103429 2005/44 03.11.2005
(30) 23.04.2004 AT 7062004
17.09.2004 AT 15732004
- (54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG**
• **LOCKING DEVICE**
• **SYSTEME DE VERROUILLAGE**
- (73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Möd-ling, AT
- (72) RITT, Alois, A-3300 Amstetten, AT
BRAMAUER, Johann, A-3341 Ybbsitz, AT
- (74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse, Moos-acher Strasse 80, 80809 München, DE

E05G 5/00 (11) **2 075 400 B1**
G06K 9/00 **G08B 13/196**

- (25) It (26) En
(21) 07425851.8 (22) 31.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009
- (54) • **Videoüberwachungssystem**
• **Video monitoring system**
• **Système de surveillance vidéo**
- (73) March Networks S.p.A., Via dei Lavoratori Autobianchi 1, 20033 Desio (MI), IT
- (72) Colciago, Fabrizio, 20048 Carate Brianza (Milano), IT
- (74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

E06B 3/663 (11) **1 966 461 B1**
E06B 3/677

- (25) En (26) En
(21) 06839205.9 (22) 08.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
(86) US 2006/046849 08.12.2006
(87) WO 2007/075298 2007/27 05.07.2007
(30) 27.12.2005 US 317234
- (54) • **FENSTEREINHEIT MIT HOHEM R-WERT**
• **HIGH R-VALUE WINDOW UNIT**
• **FENETRE A VALEUR R ELEVEE**
- (73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (72) THEIOS, Jason, Toledo, OH 43612, US
VEERASAMY, Vijayen S., Ann Arbor, MI 48103, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Post-fach 86 06 20, 81633 München, DE

E06B 3/663 → (51) **B32B 17/06****E06B 3/677** → (51) **E06B 3/663****E06B 5/16** → (51) **E04F 19/08**

- (51) **E06B 9/26** (11) **1 697 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 04815158.3 (22) 21.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.09.2006
(86) US 2004/043043 21.12.2004
(87) WO 2005/062875 2005/28 14.07.2005
(30) 22.12.2003 US 531874 P
13.05.2004 US 571605 P

- (54) • *ZURÜCKZIEHBARE JEALOUSIE FÜR AB-DECKUNGEN FÜR ARCHITEKTONISCHE ÖFFNUNGEN*
• *RETRACTABLE SHADE FOR COVERINGS FOR ARCHITECTURAL OPENINGS*
• *STORE ESCAMOTABLE POUR REVÊTEMENTS D'OUVERTURES ARCHITECTURALES*
- (73) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza P.O. Box 740, Pearl River, New York 10965, US
- (72) JELIC, Ralph, G., Boulder, CO 80302, US
COLSON, Wendell, B., Weston, MA 02493, US
SWISZCZ, Paul, G., Niwot, CO 80503, US
JELIC, Kim, Boulder, CO 80302, US
FOGARTY, Daniel, M., Framingham, MA 01701, US
THRONE, Jason, T., Rockport, ME 04856, US
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- (60) 12173244.0

- (51) **E06B 9/32** (11) **2 203 619 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08846143.9 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) IB 2008/054539 31.10.2008
(87) WO 2009/057077 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 FR 0707667
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN STEUERUNG EINER SONNENSCHUTZ-SCHIRMVORRICHTUNG MIT RÜCK-REFLEKTIERENDEN TAFELN*
• *METHOD FOR THE AUTOMATED CONTROL OF A SOLAR PROTECTION SCREEN APPARATUS INCLUDING BLADES OF THE BACK-REFLECTING TYPE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE AUTOMATISÉE D'UNE INSTALLATION D'ÉCRAN DE PROTECTION SOLAIRE COMPORTANT DES LAMES DE TYPE RÉTRO-RÉFLÉCHISSANT*
- (73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) GREHANT, Bernard, F-74300 Nancy-sur-cluses, FR
LAGARDE, Eric, F-74700 Sallanches, FR
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **E06B 9/42** (11) **2 177 707 B1**
E05C 19/16
(25) It (26) En
(21) 09173167.9 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 16.10.2008 IT UD20080219
(54) • *Festhaltenrichtung für eine Jalousie*
• *Clamping device for a covering element*
• *Dispositif d'arrêt pour volet roulant*
- (73) Pratic F.LLI Orioli SpA, Via Angelo Tonutti 80/90, 33034 Fagagna (UD), IT
- (72) Mindotti, Loris, 33010 Plaine di Pagnacco (UD), IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

E21B 17/01 → (51) **E21B 17/10**

- (51) **E21B 17/10** (11) **2 313 599 B1**
E21B 17/01
(25) En (26) En

- (21) 09771779.7 (22) 21.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) IB 2009/055094 21.09.2009
(87) WO 2010/035248 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 US 100285 P
28.10.2008 GB 0819734
(54) • *FÜHRUNGSRahmen FÜR STEIGROHRTURM*
• *GUIDE FRAME FOR RISER TOWER*
• *STRUCTURE DE GUIDAGE POUR TOUR À COLONNE MONTANTE*
- (73) Acergy France SA, 1, Quai Marcel Dassault, 92150 Suresnes, FR
- (72) LEGRAS, Jean-Luc, Houston, Texas 77080, US
- (74) Fountain, Sullivan, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **E21B 23/00** (11) **2 122 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 08709444.7 (22) 18.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) GB 2008/000557 18.02.2008
(87) WO 2008/102117 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 US 678067
(54) • *DRUCKAKTIVIERTE SCHACHTVER-SCHLUSSANLAGE*
• *PRESSURE ACTIVATED LOCKING SLOT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FENTE À VERROUILLAGE ACTIVÉ PAR PRESSION*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US
- (72) HOWELL, Matthew, T., Duncan, OK 73533, US
MANKE, Kevin, R., Marlow, OK 73055, US
- (74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **E21B 37/02** (11) **2 305 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 09171406.3 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(54) • *Bürstenanordnung*
• *A brush assembly*
• *Ensemble de brosse*
- (73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
Hallundbæk, Jørgen, 3230 Græsted, DK
Gelardi, Torben, 2000 Frederiksberg, DK
Nygård, Niels, 3400 Hillerød, DK
- (74) Hoffmann, Claus, Hoffmann Dragsted A/S Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 43/26 → (51) **C09K 8/60**

- (51) **E21C 31/02** (11) **1 794 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 05749388.4 (22) 10.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) AU 2005/000826 10.06.2005
(87) WO 2006/007627 2006/04 26.01.2006
(30) 19.07.2004 AU 2004903998
(54) • *ANTRIEB FÜR EINE SCHNEIDE- ODER SCHLEIFMASCHINE*
• *A DRIVE FOR A CUTTING OR GRINDING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE DÉCOUPEUSE OU UNE AFFÛTEUSE*

- (73) Shimijo Pty Ltd, 1 Alfred Road, Chipping Norton, NSW 2170, AU
- (72) STRATTI, Troy, Chipping Norton, New South Wales 2170, AU
- (74) Müller, Michael Franz Paul, Eisenführ, Speiser & Partner Postfach 31 02 60, D-80102 München, DE

F01D 5/02 → (51) **G01M 1/34**

- (51) **F01D 5/06** (11) **2 011 965 B1**
(25) De (26) De
(21) 08158102.7 (22) 12.06.2008
(84) DE FR GB
(43) 07.01.2009
(30) 06.07.2007 DE 102007031712
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einspannen von beschauften Rotorscheiben eines Strahltriebwerkes*
• *Method and device for clamping bladed rotor discs of a jet engine*
• *Dispositif et procédé pour serrer des disques de rotor portant des aubes d'un moteur à réaction*
- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Pichel, Sacha, 12203 Berlin, DE
- (74) Gross, Felix, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F01D 5/12 → (51) **B32B 7/02**

- (51) **F01D 5/18** (11) **1 452 693 B1**
F01D 25/24 **F01D 9/04**
(25) En (26) En
(21) 04251058.6 (22) 26.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 01.09.2004
(30) 27.02.2003 US 375441
(54) • *Turbinenleitschaufelträger*
• *Turbine nozzle segment cantilevered mount*
• *Anneau de guidage pour une turbine*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Peterman, Jonathan Jordan, West Chester, Ohio 45069, US
McRae, Ronald Eugene Jr., Cincinnati, Ohio 45215, US
Frederick, Robert Alan, West Chester, Ohio 45069, US
Keith, Brian David, Cincinnati, Ohio 45224, US
Powis, Andrew Charles, Maderia, Ohio 45227, US
Clarke, Jonathan Philip, West Chester, Ohio 45069, US
Gibler, Edward Eugene, West Chester, Ohio 45069, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/28 → (51) **C23C 14/08****F01D 5/28** → (51) **C23C 18/12****F01D 5/30** → (51) **F01D 5/32**

- (51) **F01D 5/32** (11) **1 678 411 B1**
F01D 5/30
(25) De (26) De
(21) 04789909.1 (22) 02.10.2004
(84) DE FR GB
(43) 12.07.2006
(86) DE 2004/002192 02.10.2004
(87) WO 2005/045200 2005/20 19.05.2005

- (30) 31.10.2003 DE 10351092
(54) • *TURBOMASCHINE UND BESCHAUFELTER ROTOR FÜR EINE VERDICHTERSTUFE EINER TURBOMASCHINE*
• *TURBINE ENGINE AND BLADED ROTOR FOR A COMPRESSION STAGE OF A TURBINE ENGINE*
• *TURBOMACHINE ET ROTOR A AUBES POUR UN ETAGE DE COMPRESSION D'UNE TURBOMACHINE*
(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) SCHARL, Richard, 85757 Karlsfeld, DE

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F01D 11/04** (11) **1 873 357 B1**
F01D 25/18
(25) En (26) En
(21) 07251653.7 (22) 19.04.2007
(84) DE GB
(43) 02.01.2008
(30) 30.06.2006 US 480267
(54) • *Turbomaschine mit einem Flüssigkeitsversorgungssystem für Dichtungen*
• *Turbomachine comprising a flow delivery system for seals*
• *Turbomachine comprenant un système d'alimentation en fluide pour joints d'étanchéité*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Hendricks, Gavin, Manchester, CT 06040, US
Plante, Kevin M., Coventry, CT 06238, US
Dahl, Nils G., Stonington, CT 06378, US
Wu, Charles C., Glastonbury, CT 06033, US
Loconto, Christopher J., Charlton, Massachusetts 01507, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 17/16** (11) **1 696 104 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06290158.2 (22) 26.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 30.08.2006
(30) 25.02.2005 FR 0501922
(54) • *Betätigungseinrichtung für Leitgitter variabler Geometrie einer Turbomaschine*
• *Actuation of variable geometry guide vanes of a turbomachine*
• *Dispositif de commande d'aubes à calage variable d'une turbomachine*
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Ribassin, François, 91100 Villabe, FR
Raulin, Dominique, 77210 Avon, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

- (51) **F01D 21/04** (11) **1 653 051 B1**
F16B 35/04 **F16B 31/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05109920.8 (22) 24.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2006
(30) 26.10.2004 FR 0452444
(54) • *Turbomaschine mit Entkopplungsvorrichtung, Entkopplungsvorrichtung und Abreisschraube*
• *Turbomachine with decoupling device, decoupling device and shearable bolt*
• *Turbomachine avec un dispositif de découplage, dispositif de découplage et vis fusible pour le dispositif de découplage*
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

- (72) Bouchy, Gaël, 77540, La Chapelle Iger, FR
Servant, Régis, Eugène, Henri, 91270, Vigneux Sur Seine, FR
(74) David, Daniel, et al, Gevers France 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

F01D 21/18 → (51) **F02C 7/232****F01D 25/18** → (51) **F01D 11/04****F01D 25/24** → (51) **F01D 5/18****F01D 25/28** → (51) **F02C 7/00**

- (51) **F01L 1/34** (11) **2 112 336 B1**
F01L 1/344 **F01M 9/10**
(25) De (26) De
(21) 08103705.3 (22) 24.04.2008
(84) DE FR GB RO TR
(43) 28.10.2009
(54) • *Gemeinsame Ölversorgung des VCT und der Nockenwellenlager über eine hohle Nockenwelle*
• *Combined oil supply for VCT and camshaft bearings using a hollow camshaft*
• *Terminal d'un système de commande radio en continu*
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
(72) Bartsch, Guenther, 51645, Gummersbach, DE
Fritsche, Richard, 42929, Wermelskirchen, DE
Lenz, Ingo, 50858, Koeln, DE
Mehring, Jan, 50668, Köln, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Ford-Werke Aktiengesellschaft Patentabteilung NH/DRP Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F01L 1/34 → (51) **F01L 1/344**

- (51) **F01L 1/344** (11) **2 376 748 B1**
F01L 1/34
(25) En (26) En
(21) 09760512.5 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/065497 19.11.2009
(87) WO 2010/066552 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 US 121303 P
(54) • *STEUERVENTIL FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR VARIABLEN EINSTELLUNG DER STEUERZEITEN VON GASAUSTAUSCH-VENTILS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *CONTROL VALVE FOR A DEVICE FOR VARIABLY ADJUSTING THE CONTROL TIMES OF GAS-EXCHANGE VALVES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *VANNE DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE RÉGLAGE VARIABLE DES TEMPS DE COMMANDE DE VANNES D'ÉCHANGE DE GAZ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) CHANG, Chuck, Rochester MI 48306, US
CHEN, Xuewei, Novi MI 48375, US
MEYER, Roger, Brighton MI 48114, US

F01L 1/344 → (51) **F01L 1/34**

- (51) **F01L 1/352** (11) **1 797 286 B1**
H02K 11/04
(25) De (26) De

- (21) 05782968.1 (22) 10.09.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 20.06.2007
(86) EP 2005/009737 10.09.2005
(87) WO 2006/039968 2006/16 20.04.2006
(30) 02.10.2004 DE 102004048173
20.05.2005 DE 102005023202
(54) • *NOCKENWELLENVERSTELLER*
• *CAMSHAFT ADJUSTER*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE D'ARBRE À CAMES*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHÄFER, Jens, 91074 Herzogenaurach, DE
STEIGERWALD, Martin, 91056 Erlangen, DE

- (51) **F01L 9/02** (11) **1 761 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 05749778.6 (22) 06.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2007
(86) US 2005/015675 06.05.2005
(87) WO 2005/107418 2005/46 17.11.2005
(30) 06.05.2004 US 568231 P
(54) • *PRIMÄRE UND VERSETZTE STELLGLIED-SCHWINGHEBEL ZUR MOTORVENTILBETÄTIGUNG*
• *PRIMARY AND OFFSET ACTUATOR ROCKER ARMS FOR ENGINE VALVE ACTUATION*
• *CULBUTEURS DECALE ET PRIMAIRE POUR ACTIONNEMENT DE SOUPAPE DE MOTEUR*
(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US
(72) JANAK, Robb, Bristol, CT 06010, US
MEISTRICK, Zdenek, Bloomfield, CT 06002, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F01L 9/02** (11) **2 134 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 07873440.7 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2007/021339 04.10.2007
(87) WO 2008/130374 2008/44 30.10.2008
(30) 16.04.2007 US 787295
(54) • *VERSTELLBARE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN VENTIL MIT EINEM DRUCKLUFTVERSTÄRKER*
• *VARIABLE VALVE ACTUATOR WITH A PNEUMATIC BOOSTER*
• *ACTIONNEUR DE SOUPAPE VARIABLE AVEC AMPLIFICATEUR PNEUMATIQUE*
(73) Scuder Group LLC, 1111 Elm Street Suite 33, West Springfield, MA 01089, US
(72) LOU, Zheng, Plymouth, MI 48170, US
(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F01M 5/00 → (51) **F01M 11/00****F01M 9/10** → (51) **F01L 1/34**

- (51) **F01M 11/00** (11) **1 806 483 B1**
F01M 5/00 **F01M 11/03**
F02F 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 05793816.9 (22) 05.10.2005
(84) DE FR GB IT

- (43) 11.07.2007
(86) JP 2005/018736 05.10.2005
(87) WO 2006/046401 2006/18 04.05.2006
(30) 05.10.2004 JP 2004292556
(54) • ÖLWANNE UND SCHMIERVORRICHTUNG
• OIL PAN AND LUBRICATION DEVICE
• CARTER D'HUILE ET DISPOSITIF DE LUBRIFICATION
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MORI, Taiichi, Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KOBAYASHI, Hideo, Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ARISAWA, Katuhiko, Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YAMADA, Kenichi, Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YAMASHITA, Yoshio, Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HAYASHI, Kunihiko, Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01M 11/03 → (51) **F01M 11/00**

- (51) **F01N 3/02** (11) **1 801 371 B1**
B01D 53/94 **B01D 46/42**
F01N 9/00 **F01N 3/022**
F01N 3/023 **F01N 3/025**
F02D 41/02
(25) Ja (26) En
(21) 05795221.0 (22) 12.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2007
(86) JP 2005/019152 12.10.2005
(87) WO 2006/041187 2006/16 20.04.2006
(30) 12.10.2004 JP 2004297995
(54) • ABGASREINIGER FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST CLEANER
• PURIFICATEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HASHIZUME, Takeshi, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(51) **F01N 3/02** (11) **1 854 970 B1**
B01D 53/94 **F02B 37/12**
F02B 37/18 **F02D 9/02**
F02D 9/04 **F02D 21/08**
F02D 23/00 **F02D 41/02**
F02D 41/22 **F02D 43/00**
F02D 45/00 **F02M 25/07**
B01D 46/42 **F01N 3/027**
F01N 9/00 **F02D 41/00**
G01N 27/04
(25) Ja (26) En
(21) 06713502.0 (22) 10.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) JP 2006/302359 10.02.2006
(87) WO 2006/092946 2006/36 08.09.2006
(30) 28.02.2005 JP 2005054243
27.04.2005 JP 2005129836
(54) • ABGASENTGIFTUNGSVORRICHTUNG UND MIT DER ABGASENTGIFTUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTETER VERBRENNUNGSMOTOR SOWIE TEILCHEN-FILTER REGENERATIONSVERFAHREN
• EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE EQUIPPED WITH THE EXHAUST

EMISSION CONTROL DEVICE AND PARTICULATE FILTER REGENERATING METHOD

- DISPOSITIF DE CONTROLE DES EMISSIONS D'ÉCHAPPEMENT ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE EQUIPE DUDIT DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGENERATION DE FILTRE A PARTICULES
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
(72) HARA, Michihiko, aka-shi, Osaka, 5300013, JP
NISHIMURA, Akihiro, saka-shi, Osaka, 5300013, JP
OKADA, Shusuke, saka-shi, Osaka, 5300013, JP
KITAZAKI, Masato, aka-shi, Osaka, 5300013, JP
(74) Harland, Linda Jane, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F01N 3/02 (11) **1 947 304 B1**
B01D 53/86 **B01D 53/94**
F01N 3/24 **F01N 3/022**

- (25) Ja (26) En
(21) 06822963.2 (22) 27.10.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 23.07.2008
(86) JP 2006/322045 27.10.2006
(87) WO 2007/055160 2007/20 18.05.2007
(30) 09.11.2005 JP 2005325020
26.04.2006 JP 2006122444
(54) • ABGASREINIGER FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
• EXHAUST PURIFYING SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• EPURATEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HIRATA, Hirohito, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
KAKINOHANA, Masaru, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
IBE, Masaya, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/02 → (51) **B01D 53/94****F01N 3/02** → (51) **F01N 3/025****F01N 3/021** → (51) **F01N 3/022****F01N 3/022** (11) **2 087 215 B1**
F01N 3/035 **F01N 3/021**
F01N 3/023 **F01N 3/031**

- (25) En (26) En
(21) 07840088.4 (22) 21.11.2007
(84) DE FR GB
(43) 12.08.2009
(86) US 2007/024340 21.11.2007
(87) WO 2008/066767 2008/23 05.06.2008
(30) 29.11.2006 US 605895
(54) • DIESELABGASSYSTEM
• DIESEL EXHAUST SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US
(72) BEALL, Douglas M., Painted Post, NY 14870, US
HEIBEL, Achim K., Corning, NY 14830, US
TANDON, Pushkar, Painted Post, NY 14870, US

- (74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

F01N 3/022 → (51) **F01N 3/02**

- (51) **F01N 3/023** (11) **2 182 187 B1**
F01N 3/035 **F01N 9/00**
(25) En (26) En
(21) 09252531.0 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 30.10.2008 JP 2008279860
(54) • Abgasreinigungssystem für Verbrennungsmotor und Abgasreinigungsverfahren
• Exhaust gas purification system for internal combustion engine and exhaust gas purification method
• Système de purification de gaz d'échappement pour moteur à combustion interne et procédé de purification de gaz d'échappement
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(72) Miyazaki, Masataka, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Fujita, Keimei, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Hoshimiya, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/02****F01N 3/023** → (51) **F01N 3/022**

- (51) **F01N 3/025** (11) **1 840 349 B1**
F01N 3/20 **F01N 9/00**
B01D 53/86 **B01D 53/94**
F01N 3/02 **F01N 3/08**
B01D 46/42 **F02D 41/02**
B01D 46/44
(25) Ja (26) En
(21) 06712124.4 (22) 16.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 03.10.2007
(86) JP 2006/300907 16.01.2006
(87) WO 2006/075801 2006/29 20.07.2006
(30) 17.01.2005 JP 2005008871
(54) • REGENERATIONSSYSTEM EINER ABGASENTGIFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE REGENERATING SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTÈME REGENERATEUR DE DISPOSITIF DE CONTROLE D'ÉMISSION D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOGO, Tomoyuki, , Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/02****F01N 3/027** → (51) **F01N 3/02****F01N 3/031** → (51) **F01N 3/022****F01N 3/035** → (51) **F01N 3/022****F01N 3/035** → (51) **F01N 3/023**

F01N 3/08 → (51) F01N 3/025	
(51) F01N 3/20 B01D 53/94 G01N 25/18	(11) 1 900 915 B1 F01N 3/08
(25) Ja (21) 06732580.3 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 12.05.2006
(43) 19.03.2008 (86) JP 2006/309599 12.05.2006 (87) WO 2006/132056 2006/50 14.12.2006 (30) 10.06.2005 JP 2005171391	
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG EINES FLÜSSIGKEITSREDUKTIONSMITTELS • DEVICE FOR JUDGING LIQUID REDUCING AGENT • DISPOSITIF DE JUGEMENT D'AGENT RÉDUCTEUR DE LIQUIDE	
(73) Nissan Diesel Motor Co., Ltd., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP	
(72) NISHINA, Mitsuhiro, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP	
(74) MATSUNAGA, Hideki, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP	
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
F01N 3/20 → (51) F01N 3/025	
F01N 3/20 → (51) F01N 11/00	
F01N 3/24 → (51) F01N 3/02	
(51) F01N 3/28 (25) En (21) 08021068.5 (84) DE FR GB (43) 10.06.2009 (30) 05.12.2007 JP 2007315052 03.10.2008 JP 2008259077	(11) 2 067 950 B1 (26) En (22) 04.12.2008
(54) • Halteabdichtungselement für ein Abgasbehandlungselement und Abgasbehandlungsvorrichtung • Holding seal member for exhaust gas treatment element and exhaust gas treating device • Élément de scellage de fixation pour élément de traitement de gaz d'échappement et dispositif de traitement de gaz d'échappement	
(73) Ibdien Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP	
(72) Okabe, Takahiko, Takahama Aichi, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(60) 12151899.7 / 2 447 491 12151900.3 / 2 447 492 12151901.1 / 2 447 493	
F01N 9/00 → (51) F01N 3/02	
F01N 9/00 → (51) F01N 3/023	
F01N 9/00 → (51) F01N 3/025	
(51) F01N 11/00 F01N 3/20 B01D 53/94	(11) 2 310 646 B1 B01D 53/90 B01D 53/00
(25) De (21) 09769130.7 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(26) De (22) 12.06.2009
(43) 20.04.2011 (86) EP 2009/057257 12.06.2009 (87) WO 2009/156281 2009/53 30.12.2009	

(30) 27.06.2008 DE 102008030756	
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HWL-DOSIERSYSTEMS • METHOD FOR OPERATING A UREA-WATER SOLUTION METERING SYSTEM • PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE DOSAGE D'UNE SOLUTION URÉE-EAU	
(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE	
(72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE	
(74) KETTERL, Hermann, 94569 Stephansposching, DE	
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE	
F01P 7/16 (11) 1 948 917 B1 F02B 29/04 F02B 37/013	
(25) De (21) 06828995.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) De (22) 10.11.2006
(43) 30.07.2008 (86) EP 2006/010787 10.11.2006 (87) WO 2007/054330 2007/20 18.05.2007 (30) 10.11.2005 DE 102005053983	
(54) • KREISLAUFSYSTEM, MISCHORGAN • CIRCULATION SYSTEM, MIXING ELEMENT • SYSTEME A CIRCULATION, ORGANE MELANGEUR	
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE	
(74) Behr Thermotronik GmbH,ENZstrasse 25, 70806 Kornwestheim, DE	
(72) MÜLLER, Rolf, 71711 Steinheim, DE	
(74) PANTOW, Eberhard, 71696 Möglingen, DE	
(74) PARMENTIER, Sarah, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	
(74) WILLERS, Eike, 70469 Stuttgart, DE	
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE	
F01P 7/16 → (51) F02M 25/07	
F01P 11/04 → (51) F02M 25/07	
(51) F02B 21/00 F02B 29/00 F02D 17/02	(11) 2 131 023 B1 F02B 33/22
(25) En (21) 09169245.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 21.11.2006
(43) 09.12.2009 (30) 07.01.2006 US 326909	
(54) • Lufthybridmotor mit geteiltem Zyklus • Split-cycle air hybrid engine • Moteur hybride à air à cycle divisé	
(73) Scuderi Group LLC, 1111 Elm Street, Suite 4, West Springfield, MA 01089, US	
(72) Scuderi, Salvatore, Westfield, MA 01085, US	
(74) Scuderi, Stephen, Westfield, MA 01085, US	
(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
(62) 06838122.7 / 1 969 216	
F02B 21/00 → (51) F02B 37/04	
F02B 23/10 → (51) F02D 13/02	
F02B 29/00 → (51) F02B 21/00	

F02B 29/04 → (51) F01P 7/16	
F02B 33/22 → (51) F02B 21/00	
F02B 33/44 → (51) F02B 37/04	
F02B 37/013 → (51) F01P 7/16	
(51) F02B 37/04 F02D 41/00 F02B 33/44	(11) 2 342 437 B1 F02B 21/00 F02D 35/00
(25) De (21) 09778584.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) De (22) 17.09.2009
(43) 13.07.2011 (86) EP 2009/006729 17.09.2009 (87) WO 2010/031560 2010/12 25.03.2010 (30) 17.09.2008 DE 102008047802	
(54) • FRISCHGASVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSMASCHINE MIT ABGASTURBOLADER UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG • FRESH GAS SUPPLY DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING AN EXHAUST GAS TURBOCHARGER, AND METHOD FOR THE CONTROL THEREOF • DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ FRAIS POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPRENANT UN TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF	
(73) Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
(72) REBHAN, Stephan, 81373 München, DE	
(74) ULRICH, Niklas, 80796 München, DE	
(74) SIPOS, András, H-1094 Budapest, HU	
(74) LELKES, Márk, H-1119 Budapest, HU	
(74) DOHANY, Tamás, H-7630 Pécs, HU	
(74) LORANT, Gabor, H-1192 Budapest, HU	
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
(60) 11004713.1 / 2 372 125	
F02B 37/12 → (51) F01N 3/02	
F02B 37/18 → (51) F01N 3/02	
F02B 37/24 → (51) F02D 41/00	
F02C 6/08 → (51) F02C 9/18	
(51) F02C 7/00 F02K 3/00 B64F 1/00 F02C 7/20	(11) 2 075 436 B1 B64F 5/00 F01D 25/28
(25) En (21) 08172249.8 (84) DE FR GB (43) 01.07.2009 (30) 28.12.2007 US 966165	(26) En (22) 19.12.2008
(54) • Einlaufkonus für ein Gasturbinentriebwerk • Ferry flight engine fairing kit • Cône d'entrée pour une turbine à gaz	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Daniels, James Lloyd, Walton, KY 41094, US	
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
F02C 7/042 → (51) B64D 33/02	
F02C 7/20 → (51) B64D 27/26	

<i>F02C 7/20</i>	→ (51) <i>F02C 7/00</i>
(51) <i>F02C 7/232</i> (11) 2 199 572 B1 <i>F02C 9/26</i> <i>F02C 9/38</i> <i>F02C 9/30</i> <i>F02C 9/32</i> <i>F15B 13/043</i> <i>F02C 9/46</i> <i>F01D 21/18</i>	
(25) En (26) En (21) 09252778.7 (22) 14.12.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 23.06.2010 (30) 18.12.2008 GB 0823068 (54) • <i>Kraftstoffsystem</i> • <i>Fuel system</i> • <i>Système de carburant</i> (73) Goodrich Control Systems, Stratford Road, Solihull West Midlands B90 4LA, GB (72) Griffiths, Michael, Worcestershire, B60 1HF, GB Kirkman, Martin Richard, Birmingham, West Midlands B91 3JH, GB (74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB	
(51) <i>F02C 9/18</i> (11) 2 000 649 B1 <i>F02C 9/52</i> <i>F04D 27/02</i> <i>F04D 29/68</i> <i>F02C 6/08</i>	
(25) De (26) De (21) 08103970.3 (22) 15.05.2008 (84) DE FR GB (43) 10.12.2008 (30) 05.06.2007 DE 102007026455 (54) • <i>Strahltriebwerk mit Verdichterluftzirkula- tion und Verfahren zum Betreiben dessel- ben</i> • <i>Jet engine with compressor air circulation and method for operating the same</i> • <i>Moteur à réaction doté d'une circulation d'air de compresseur et procédé de fonc- tionnement de celui-ci</i> (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blan- kenfelde-Mahlow, DE (72) Clemen, Carsten, 15749 Mittenwalde, DE Sielaff, Enrique, 12105 Berlin, DE (74) Kronthaler, Wolfgang N.K., et al, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE	
(51) <i>F02C 9/26</i> (11) 1 045 964 B1 (25) En (26) En (21) 98964055.2 (22) 18.12.1998 (84) DE FR GB IT (43) 25.10.2000 (86) US 1998/026897 18.12.1998 (87) WO 1999/035385 1999/28 15.07.1999 (30) 08.01.1998 US 4556 (54) • <i>ZWEISTUFIGES HYDRAULIKDRUCKSYS- TEM</i> • <i>BI-LEVEL HYDRAULIC PRESSURIZING SYSTEM</i> • <i>SYSTEME DE PRESSURISATION HYDRAULIQUE A DEUX NIVEAUX</i> (73) United Technologies Corporation, Hamilton Standard Division, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US (72) DYER, Gerald, P., Enfield, CT 06082, US LENIHAN, Timothy, P., Granby, CT 06035, US (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB (60) 10011540.1 / 2 295 768	
<i>F02C 9/26</i> → (51) <i>F02C 7/232</i>	
<i>F02C 9/30</i> → (51) <i>F02C 7/232</i>	

<i>F02C 9/32</i>	→ (51) <i>F02C 7/232</i>
<i>F02C 9/38</i> → (51) <i>F02C 7/232</i>	
<i>F02C 9/46</i> → (51) <i>F02C 7/232</i>	
<i>F02C 9/52</i> → (51) <i>F02C 9/18</i>	
<i>F02D 9/02</i> → (51) <i>F01N 3/02</i>	
<i>F02D 9/04</i> → (51) <i>F01N 3/02</i>	
<i>F02D 11/02</i> → (51) <i>B62K 11/14</i>	
<i>F02D 11/10</i> → (51) <i>B62K 11/14</i>	
(51) <i>F02D 13/02</i> (11) 2 034 161 B1 <i>F02B 23/10</i> <i>F02D 41/06</i>	
(25) En (26) En (21) 08014799.4 (22) 20.08.2008 (84) DE FR GB IT (43) 11.03.2009 (30) 10.09.2007 JP 2007233534 (54) • <i>Steuervorrichtung für Verbrennungsmoto- ren mit Zylindereinspritzung</i> • <i>Control apparatus for cylinder injection type internal combustion engine</i> • <i>Appareil de commande pour moteur à combustion interne de type injection à cylindre</i> (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP (72) Natsui, Hiroyuki, Tokyo 100-8220, JP Sukegawa, Yoshihiro, Tokyo 100-8220, JP Kihara, Yusuke, Tokyo 100-8220, JP (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf- strasse 10, 80538 München, DE	
(51) <i>F02D 15/04</i> (11) 2 016 265 B1 (25) En (26) En (21) 07734409.1 (22) 27.04.2007 (84) DE FR IT (43) 21.01.2009 (86) IB 2007/001091 27.04.2007 (87) WO 2007/125399 2007/45 08.11.2007 (30) 01.05.2006 JP 2006127898 01.05.2006 JP 2006127899 (54) • <i>BRENNKRAFTMASCHINE MIT VARIA- BLEM KOMPRESSIONSVERHÄLTNIS</i> • <i>VARIABLE COMPRESSION RATIO INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i> • <i>MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À TAUX DE COMPRESSION VARIABLE</i> (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota- cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP (72) KAMIYAMA, Eiichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP KASHIWA, Masaaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechts- anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE	
<i>F02D 17/02</i> → (51) <i>F02B 21/00</i>	
<i>F02D 21/08</i> → (51) <i>F01N 3/02</i>	
<i>F02D 23/00</i> → (51) <i>F01N 3/02</i>	
<i>F02D 29/06</i> → (51) <i>B60K 6/20</i>	
<i>F02D 35/00</i> → (51) <i>F02B 37/04</i>	
(51) <i>F02D 35/02</i> (11) 2 123 887 B1 <i>F02D 41/40</i> <i>F02D 41/00</i>	
(25) En (26) En (21) 09159339.2 (22) 04.05.2009	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 25.11.2009 (30) 19.05.2008 JP 2008130770 (54) • <i>Brennstoffsteuerung für Verbrennungs- motor</i> • <i>Fuel control for internal combustion engine</i> • <i>Contrôle du combustible dans un moteur à combustion interne</i> (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami- Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107- 8556, JP (72) Yamaguchi, Satoshi, Saitama 351-0193, JP Hatano, Junichi, Saitama 351-0193, JP (74) Trossin, Hans-Jürgen, Weickmann & Weick- mann Postfach 860 820, 81635 München, DE	
(51) <i>F02D 41/00</i> (11) 1 672 203 B1 <i>F02B 37/24</i>	
(25) De (26) De (21) 05251627.5 (22) 17.03.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 21.06.2006 (30) 17.12.2004 DE 102004061454 (54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Motor- steuerung bei einem Kraftfahrzeug</i> • <i>Method and device for engine control in a vehicle</i> • <i>Procédé et dispositif de commande d'un moteur à combustion interne dans un véhicule</i> (73) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU (72) Schreurs, Bart, 6700 Waltzing, BE (74) Gregory, John David Charles, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham Kent ME8 0RU, GB (60) 10180370.8 / 2 282 036	
<i>F02D 41/00</i> → (51) <i>B60K 6/20</i>	
<i>F02D 41/00</i> → (51) <i>F01N 3/02</i>	
<i>F02D 41/00</i> → (51) <i>F02B 37/04</i>	
<i>F02D 41/02</i> → (51) <i>F01N 3/02</i>	
<i>F02D 41/02</i> → (51) <i>F01N 3/025</i>	
<i>F02D 41/06</i> → (51) <i>F02D 13/02</i>	
<i>F02D 41/08</i> → (51) <i>F02D 41/26</i>	
<i>F02D 41/14</i> → (51) <i>F02D 41/26</i>	
<i>F02D 41/18</i> → (51) <i>F02D 45/00</i>	
<i>F02D 41/22</i> → (51) <i>F01N 3/02</i>	
(51) <i>F02D 41/26</i> (11) 1 416 146 B1 <i>F02D 41/08</i> <i>F02D 41/34</i> <i>F02D 41/14</i>	
(25) En (26) En (21) 03024704.3 (22) 28.10.2003 (84) DE ES FR GB IT (43) 06.05.2004 (30) 29.10.2002 JP 2002315081 (54) • <i>Ausgangssteuerungsapparat für eine Brennkraftmaschine</i> • <i>Internal combustion engine output control device</i> • <i>Appareil de commande de sortie d'un moteur à combustion interne</i>	

- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Ito, Yoshiyasu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/34 → (51) **F02D 41/26**

- (51) **F02D 41/40** (11) **1 785 616 B1**
F02M 25/07
(25) En (26) En
(21) 06122113.1 (22) 11.10.2006
(84) DE GB SE
(43) 16.05.2007
(30) 24.10.2005 US 257596
(54) • Verfahren zum Betrieb einer Brennkraftmaschine
• A method of operating an internal combustion engine
• Procédé d'exploitation d'un moteur thermique
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) Jacobsson, Lisa, 414 69, Gothenburg, SE
Andersson, Oivind, 423 41, Torslanda, SE
(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

F02D 41/40 → (51) **F02D 35/02****F02D 43/00** → (51) **F01N 3/02**

- (51) **F02D 45/00** (11) **1 433 944 B1**
F02D 41/18
(25) Ja (26) En
(21) 02779903.0 (22) 03.10.2002
(84) IT
(43) 30.06.2004
(86) JP 2002/010340 03.10.2002
(87) WO 2003/031793 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 JP 2001308628
17.09.2002 JP 2002270007
(54) • DETEKTOR EINER BRENNKRAFTMASCHINE ZUR ERFASSUNG VON ATMOSPHERISCHEM DRUCK
• ATMOSPHERIC PRESSURE DETECTOR OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DETECTEUR DE PRESSION ATMOSPHERIQUE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(73) DENSO CORPORATION, 1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
(72) NAGATA, Kouichi, C/O DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
KURODA, Takahiko, C/O DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 45/00 → (51) **F01N 3/02**

- (51) **F02F 3/22** (11) **2 288 800 B1**
B22C 9/10
(25) De (26) De
(21) 09765817.3 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) EP 2009/057349 15.06.2009
(87) WO 2009/153237 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 DE 102008002571
(54) • KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• **PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

- (73) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE
(72) FREIDHAGER, Marcus, 91056 Erlangen, DE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F02F 7/00 → (51) **F01M 11/00****F02K 3/00** → (51) **F02C 7/00****F02K 7/10** → (51) **B64D 33/02****F02K 7/14** → (51) **B64D 33/02****F02K 7/16** → (51) **B64D 33/02****F02K 9/18** → (51) **B64D 33/02**

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 947 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 08250131.3 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(30) 15.01.2007 JP 2007006375
(54) • Abgasrückführungssystem für Mehrzylinder-Brennkraftmaschine
• Exhaust gas recirculation system for multi cylinder engine
• Système de recirculation des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne multicylindre
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
(72) Higaki, Yoshiyuki, Shizuoka-ken 438-8501, JP
Takii, Osamu, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 209 983 B1**
F01P 11/04 **F01P 7/16**
(25) De (26) De
(21) 08840286.2 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/008253 29.09.2008
(87) WO 2009/049764 2009/17 23.04.2009
(30) 12.10.2007 DE 102007049336
(54) • MULTIFUNKTIONALES MODUL ZUR ANBRINGUNG AN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE UND ZUR FÜHRUNG VON FLUIDEN IN FORM VON ABGAS UND KÜHLMITTEL, ANORDNUNG MIT DEM MODUL UND VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
• MULTIFUNCTIONAL MODULE FOR ATTACHING TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND FOR CONDUCTING FLUIDS IN THE FORM OF EXHAUST GAS AND COOLANT, ARRANGEMENT WITH THE MODULE, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MODULE MULTIFONCTIONNEL À MONTER SUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POUR ACHÉMINER DES FLUIDES SOUS FORME DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET DE FLUIDES DE RÉFROIDISSEMENT, AGENCEMENT COMPRENANT CE MODULE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

- Behr Thermot-tronik GmbH,ENZstrasse 25-35, 70806 Kornwestheim, DE
(72) EMRICH, Karsten, 70599 Stuttgart, DE
RÖSCHMANN, Timm, 70197 Stuttgart, DE
PANIC, Predrag, 70178 Stuttgart, DE
BEECKMANN, Nils, 70597 Stuttgart, DE
MITCHELL, Thomas, 71069 Sindelfingen/Darmsheim, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

F02M 25/07 → (51) **F01N 3/02****F02M 25/07** → (51) **F02D 41/40**

- (51) **F02M 35/02** (11) **2 165 067 B1**
F02M 35/024 **B01D 46/00**
B01D 46/10 **B01D 46/52**
(25) De (26) De
(21) 08749193.2 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/003424 28.04.2008
(87) WO 2009/006957 2009/03 15.01.2009
(30) 09.07.2007 DE 102007032006
(54) • FILTERANORDNUNG FÜR EIN LUFT-ANSAUGSYSTEM
• FILTER ARRANGEMENT FOR AN AIR INTAKE SYSTEM
• DISPOSITIF DE FILTRAGE POUR UN SYSTÈME D'ASPIRATION D'AIR
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnernweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) FELBER, Uwe, 69518 Absteinach, DE
STAHL, Ulrich, 69514 Laudenbach, DE

F02M 35/024 → (51) **F02M 35/02**

- (51) **F02M 35/04** (11) **2 342 448 B1**
(25) SI (26) En
(21) 09768256.1 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) SI 2009/000054 21.10.2009
(87) WO 2010/047664 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 SI 200800252
(54) • FILTERTRÄGER EINES VERBRENNUNGSMOTORS
• FILTER BEARING MEMBER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• ÉLÉMENT PORTE-FILTRE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(73) Cimos D.D., Cesta Marezganskega Upora 2, 6000 Koper, SI
(72) OPARA, Tomaz, 6210 Sezana, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

- (51) **F02M 53/06** (11) **2 229 528 B1**
F02M 61/16 **F02M 63/00**
(25) En (26) En
(21) 08857119.5 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) EP 2008/066655 02.12.2008
(87) WO 2009/071556 2009/24 11.06.2009
(30) 05.12.2007 US 950666
(54) • SPRITZGEGOSSENE DÜSE UND DIE SPRITZGEGOSSENE DÜSE UMFASSEN- DER INJEKTOR

- *INJECTION MOLDED NOZZLE AND INJECTOR COMPRISING THE INJECTION MOLDED NOZZLE*
 - *BUSE MOULÉE PAR INJECTION ET INJECTEUR COMPRENANT LA BUSE MOULÉE PAR INJECTION*
- (73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) IHLE, Jan, A-8071 Grambach, AT
KAHR, Werner, A-8530 Deutschlandsberg, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

F02M 61/16 → (51) **F02M 53/06****F02M 63/00** → (51) **F02M 53/06**

- (51) **F02N 5/02** (11) **1 596 060 B1**
F02N 15/02
- (25) En (26) En
(21) 05445028.3 (22) 04.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2005
(30) 14.05.2004 US 846224
- (54) • *Energiespeichernde Anlassereinrichtung*
• *Energy storing starter assembly*
• *Construction de démarreur à stockage d'énergie*
- (73) Husqvarna Consumer Outdoor Products N.A., Inc., 1030 Stevens Creek Road, Augusta GA 30907, US
- (72) Schriever, Robert W., Wake Village Texas 75501, US
Roberts, Dennis E., Texarkana Texas 75503, US
- (74) VALEA AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

F02N 11/04 → (51) **B60W 10/10****F02N 15/02** → (51) **F02N 5/02**

- (51) **F03B 13/20** (11) **2 313 647 B1**
F03B 15/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09757541.9 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2011
(86) EP 2009/056775 03.06.2009
(87) WO 2009/147160 2009/50 10.12.2009
(30) 04.06.2008 FR 0853695
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON WELLENENERGIE IN NUTZBARE ENERGIE, INSBESONDERE ELEKTRISCHE ENERGIE, UND ZUGEORDNETES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR CONVERTING WAVE ENERGY INTO USEABLE ENERGY, PARTICULARLY ELECTRICAL ENERGY, AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF POUR CONVERTIR UNE ENERGIE DE HOULE EN ENERGIE UTILISABLE NOTAMMENT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) ECOLE CENTRALE DE NANTES, 1, rue de la Noe, 44000 Nantes, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) BABARIT, Aurélien, F-44000 Nantes, FR
GUGLIELMI, Michel, F-44300 Nantes, FR
CLEMENT, Alain, F-44300 Nantes, FR
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F03B 15/00 → (51) **F03B 13/20**

- (51) **F03H 1/00** (11) **1 681 465 B1**
H02K 44/00 **H05H 1/54**
- (25) En (26) En
(21) 06250099.6 (22) 10.01.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 19.07.2006
(30) 13.01.2005 US 36719
- (54) • *Anordnung und Verfahren zum Plasma-Antrieb*
• *Systems and methods for plasma propulsion*
• *Systèmes et méthodes pour la propulsion par plasma*
- (73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (72) Allen, Edward H., Lancaster, CA 93534, US
Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **F04B 27/08** (11) **1 978 250 B1**
F04B 35/00 **F16D 25/08**
B60T 17/02

- (25) En (26) En
(21) 08006878.6 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
(30) 05.04.2007 US 697092
- (54) • *Luftkompressor mit konischer Kupplung*
• *Drive through air compressor with cone clutch*
• *Compresseur d'air doté d'un embrayage à cône*
- (73) Haldex Brake Corporation, 10930 North Pomona Avenue, Kansas City MO 64108, US
- (72) Fetter, Travis L., Lexington MO 64067, US
Jenkins, Michael R., Kansas City MO 64108, US
- (74) Hruschka, Jürgen, et al, Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Mont-gelasstrasse 2, 81679 München, DE
- (60) 09007088.9 / 2 088 317

F04B 35/00 → (51) **F04B 27/08****F04B 37/08** → (51) **F16C 33/62****F04B 43/00** → (51) **F04B 43/12**

- (51) **F04B 43/12** (11) **2 294 318 B1**
F04B 43/00 **F16L 3/00**
A61M 5/142
- (25) En (26) En
(21) 08822955.4 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
(86) US 2008/076983 19.09.2008
(87) WO 2009/145799 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 US 57791
- (54) • *ROHRHALTERUNG FÜR FLUIDVORRICHTUNG*
• *TUBE BRACKET FOR FLUID APPARATUS*
• *SUPPORT DE TUBE POUR APPAREIL À FLUIDE*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) PETERSON, Thomas, Eden Prairie Minnesota 55344, US
MCPEAK, Thomas, Shakopee Minnesota 55379, US
- (74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

F04B 49/24 → (51) **A61B 1/015****F04C 29/00** → (51) **B08B 3/08****F04D 13/02** → (51) **H02K 49/10****F04D 27/02** → (51) **F02C 9/18****F04D 29/42** → (51) **D06F 58/04****F04D 29/44** → (51) **D06F 58/04****F04D 29/60** → (51) **F04D 29/62**

- (51) **F04D 29/62** (11) **2 138 334 B1**
B60H 1/00 **F04D 29/60**
- (25) En (26) En
(21) 09007764.5 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(30) 25.06.2008 JP 2008166415
- (54) • *Klimaanlage zur Verwendung in einem Fahrzeug, Werkzeug und Verfahren zum Herausziehen eines Bauteils in Bezug auf eine solche Anlage*
• *Air conditioning apparatus for use in a vehicle, tool and method for extraction of a component with respect to such an apparatus*
• *Appareil de climatisation à utiliser dans un véhicule, outil et procédé d'extraction d'un composant de cet appareil*
- (73) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
- (72) Sunaga, Yasushi, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
Onda, Masaharu, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
Ishikawa, Tsugutaka, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
Kujirai, Toshisada, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
Kurokawa, Katsuhiro, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
Satori, Yousuke, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
Tsukuda, Ryuji, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
Takeshita, Norimitsu, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
- (74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis - Pöhlau - Lohrenz Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F04D 29/68 → (51) **F02C 9/18**

- (51) **F15B 1/08** (11) **2 176 554 B1**
F16K 35/00 **F17C 13/04**
F16K 1/30
- (25) De (26) De
(21) 08749412.6 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
(86) EP 2008/003729 09.05.2008
(87) WO 2009/006961 2009/03 15.01.2009
(30) 11.07.2007 DE 102007032207
- (54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR DRUCKMEDIEN EINSCHLIESSENDE BEHÄLTNER*
• *SAFETY DEVICE FOR PRESSURE-MEDIUM-CONTAINING TANKS*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR RÉCIPIENT CONTENANT DES FLUIDES SOUS PRESSION*

- (73) Hydac Process Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) GROBEN, Martin, 66280 Sulzbach, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, et al, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 11/048 → (51) **B66F 9/22****F15B 11/05** → (51) **F15B 11/16**

- (51) **F15B 11/16** (11) **1 764 515 B1**
E02F 9/22 **F15B 11/05**
(25) En (26) En
(21) 06018431.4 (22) 04.09.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 21.03.2007
(30) 15.09.2005 KR 20050085993
(54) • *Hydrauliksystem für Baumaschinen*
• *Hydraulic control system for heavy construction equipment*
• *Système hydraulique pour engins de construction*
(73) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) Koo, Bon Seok, Kyungsangnam-do, KR
(74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner Patent- und Rechtsanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F15B 13/043 → (51) **F02C 7/232**

- (51) **F15B 15/12** (11) **1 953 393 B1**
(25) De (26) De
(21) 08001157.0 (22) 23.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(30) 01.02.2007 DE 102007005839
(54) • *Schwenkmotor*
• *Oscillating vane actuator*
• *Vérin rotatif oscillant*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Böttger, Christian, 96158 Frensdorf, DE
(74) Beilner, Rainer, 97422 Schweinfurt, DE
Reuss, Matthias, 97440 Werneck/Stettbach, DE

- (51) **F15B 20/00** (11) **1 918 593 B1**
E02F 3/36 **E02F 9/00**
(25) En (26) En
(21) 07119211.6 (22) 24.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(30) 01.11.2006 JP 2006297792
(54) • *Druckablassvorrichtung für eine Hydraulikleitung und Hydraulikleitungskonstruktion*
• *Depressurization apparatus for hydraulic pipe and hydraulic pipe structure*
• *Appareil de dépressurisation pour conduit hydraulique et structure de conduit hydraulique*

- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) Yamasaki, Takanori c/o KOBELCO CON. MACH. CO., LTD, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP
Koga, Nobuhiro c/o KOBELCO CON. MACH. CO., LTD, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F15C 1/14 → (51) **F15C 1/22****F15C 1/16** → (51) **F15C 1/22**

- (51) **F15C 1/22** (11) **1 565 267 B1**
G01P 13/02 **G01P 5/00**
B05B 1/34 **B05B 17/08**
B05B 1/08 **F15C 1/14**
F15C 1/16
(25) En (26) En
(21) 03782581.7 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2005
(86) GB 2003/005146 26.11.2003
(87) WO 2004/047997 2004/24 10.06.2004
(30) 26.11.2002 GB 0227514
(54) • *BRUNNEN UND WINDDETEKTOR*
• *DISPLAY FOUNTAIN, SYSTEM, ARRAY AND WIND DETECTOR*
• *FONTAINE D'AGREMENT, SYSTEME, RESEAU ET DETECTEUR DE VENT ASSOCIÉS*
(73) Tippetts Fountains Limited, Barncroft, Vicarage Lane, Dore, Sheffield S17 3GX, GB
(72) TIPPETTS, John, Dore, Sheffield S17 3GX, GB
(74) Harrison Goddard Foote, 7th Floor Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **F16B 2/04** (11) **2 207 972 B1**
F16B 4/00 **F16B 19/12**
F16C 13/00 **F16D 1/08**
(25) De (26) De
(21) 08839822.7 (22) 14.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) EP 2008/063761 14.10.2008
(87) WO 2009/050150 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 DE 102007049901
(54) • *KURVENROLLE ZUR BEFESTIGUNG IN EINER SACKLOCHBOHRUNG ODER EINER DURCHGANGSBOHRUNG*
• *GUIDE ROLLER FOR FIXING IN A BLIND HOLE OR A THROUGHBORE*
• *GALET DE CAME DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ DANS UN TROU BORGNE OU DANS UN TROU DÉBOUCHANT*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) LUNZ, Erich, 91475 Lonnerstadt, DE

F16B 4/00 → (51) **F16B 2/04**

- (51) **F16B 5/06** (11) **2 064 452 B1**
B60R 21/213 **B60R 21/231**
(25) De (26) De
(21) 07802149.0 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) EP 2007/007744 05.09.2007
(87) WO 2008/028646 2008/11 13.03.2008
(30) 07.09.2006 DE 102006041924
(54) • *BEFESTIGUNGSCIP, INSBESONDERE ZUR BEFESTIGUNG EINES AIRBAGMODULS IN EINEM FAHRZEUG, SOWIE VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES AIRBAGMODULS*
• *FASTENING CLIP, IN PARTICULAR FOR FASTENING AN AIRBAG MODULE IN A VEHICLE, AND METHOD FOR FASTENING AN AIRBAG MODULE*
• *CLIP DE FIXATION, NOTAMMENT POUR FIXER UN MODULE D'AIRBAG DANS UN VEHICULE, ET PROCEDE DE FIXATION D'UN MODULE D'AIRBAG*

- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) KAHL, Martin, 38124 Braunschweig, DE

F16B 19/12 → (51) **F16B 2/04****F16B 31/02** → (51) **F01D 21/04****F16B 35/04** → (51) **F01D 21/04**

- (51) **F16B 37/00** (11) **2 158 407 B1**
(25) De (26) De
(21) 08774094.0 (22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) EP 2008/057552 16.06.2008
(87) WO 2008/152148 2008/51 18.12.2008
(30) 15.06.2007 DE 102007028267
(54) • *VERBESSERTE ANKERMUTTER AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF*
• *IMPROVED ANCHOR NUT MADE OF FIBER-REINFORCED PLASTIC*
• *AMÉLIORATION D'UN ÉCROU D'ANCHRAGE EN PLASTIQUE RENFORCÉ DE FIBRES*
(73) FIREP Rebar Technology GmbH, Krefelder Strasse 85, 40549 Düsseldorf, DE
(72) TSUKAMOTO, Kenichi, 40667 Meerbusch, DE
(74) Schrooten, Rolf, BPSH Patent- & Rechtsanwälte Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE

F16B 39/06 → (51) **F16K 27/02****F16C 3/14** → (51) **B25D 11/12****F16C 11/04** → (51) **B60J 5/04****F16C 11/10** → (51) **B60J 5/04****F16C 13/00** → (51) **B29C 70/48****F16C 13/00** → (51) **F16B 2/04**

- (51) **F16C 17/02** (11) **2 055 971 B1**
F16C 33/10 **F16C 35/02**
(25) En (26) En
(21) 07254359.8 (22) 03.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(54) • *Radialgleitlager*
• *Radial sliding bearing*
• *Palier lisse radial*
(73) Delaware Capital Formation, Inc., 501 Silverside Road, Suite 5, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) New, Nigel Henry, Harrow Middlesex HA3 7LJ, GB
(74) Barker, Rosemary Anne, et al, Harrison Goddard Foote 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

F16C 17/02 (11) **2 333 364 B1**
F16C 33/10

- (25) En (26) En
(21) 09015138.2 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(54) • *Selbstschmierendes mehrteiliges Gleitlager*
• *Self-lubricating composite bearing*
• *Palier pluripartite auto-lubrifiant*

- (73) Newcera Technology Co., Ltd., Britannia House, 22, 2nd Floor, Cator Road Bandar Seri Begawan BS 8811, Brunei Darussalam, BN
- (72) Liu, Han-Ching, Sijih City, Taipei County, TW
- Huang, Lung-Wei, Hsinchu City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

F16C 19/18 → (51) **B60B 27/00**

F16C 19/30 → (51) **C21D 9/40**

F16C 19/52 → (51) **B60B 27/00**

F16C 23/00 → (51) **B64C 11/06**

- (51) **F16C 29/04** (11) **1 536 152 B1**
F16C 33/34 **F16C 33/46**
- (25) En (26) En
(21) 04012558.5 (22) 27.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.06.2005
(30) 28.11.2003 JP 2003400699
- (54) • *Linearrollenlager mit Zwangsführung*
• *Linear roller bearing with synchronised movement*
• *Roulement linéaire à rouleaux avec guidage forcé*
- (73) Nippon Bearing Co., Ltd., No. 2833 Oaza-Chiya-Ko, Ojiya-shi, Niigata-ken, JP
- (72) Yamazaki, Mitsuru, c/o Nippon Bearing Co., Ltd., Ojiya-shi Niigata-ken, JP
- Kazama, Toyoshi, c/o Nippon Bearing Co., Ltd., Ojiya-shi Niigata-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16C 31/04 → (51) **B60J 5/04**

- (51) **F16C 33/10** (11) **2 035 720 B1**
F16N 39/06
- (25) En (26) En
(21) 07789460.8 (22) 29.06.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.03.2009
(86) IB 2007/001782 29.06.2007
- (87) WO 2008/004061 2008/02 10.01.2008
(30) 30.06.2006 JP 2006182635
- (54) • *Lager*
• *Bearing*
• *Palier*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KIKUCHI, Takashi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- MATSUYAMA, Yutaka, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16C 33/10 → (51) **F16C 17/02**

F16C 33/34 → (51) **F16C 29/04**

- (51) **F16C 33/36** (11) **1 957 811 B1**
F16C 33/52
- (25) De (26) De
(21) 06828605.3 (22) 05.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
(86) DE 2006/002153 05.12.2006

- (87) WO 2007/065414 2007/24 14.06.2007
(30) 10.12.2005 DE 102005059033
- (54) • *RADIALWÄZLAGER, INSBESONDERE EINREIHIGES RILLENWÄZLAGER*
• *RADIAL ANTIFRICTION BEARING, ESPECIALLY SINGLE-ROW GROOVED ANTI-FRICTION BEARING*
• *ROULEMENT RADIAL, EN PARTICULIER ROULEMENT RAINURE A UNE RANGEE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) HOFMANN, Heinrich, 97422 Schweinfurt, DE
- DÖPPLING, Horst, 91074 Herzogenaurach, DE
- BOHR, Andreas, 91074 Herzogenaurach, DE
- EIDLOTH, Rainer, 91074 Herzogenaurach, DE

F16C 33/46 → (51) **F16C 29/04**

F16C 33/52 → (51) **F16C 33/36**

- (51) **F16C 33/62** (11) **1 783 386 B1**
F04B 37/08
- (25) En (26) En
(21) 06122743.5 (22) 23.10.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 09.05.2007
(30) 02.11.2005 SE 0502447
- (54) • *Wälzlager für eine Kryopumpe*
• *A rolling bearing for use in a cryogenic pump*
• *Palier à roulement pour une pompe cryogénique*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Kahlman, Lars, S-433 31, Partille, SE
- Dietl, Paul, A-3321 Ardagger, AT
- Horton, Stuart, 3706 HW Zeist, NL

F16C 33/64 → (51) **C21D 9/40**

F16C 35/02 → (51) **F16C 17/02**

F16D 1/072 → (51) **B60B 27/00**

F16D 1/08 → (51) **F16B 2/04**

F16D 3/223 → (51) **B60B 27/00**

F16D 7/08 → (51) **B64C 27/51**

- (51) **F16D 15/00** (11) **2 009 307 B1**
F16D 41/08 **F16D 47/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 07740891.2 (22) 03.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008
(86) JP 2007/057455 03.04.2007
- (87) WO 2007/122986 2007/44 01.11.2007
(30) 19.04.2006 JP 2006115218
- (54) • *KUPPLUNGSEINHEIT*
• *CLUTCH UNIT*
• *ENSEMBLE EMBRAYAGE*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) KAWAI, Masahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Mischung, Ralf, Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

(51) **F16D 21/06** (11) **2 161 466 B1**
F16D 25/0638

- (25) De (26) De
(21) 09169215.2 (22) 02.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2010
(30) 09.09.2008 DE 102008046484
29.01.2009 DE 102009000474
- (54) • *Mehrfachkupplungseinrichtung, insbesondere Doppelkupplungseinrichtung, mit mittels eines Lamellentragers betätigbarer Lamellen-Kupplungsanordnung*
• *Multiple coupling device, in particular double coupling device, with lamella coupling assembly which can be actuated with a lamella holder*
• *Dispositif d'embrayage multiple, notamment dispositif d'embrayage double, doté d'un agencement d'embrayage à lamelles pouvant être actionné à l'aide d'un support de lamelles*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) Großpietsch, Wolfgang, 97422 Schweinfurt, DE

(51) **F16D 23/02** (11) **1 876 370 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07012608.1 (22) 27.06.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 09.01.2008
(30) 03.07.2006 JP 2006183942
- (54) • *Synchronisierungsmechanismus und Übertragungselement damit*
• *Synchronizing mechanism and transmission having the same*
• *Mécanisme de synchronisation et transmission doté de celui-ci*
- (73) Aichi Machine Industry Co. Ltd., 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
- (72) Miyagoe, Hironori c/o Aichi Machine Industry Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 4568601, JP
- (74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

F16D 25/0638 → (51) **F16D 21/06**

F16D 25/08 → (51) **F04B 27/08**

F16D 41/08 → (51) **F16D 15/00**

F16D 41/10 → (51) **B64C 27/51**

F16D 47/04 → (51) **F16D 15/00**

F16D 48/02 → (51) **B64C 27/51**

- (51) **F16D 48/06** (11) **1 987 264 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07721858.4 (22) 25.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
(86) DE 2007/000124 25.01.2007
- (87) WO 2007/093144 2007/34 23.08.2007
(30) 16.02.2006 DE 102006007124
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REFERENZIEREN DER STELLUNG EINES BETÄTIGUNGSGLIEDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR REFERENCING THE POSITION OF AN ACTUATING ELEMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPERAGE DE LA POSITION D'UN ORGANE D'ACTIONNEMENT*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) PANZER, Matthias, 76137 Karlsruhe, DE

BAEHR, Markus, 77855 Achern, DE EICH, Jürgen, 77815 Bühl, DE RENFER, Alexander, 77815 Bühl, DE HIRT, Joachim, 77704 Oberkirch, DE WEBER, Thomas, 76461 Muggensturm, DE	
(51) F16D 55/40	(11) 2 350 486 B1
F16D 65/853	
(25) En	(26) En
(21) 09740880.1	(22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2011	
(86) EP 2009/063674	19.10.2009
(87) WO 2010/046344	2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 DE 102008052336	
(54) • BREMSMECHANISMUS FÜR EIN FAHR- ZEUG • BRAKE MECHANISM FOR A VEHICLE • MÉCANISME DE FREIN POUR VÉHICULE	
(73) AGCO GmbH, Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktoberdorf, DE	
(72) BRENNINGER, Martin, 87616 Marktoberdorf, DE	
BAYER, Klaus, 87616 Marktoberdorf, DE	
(74) Morrall, Roger, et al, AGCO Limited Abbey Park, Stoneleigh Kenilworth CV8 2TQ, GB	
(51) F16D 65/12	(11) 2 274 533 B1
(25) En	(26) En
(21) 08724168.3	(22) 08.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.01.2011	
(86) SE 2008/000253	08.04.2008
(87) WO 2009/126067	2009/42 15.10.2009
(54) • BREMSE FÜR EINE ARBEITSMASCHINE, RADNABENEINHEIT UND ARBEITS- MASCHINE • A BRAKE FOR A WORK MACHINE, A WHEEL HUB UNIT AND A WORK MACHINE • FREIN POUR MACHINE DE CHANTIER, UNITÉ DE MOYEU DE ROUE ET MACHINE DE CHANTIER	
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE	
(72) STRANDBERG, Jonny, S-635 09 Eskilstuna, SE	
DAHLEN, Tord, S-632 39 Eskilstuna, SE	
(74) Fröhling, Werner Otto, et al, Volvo Techno- logy Corporation Corporate Patents 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE	
F16D 65/12 → (51) B60B 17/00	
F16D 65/12 → (51) C22C 38/00	
F16D 65/853 → (51) F16D 55/40	
F16D 67/04 → (51) B60K 17/28	
(51) F16D 69/02	(11) 1 505 310 B1
C04B 35/83	
(25) De	(26) De
(21) 04014925.4	(22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.02.2005	
(30) 29.07.2003 DE 10334881	
(54) • Verfahren zur Herstellung eines auf einem flächigen Carbonfaser-Gewebe basieren- den Reibmaterials für Nassreibelemente und nach dem Verfahren hergestelltes Reibmaterial • Method of making a carbon fiber based woven friction material for wet friction	

*elements, and material made according to
this method*

- *Procédé de fabrication d'un matériau de
friction à base de tissu de fibres de
carbone et matériau obtenu selon ce
procédé*

(73) SGL Carbon SE, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE	
(72) Gruber, Udo, 86356 Neusäss, DE	
Grasser, Sebastian, 86316 Friedberg, DE	
Pfützmaier, Eugen, 86672 Thierhaupten, DE	
Bode, Reiner, 86477 Aindling, DE	
Hochegger, Gernot, 1090 Wien, AT	

F16D 69/02 → (51) **C09K 3/14**

(51) F16F 1/37	(11) 2 107 074 B1
C08L 75/04	
E04F 15/20	
(25) De	(26) De
(21) 09003947.0	(22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.10.2009	
(30) 04.04.2008 AT 5392008	
(54) • Formkörper • Moulded part • Article moulé	

(73) Getzner Werkstoffe Holding GmbH, Herrenau 5, 6706 Bürs, AT	
(72) Dietrich, Martin, 6830 Rankweil, AT	
Burtscher, Peter, 6700 Bludenz, AT	
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Egelseestrasse 65a Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT	

F16F 1/38 → (51) **B60G 7/02**

F16F 3/02 → (51) **A61B 17/70**

F16F 3/08 → (51) **B60G 7/02**

F16F 3/093 → (51) **B60G 15/06**

F16F 9/58 → (51) **B60G 15/06**

F16F 15/02 → (51) **A61B 17/70**

F16F 15/04 → (51) **B60G 7/02**

F16F 15/08 → (51) **B60G 7/02**

(51) F16F 15/129	(11) 2 153 084 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 08805599.1	(22) 22.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.02.2010	
(86) FR 2008/000708	22.05.2008
(87) WO 2009/004145	2009/02 08.01.2009
(30) 22.05.2007 FR 0755202	
(54) • REIBUNGSKUPPLUNG MIT VERBESSER- TEM REIBRING UND VERBESSERTEM FÜHRUNGSRING • FRICTION CLUTCH COMPRISING AN IMPROVED FRICTION RING AND AN IMPROVED GUIDE RING • EMBRAYAGE A FRICTION COMPRENANT UNE RONDELLE DE GUIDAGE ET UNE RONDELLE DE FROTTEMENT PERFEC- TIONNEES	
(73) Valeo Embrayages, 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR	
(72) POIRIER, Gaël, F-80800 Saily-le-Sec, FR	
DAEL, Dominique, F-76870 Gailfontaine, FR	
(74) Jeuland, Mickaël, et al, Valeo Embrayages Service Propriété Industrielle Le Delta 14,	

avenue des Béguines, 92892 Cergy-Pontoise
Cedex, FR

(51) F16G 13/16	(11) 2 029 913 B1
H05F 3/00	
(25) De	(26) De
(21) 07722532.4	(22) 14.06.2007
(84) DE IT	
(43) 04.03.2009	
(86) DE 2007/001072	14.06.2007
(87) WO 2007/147394	2007/52 27.12.2007
(30) 17.06.2006 DE 202006009482 U	
(54) • GELENKELEMENT FÜR ENERGIEFÜH- RUNGSKETTE • ARTICULATED ELEMENT FOR A POWER SUPPLY CHAIN • ELEMENT D'ARTICULATION POUR CHAÎNE DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE	
(73) igus GmbH, Spicher Strasse 1a, 51147 Köln, DE	
(72) BLASE, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
(74) Stachow, Ernst-Walther, Lippert, Stachow & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE	

(51) F16H 1/32	(11) 1 893 891 B1
F16H 25/06	
F16K 31/52	
(25) No	(26) En
(21) 06757860.9	(22) 07.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.03.2008	
(86) NO 2006/000212	07.06.2006
(87) WO 2006/132543	2006/50 14.12.2006
(30) 08.06.2005 NO 20052762	
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EI- NES DREHMOMENTS UND SEINE VER- WENDUNG • DEVICE FOR TRANSMISSION OF A TORQUE AND ITS USE • DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE ET SON UTILISATION	
(73) Havre, Bård, Nedre Prinsdalsvei 39A, 1263 Oslo, NO	
(72) Havre, Bård, 1263 Oslo, NO	
(74) Briddes, Sam, et al, Onsagers Ltd c/o Inno- vation Norway Charles House 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB	

F16H 3/091 → (51) **F16H 3/44**

F16H 3/093 → (51) **B60W 10/10**

(51) F16H 3/44	(11) 1 930 627 B1
F16H 3/091	
F16H 47/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 06810507.1	(22) 25.09.2006
(84) FR	
(43) 11.06.2008	
(86) JP 2006/318939	25.09.2006
(87) WO 2007/040076	2007/15 12.04.2007
(30) 30.09.2005 JP 2005286072	
(54) • WECHSELGETRIEBEVORRICHTUNG • SPEED CHANGE TRANSMISSION DEVICE • DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE CHANGEMENT DE VITESSE	
(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikisuhigashi 1- chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556- 8601, JP	
(72) KATAYAMA, Yoshiyuki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP	
UEDA, Yoshihiro, Sakai-shi, Osaka 590- 0823, JP	
ISHIMORI, Shoso, Sakai-shi, Osaka 590- 0823, JP	
HIRAOKA, Minoru, Sakai-shi, Osaka 590- 0823, JP	

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16H 3/60** (11) **2 174 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 08768733.1 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/007814 23.06.2008
(87) WO 2009/017551 2009/06 05.02.2009
(30) 02.08.2007 US 888743
(54) • *WENDEGETRIEBE MIT KETTENRAD*
• *REVERSE SPROCKET TRANSFER CASE*
• *BOITE DE TRANSFERT A PIGNON DE MARCHE ARRIERE*
(73) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) DEC, Andrej, Rochester Hills, MI 48307, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **F16H 7/02** (11) **2 279 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 09739116.3 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) US 2009/002228 09.04.2009
(87) WO 2009/134313 2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008 US 151016
(54) • *SYNCHRONES ZAHNRIEMENRAD*
• *SYNCHRONOUS BELT SPROCKET*
• *PIGNON D'ENTRAÎNEMENT DE COUR-ROIE SYNCHRONE*
(73) The Gates Corporation, (a Delaware U.S.A. Corporation) 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) GAYNOR, John, C., Centennial, CO 80122, US
(74) Howick, Nicholas Keith, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16H 7/02 → (51) **F16H 55/36**

F16H 9/18 → (51) **F16H 63/06**

F16H 25/06 → (51) **F16H 1/32**

F16H 47/04 → (51) **F16H 3/44**

F16H 48/10 → (51) **B60K 23/04**

F16H 48/30 → (51) **B60K 23/04**

(51) **F16H 55/24** (11) **2 055 530 B1**
B60R 1/074 **B60R 25/02**
(25) En (26) En
(21) 08253296.1 (22) 09.10.2008
(84) DE FR GB
(43) 06.05.2009
(30) 31.10.2007 JP 2007283978
31.10.2007 JP 2007283979
(54) • *Motorbetriebener Aktuator*
• *Motor-driven actuator*
• *Actionneur motorisé*
(73) U-Shin Ltd., 1-30, Shiba-Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Fukushima, Keisuke, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Noma, Hideki, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(60) 11157095.8 / 2 330 320

(51) **F16H 55/36** (11) **2 212 589 B1**
F16H 55/54 **F16H 7/02**
(25) En (26) En
(21) 08855486.0 (22) 10.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2008/012654 10.11.2008
(87) WO 2009/070204 2009/23 04.06.2009
(30) 26.11.2007 US 986769
(54) • *DEHNBARE RIEMENSCHIEBE*
• *EXPANDABLE PULLEY*
• *POULIE EXPANSIBLE*
(73) The Gates Corporation, (a Delaware U.S.A. Corporation) 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) SERKH, Alexander, Troy, MI 48098-4696, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16H 55/54 → (51) **F16H 55/36**

F16H 55/56 → (51) **F16H 63/06**

F16H 57/04 → (51) **F16H 63/06**

(51) **F16H 59/04** (11) **1 490 610 B1**
F16H 61/24
(25) En (26) En
(21) 03746115.9 (22) 03.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) AL LT LV MK
29.12.2004
(86) US 2003/010173 03.04.2003
(87) WO 2003/085481 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 116237
(54) • *HAPTISCHE SCHALTVOORRICHTUNGEN*
• *HAPTIC SHIFTING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE COMMANDE HAPTIQUES*
(73) Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131, US
(72) LEVIN, Michael, D., Sunnyvale, CA 94087, US
VASSALO, Steven, P., Redwood City, CA 94062, US
(74) Campbell, Anne Elizabeth, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(51) **F16H 61/02** (11) **2 068 042 B1**
B60K 6/20 **B60K 17/356**
B60W 10/02 **B60W 10/08**
B60W 10/10 **B60W 20/00**
B60K 6/34
(25) Ja (26) En
(21) 07743218.5 (22) 11.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) JP 2007/059783 11.05.2007
(87) WO 2008/032469 2008/12 20.03.2008
(30) 12.09.2006 JP 2006246729
(54) • *ANTRIEBSKRAFTSTEUERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *DRIVING FORCE CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE POUSSÉE POUR VÉHICULE*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MICHISHITA, Masaya c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
NAKAO, Michiaki c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F16H 61/04** (11) **1 482 217 B1**
(25) De (26) De
(21) 04102195.7 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2004
(30) 27.05.2003 DE 10324095
(54) • *Getriebearordnung und Verfahren zum Betreiben einer Getriebearordnung*
• *Transmission arrangement and its operation method*
• *Ensemble de transmission et son procédé de commande*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Reinards, Marco, 54608 Bleialf, DE
Tarasinski, Nicolai, Dr., 67227 Frankenthal, DE
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **F16H 61/21** (11) **1 802 500 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/18**
B60W 30/18 **B60T 7/12**
(25) De (26) De
(21) 05788342.3 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(86) EP 2005/010552 30.09.2005
(87) WO 2006/042628 2006/17 27.04.2006
(30) 20.10.2004 DE 102004050995
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSYSTEMS UND/ODER EINES RADBREMSYSTEMS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE SYSTEM AND/OR A WHEEL BRAKE SYSTEM*
• *PROCEDE POUR COMMANDER UN SYSTEME DE TRANSMISSION ET/OU UN SYSTEME DE FREIN DE ROUES*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) WANNER, Peter, 85591 Vaterstetten, DE
PFEIFFER, Andreas, 83607 Holzkirchen, DE
FUCHS, Emanuel, Rochester, MI 48307, US
SCHUMACHER, Hubert, 86179 Augsburg, DE

F16H 61/24 → (51) **F16H 59/04**

F16H 61/688 → (51) **B60W 10/10**

(51) **F16H 63/06** (11) **1 927 791 B1**
F16H 57/04 **F16H 55/56**
F16H 9/18
(25) En (26) En
(21) 07254519.7 (22) 20.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(30) 29.11.2006 JP 2006322066
26.01.2007 JP 2007016490

- (54) • *Stufenloses Riemenge triebe und damit ausgerüstetes Grätsch sitz-Fahrzeug*
• *Bell-type continuously transmission and straddle-type vehicle including the same*
• *Transmission à variation continue à cour-roie et véhicule du type à selle compre-nant celle-ci*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Murayama, Takuji c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- Ishida, Yousuke c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **F16H 63/48** (11) **2 340 380 B1**
(25) De (26) De
(21) 09764704.4 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) DE 2009/050060 23.10.2009
(87) WO 2010/048947 2010/18 06.05.2010
(30) 29.10.2008 DE 102008043249
(54) • *BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR PARK-SPERRE*
• *CONTROL ELEMENT FOR A PARKING LOCK*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR FREIN DE STATIONNEMENT*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) WEIFELS, Carsten, 49453 Barver, DE

- (51) **F16J 15/16** (11) **1 536 167 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03733174.1 (22) 29.05.2003
(84) DE FR
(43) 01.06.2005
(86) JP 2003/006781 29.05.2003
(87) WO 2003/100301 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 JP 2002155607
(54) • *DICHTUNGSRING*
• *SEAL RING*
• *BAGUE D'ÉTANCHEITÉ*
- (73) NOK CORPORATION, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) UMETSU, Kyohei; c/o NOK CORPORATION, Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-0811, JP
- EGUCHI, Nobuyuki; c/o NOK CORPORATION, Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-0811, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16J 15/32** (11) **1 760 371 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05755700.1 (22) 17.06.2005
(84) DE FR
(43) 07.03.2007
(86) JP 2005/011572 17.06.2005
(87) WO 2006/001353 2006/01 05.01.2006
(30) 25.06.2004 JP 2004187980
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) Eagle Industry Co., Ltd., 12-15, Shiba-Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
- (72) SANADA, Masamitsu, Eagle Industry Co., Ltd., Tokyo 105-8587, JP
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

F16J 15/54 → (51) **F27B 7/24**

- (51) **F16K 1/30** (11) **2 274 541 B1**
F16K 35/00
(25) En (26) En
(21) 09730896.9 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) GB 2009/000915 08.04.2009
(87) WO 2009/125180 2009/42 15.10.2009
(30) 10.04.2008 GB 0806530
(54) • *MANIPULATIONSSICHERES VENTIL UND ANSCHLUSSANORDNUNG*
• *TAMPER-RESISTANT VALVE AND CONNECTION ARRANGEMENT*
• *SOUPAPE INVOLABLE ET MONTAGE DE RACCORDEMENT*
- (73) The BOC Group Limited, The Priestley Centre 10 Priestley Road, The Surrey Research Park Guildford Surrey GU2 7XY, GB
- (72) WADHAM Paul, Guildford GU2 7XY, GB
- TATAREK Andrew, Aldershot Hampshire GU11 3HE, GB
- (74) Wickham, Michael, et al, The Linde Group Intellectual Property Department The Priestley Centre 10 Priestley Road, The Surrey Research Park Guildford Surrey GU2 7XY, GB

F16K 1/30 → (51) **F15B 1/08**

- (51) **F16K 11/07** (11) **1 844 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 06718837.5 (22) 19.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(86) US 2006/001828 19.01.2006
(87) WO 2006/081121 2006/31 03.08.2006
(30) 24.01.2005 US 41449
(54) • *KOLBEN MIT INTEGRIERTEN DICHTUNGEN FÜR EIN WASSERENTHÄRTER-STEUERUNGSVENTIL*
• *PISTON WITH INTEGRAL SEALS FOR A WATER SOFTENER CONTROL VALVE*
• *PISTON DOTE DE JOINTS SOLIDAIRES POUR SOUPAPE DE COMMANDE D'ADOUCCISSEUR D'EAU*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) ELSTON, Andrew, C., Sterling, IL 61081, US
- SIETH, Kenneth, J., Delafield, WI 53018, US
- SUND, Gregory, Cherry Valley, IL 61016, US
- MILLER, Mark, Rockford, IL 61101, US
- (74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH
- (60) 12152361.7

- (51) **F16K 17/36** (11) **2 100 063 B1**
F16K 31/42 **F16K 37/00**
(25) De (26) De
(21) 07819699.5 (22) 08.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) EP 2007/009690 08.11.2007
(87) WO 2008/064765 2008/23 05.06.2008
(30) 27.11.2006 DE 202006018092 U
(54) • *GASSICHERHEITSVENTIL MIT GAS-DETEKTOR*
• *GAS SAFETY VALVE COMPRISING A GAS DETECTOR*
• *VALVE DE SÉCURITÉ DE GAZ DOTÉE D'UN DÉTECTEUR DE GAZ*
- (73) Interforge Klee GmbH, Grosse Strasse 14, 27356 Rotenburg/Wümme, DE
- (72) KLEE, Klaus F., 27383 Scheessel, DE

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **F16K 27/00** (11) **1 157 746 B1**
B05C 5/02
(25) En (26) En
(21) 01109639.3 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.11.2001
(30) 24.05.2000 US 576556
(54) • *Segmentierter, stapelbarer Düsenkopf*
• *Segmented stackable head design*
• *Tête de pulvérisation segmentée et empilable*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Flatt, Larry W., Hendersonville, Tennessee 37075, US
- Quarles, Robert W., Hendersonville, Tennessee 37075, US
- (74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

- (51) **F16K 27/02** (11) **2 264 344 B1**
F16B 39/06 **B65D 50/00**
(25) De (26) De
(21) 09162802.4 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(54) • *Sicherungselement gegen unbefugtes Losschrauben*
• *Element for preventing unauthorised unscrewing*
• *Élément de sécurisation contre le dévissage interdit*
- (73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Eb-natstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH
- (72) Hunnekühl, Jörg, 79798, Jestetten, DE
- Stumpp, Jürgen, 79771, Klettgau, DE
- (74) De Colle, Piergiacomo, et al, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 042 792 B1**
(25) De (26) De
(21) 08015442.0 (22) 02.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(30) 20.09.2007 DE 102007045028
(54) • *Magnetventil mit einer Handhilfsbetätigung*
• *Magnetic valve with a handheld actuator*
• *Soupape magnétique dotée d'un actionnement d'aide manuel*
- (73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Clauss, Carsten, 73733 Esslingen, DE
- Forcht, Ralf, 73240 Wendlingen, DE
- Lederer, Thomas, 71394 Kernen, DE
- Waldeck, Christian, 73734 Esslingen, DE
- (74) Kocher, Mark Werner, et al, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

F16K 31/42 → (51) **F16K 17/36**

F16K 31/52 → (51) **F16H 1/32**

F16K 35/00 → (51) **F15B 1/08**

F16K 35/00 → (51) **F16K 1/30**

F16K 37/00 → (51) **F16K 17/36**

F16L 3/00	→ (51) F04B 43/12
F16L 3/10	→ (51) F16L 3/12
(51) F16L 3/12 (11) 1 933 072 B1 F16L 3/10	
(25) NI (26) En	
(21) 07076021.0 (22) 26.11.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.06.2008	
(30) 05.12.2006 NL 1032991	
(54) • <i>Rohrklemme</i> • <i>Pipe clip</i> • <i>Collier de serrage</i>	
(73) J. van Walraven Holding B.V., Industrieweg 5, 3641 RK Mijdrecht, NL	
(72) van Walraven, Jan, 3641 GP Mijdrecht, NL	
(74) Houben, Christiaan Hein Willem Frans, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
(51) F16L 5/08 (11) 2 348 240 B1 F16L 5/14 H02G 3/22	
(25) En (26) En	
(21) 09158111.6 (22) 24.01.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.07.2011	
(30) 30.01.2004 SE 0400180	
(54) • <i>Dichtungssystem</i> • <i>Sealing system</i> • <i>Système d'étanchéité</i>	
(73) Roxtec AB, Box 540, 371 23 Karlskrona, SE	
(72) Kreutz, Tomas, 371 64 Lyckeby, SE	
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, Ström & Guliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE	
(62) 05704740.9 / 1 709 356	
(51) F16L 5/14 (11) 2 339 216 B1 F16L 3/223	
(25) De (26) De	
(21) 09015983.1 (22) 23.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 29.06.2011	
(54) • <i>Leitungsdurchführung</i> • <i>Conduit bushing</i> • <i>Passage de ligne</i>	
(73) LacTec GmbH, Otto-Hahn-Straße 6-8, 63110 Rodgau, DE	
(72) Käufer, Stefan, 63329 Egelsbach, DE	
(74) Klein, Udo, 63128 Dietzenbach-Steinberg, DE	
(74) Tergau & Walkenhorst, Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE	
F16L 5/14	→ (51) F16L 5/08
F16L 13/02	→ (51) B29C 63/06
F16L 19/00	→ (51) F16L 19/02
(51) F16L 19/02 (11) 2 224 155 B1 F16L 41/02 F16L 47/00 F16L 19/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 08862077.8 (22) 18.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.09.2010	
(86) JP 2008/073063 18.12.2008	
(87) WO 2009/078461 2009/26 25.06.2009	

(30) 19.12.2007 JP 2007327588	
(54) • <i>VERBINDUNGSSTRUKTUR EINES ROHR-FÖRMIGEN VERBINDUNGSELEMENTS UND VERBINDUNGSTÜCK</i> • <i>CONNECTION STRUCTURE OF TUBULAR CONNECTION MEMBER AND JOINT MEMBER</i> • <i>STRUCTURE DE LIAISON D'ÉLÉMENT DE LIAISON TUBULAIRE ET ÉLÉMENT DE RACCORD</i>	
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP	
(72) ITOU, Ryosuke, Ritto-shi Shiga 520-3081, JP	
NAKAMURA, Tomohiro, Ritto-shi Shiga 520-3081, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) F16L 25/00 (11) 1 797 363 B1	
(25) En (26) En	
(21) 05808834.5 (22) 04.10.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.06.2007	
(86) US 2005/035396 04.10.2005	
(87) WO 2006/041752 2006/16 20.04.2006	
(30) 04.10.2004 US 615772 P	
(54) • <i>ROHRSCHEISSVERBINDUNG MIT VERBESSERTER VERSIEGELUNG FÜR BESSEREN RUNDUMVERSCHLUSS</i> • <i>PIPE LAP JOINT WITH IMPROVED SEALING SLOT FOR INCREASED CIRCUMFERENTIAL CLOSURE</i> • <i>JOINT A RECouvreMENT POUR TUYAUX AYANT UNE MEILLEURE FENTE D'ÉTANCHÉITE POUR UNE FERMETURE CIRCONFÉRENTIELLE AMÉLIORÉE</i>	
(73) Norma U.S. Holding LLC, 2430 E. Walton Boulevard, Auburn Hills, MI 48326, US	
(72) IGNACZAK, Brian, T., Rochester, MI 48307, US	
POLASKI, Alan, Waterford, MI 48329, US	
(74) Barker, Rosemary Anne, et al, Harrison Goddard Foote 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
(51) F16L 37/12 (11) 2 304 302 B1	
(25) De (26) De	
(21) 09769248.7 (22) 23.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.04.2011	
(86) EP 2009/057818 23.06.2009	
(87) WO 2009/156399 2009/53 30.12.2009	
(30) 24.06.2008 DE 202008008355 U	
25.06.2008 DE 202008008421 U	
(54) • <i>STECKVERBINDUNG FÜR FLUID-LEITUNGEN</i> • <i>PLUG CONNECTION FOR FLUID CONDUITS</i> • <i>RACCORD EMBÔTABLE POUR CONDUITES DE FLUIDE</i>	
(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfurth, DE	
(72) LECHNER, Martin, 51789 Lindlar, DE	
SCHWARZKOPF, Otfried, 51515 Kürten, DE	
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE	
(60) 12167112.7	
F16L 37/56	→ (51) A61M 39/10
F16L 41/02	→ (51) F16L 19/02

F16L 47/00	→ (51) F16L 19/02
(51) F16L 53/00 (11) 1 931 905 B1	
(25) En (26) En	
(21) 05802331.8 (22) 16.09.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.06.2008	
(86) IT 2005/000530 16.09.2005	
(87) WO 2007/032033 2007/12 22.03.2007	
(54) • <i>MEHRLAGIGE ROHRLEITUNG ZUM TRANSPORTIEREN UND ERHITZEN EINER FLUIDS</i> • <i>MULTI-LAYER PIPING FOR CONVEYING AND HEATING A FLUID</i> • <i>SYSTÈME DE TUYAU MULTICOUCHE POUR L'ACHEMINEMENT ET LE CHAUFFAGE DE FLUIDE</i>	
(73) DYTECH - Dynamic Fluid Technologies S.p.A., Via Andrea Doria, 15, 10123 Torino, IT	
(72) COLOSIMO, Franco, I-10056 San Mauro Torinese, IT	
ZASA, Mario, I-10042 Nichelino, IT	
CAVANNA, Simone, I-10060 Cercenasco, IT	
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
F16L 58/18	→ (51) B29C 63/06
(51) F16L 59/00 (11) 1 919 701 B1 B32B 5/02	
(25) En (26) En	
(21) 05793956.3 (22) 29.06.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.05.2008	
(86) US 2005/023677 29.06.2005	
(87) WO 2006/002440 2006/01 05.01.2006	
(30) 29.06.2004 US 583940	
07.10.2004 US 616887	
(54) • <i>ENERGIESPARENDE DÄMMSTOFFE FÜR GEBÄUDE</i> • <i>ENERGY EFFICIENT AND INSULATED BUILDING ENVELOPES</i> • <i>ENVELOPPES DE BATIMENTS ISOLEES ET EFFICACES SUR LE PLAN ENERGETIQUE</i>	
(73) Aspen Aerogels Inc., 30 Forbes Road, Northborough, MA 01532, US	
(72) LEESER, Daniel, Framingham, MA 01701, US	
BLAIR, Christopher, Littleton, CO 80127, US	
BULLOCK, Daniel, North Attleboro, MA 02760, US	
ROSENBERG, Sara, Natick, MA 01606, US	
MUTHUKUMARAN, Poongunran, Worcester, MA 01606, US	
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
F16L 59/20	→ (51) B29C 63/06
F16M 11/04	→ (51) F41J 1/10
F16M 11/26	→ (51) G01R 31/28
F16M 13/02	→ (51) F41J 1/10
(51) F16N 15/00 (11) 1 880 136 B1 B61K 3/00	
(25) En (26) En	
(21) 06741451.6 (22) 04.05.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.01.2008	
(86) CA 2006/000729 04.05.2006	

- (87) WO 2006/116877 2006/45 09.11.2006
(30) 04.05.2005 US 121462
(54) • *MODIFIZIERTER FESTER VERRIEGELUNGSSTAB*
• *MODIFIED INTERLOCKING SOLID STICK*
• *BATON SOLIDE IMBRIQUE MODIFIÉ*
(73) Kelsan Technologies Corp., 1140 - 1148 West 15th Street, North Vancouver, British Columbia V7P 1M9, CA
(72) HUI, Ron, Burnaby, British Columbia V5A 4C6, CA
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16N 39/06 → (51) **F16C 33/10**

F17C 1/00 → (51) **B63H 25/14**

F17C 13/00 → (51) **B63H 25/14**

F17C 13/04 → (51) **F15B 1/08**

- (51) **F21S 8/08** (11) **2 230 445 B1**
F21V 7/09
(25) En (26) En
(21) 09290191.7 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(54) • *Beleuchtungseinheit und Lampe zur Beleuchtung von Fußgängerkreuzungen*
• *Lighting unit and luminaire for lighting pedestrian crossings*
• *Unité d'éclairage et luminaire pour l'éclairage de passages piétons*
(73) Thorn Europhane S.A., Route de la Paix BP 504, 27705 Les Andelys Cedex, FR
(72) Rami, Jean-Paul, 27200 Vernon, FR
Rocard, Florian, 95800 Cergy Le Haut, FR
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

F21S 9/02 → (51) **F21V 23/04**

F21S 10/04 → (51) **F24C 7/00**

F21V 7/09 → (51) **F21S 8/08**

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 162 770 B1**
G02B 6/00 **G09F 13/18**
(25) En (26) En
(21) 07796183.7 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) US 2007/014095 14.06.2007
(87) WO 2008/153528 2008/51 18.12.2008
(54) • *BELEUCHTETES GRAFISCHES UND INFORMATIONSDISPLAY*
• *ILLUMINATED GRAPHICAL AND INFORMATION DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE GRAPHIQUE ET D'INFORMATIONS ÉCLAIRÉ*
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103-3596, US
(72) WELCH, David, Charles, Misterton, Crewkerne, Somerset TA18 7SB, GB
SERVAAS, Peter, NL-2518 BR Den Haag, NL
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **F21V 21/30** (11) **2 146 140 B1**
(25) De (26) De
(21) 09164890.7 (22) 08.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2010
(30) 14.07.2008 CH 10912008
(54) • *Verstellbare Leuchte*
• *Adjustable lighting device*
• *Dispositif d'éclairage réglable*
(73) Regent Beleuchtungskörper AG, Dornacherstrasse 390, 4018 Basel, CH
(72) Martin, Emmanuel Steve, 68680 Kembs, FR
Hess, Jean-Marc, 4142 Münchenstein, CH
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(51) **F21V 23/04** (11) **2 045 520 B1**
F21S 9/02

- (25) En (26) En
(21) 08101240.3 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(30) 03.10.2007 TW 96216501 U
(54) • *Lampenstruktur*
• *Lamp structure*
• *Structure de lampe*
(73) Feton Limited, No. 143, Section 5 Roosevelt Road, Taipei, TW
(72) Wu, Cheng-Hui Feton Limited Berwell Hardware Ltd., 100, Taipei, TW
Li, Chih-Chun Feton Limited Berwell Hardware Ltd., 100, Taipei, TW
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

F21V 29/00 → (51) **B21D 53/04**

- (51) **F21V 31/03** (11) **2 278 212 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09750397.3 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) JP 2009/052786 18.02.2009
(87) WO 2009/142035 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 JP 2008135153
(54) • *LAMPENEINHEIT*
• *LAMP UNIT*
• *UNITÉ DE LAMPE*
(73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi Aichi 448-0002, JP
Stanley Electric Co., Ltd., 9-13, Nakameguro 2-chome, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
(72) MIKAMI, Youji, Kariya-shi Aichi 448-0002, JP
NAGAFUCHI, Daisuke, Tokyo 153-8636, JP
SATO, Koji, Tokyo 153-8636, JP
(74) Chettle, Adrian John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F21V 33/00 → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F23C 6/04** (11) **1 350 063 B1**
F23L 7/00
(25) En (26) En
(21) 01991189.0 (22) 20.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.10.2003
(86) US 2001/048713 20.12.2001
(87) WO 2002/055933 2002/29 18.07.2002
(30) 11.01.2001 US 757611
(54) • *SAUERSTOFFANGEREICHTE VERBRENNUNG MIT NIEDRIGEM NOX-GEHALT*
• *OXYGEN ENHANCED LOW NOX COMBUSTION*

- *COMBUSTION A FAIBLE DÉGAGEMENT DE NOX RENFORCÉE PAR APPORT D'OXYGÈNE*
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) KOBAYASHI, Hisashi, Putnam Valley, NY 10579, US
BOOL, Lawrence, E., III, East Aurora, NY 14052, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **F23D 5/00** (11) **1 617 142 B1**
F23D 14/02

- (25) De (26) De
(21) 05015479.8 (22) 15.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2006
(30) 16.07.2004 CH 12072004
(54) • *Brenner*
• *Burner*
• *Brûleur*
(73) Härr, Urs, Engineering-Beratung Zürichstrasse 38 Postfach 115, 8840 Einsiedeln, CH
(72) Härr, Urs, 8840 Einsiedeln, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

F23D 14/02 → (51) **F23D 5/00**

(51) **F23D 14/10** (11) **2 227 655 B1**
F23D 14/70

- (25) En (26) En
(21) 08852954.0 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) EP 2008/064956 04.11.2008
(87) WO 2009/065733 2009/22 28.05.2009
(30) 19.11.2007 IT PD20070388
(54) • *BRENNER, INSBESONDERE VORMISCH-BRENNER*
• *A BURNER, SPECIFICALLY A PREMIX BURNER*
• *BRÛLEUR, EN PARTICULIER BRÛLEUR À PRÉMÉLANGE*
(73) Sit La Precisa S.p.A. con socio unico, Viale dell'Industria 31/33, 35129 Padova, IT
(72) SCRIBANO, Gianfranco, I-35027 Noventa Padovana (PD), IT
BEGHI, Maurizio, I-36015 Schio (VI), IT
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

F23D 14/70 → (51) **F23D 14/10**

F23G 5/26 → (51) **F23H 9/02**

(51) **F23H 9/02** (11) **1 477 736 B1**
F23G 5/26

- (25) De (26) De
(21) 04450071.8 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(30) 14.05.2003 AT 7402003
(54) • *Heizeinrichtung*
• *Heating Device*
• *Dispositif de chauffage*
(73) KWB - Kraft und Wärme aus Biomasse Gesellschaft m.b.H., Industriestrasse 235, 8321 St. Margarethen/Raab, AT

- (72) Weissinger, Alexander, Dr., 8041 Graz, AT
Theiler, Josef, 8272 Sebersdorf, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Gibler & Poth Patent-
anwälte OG Dorotheergasse 7/14, 1010
Wien, AT

F23L 7/00 → (51) **F23C 6/04**

- (51) **F23Q 7/00** (11) **1 612 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 05014064.9 (22) 29.06.2005
(84) DE FR IT
(43) 04.01.2006
(30) 29.06.2004 JP 2004190821
(54) • *Glühkerze*
• *Glow plug*
• *Bougie à incandescence*
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18,
Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi,
JP
(72) Yoshikawa, Takaya, Mizuho-ku Nagoya-shi
Aichi, JP
Murakoshi, Shinya, Mizuho-ku Nagoya-shi
Aichi, JP
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmer-
mann & Partner Postfach 330 920, 80069
München, DE

F23R 3/14 → (51) **F23R 3/28**

- (51) **F23R 3/28** (11) **1 596 132 B1**
F23R 3/34 **F23R 3/14**
(25) En (26) En
(21) 05252832.0 (22) 09.05.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 16.11.2005
(30) 11.05.2004 US 843812
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Brennstof-
feinspritzdüse*
• *Method of operating a fuel injection
apparatus*
• *Procédé de fonctionnement d'un injecteur
de carburant*
(73) United Technologies Corporation, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza,
Hartford, CT 06101, US
(72) Chen, Alexander G., Ellington, CT 06029, US
Fotache, Catalin G., West Hartford, CT
06117, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/28**

- (51) **F24C 7/00** (11) **1 199 525 B1**
F21S 10/04
(25) En (26) En
(21) 01128774.5 (22) 30.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(30) 30.04.1996 CA 2175442
18.02.1997 US 801469
(54) • *Vorrichtung zum Simulieren von Flammen
und Bauelemente dafür*
• *Flame simulating assembly and
components therefor*
• *Agencement simulat des flammes et ses
constituants*
(73) Dimplex North America Limited, 1367
Industrial Road, Cambridge, Ontario N1R
7G8, CA
(72) Hess, Kristoffer, Cambridge, Ontario N3H
3V1, CA
Macpherson, David Miller, Paris, Ontario
N1L3 1R9, CA
Gallo, Ignazio, Cambridge, Ontario, N1T 1L9,
CA

- (74) Sanderson, Nigel Paul, et al, Harrison
Goddard Foote Saviour House 9 St
Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB
(60) 10166582.6
(62) 97919227.5 / 0 897 514

F24C 7/08 (11) **2 079 964 B1**

- (25) De (26) De
(21) 07821043.2 (22) 09.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) EP 2007/060671 09.10.2007
(87) WO 2008/043742 2008/16 17.04.2008
(30) 12.10.2006 DE 102006048418
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT DREHKNEBEL*
• *DOMESTIC APPLIANCE WITH ROTARY
KNOB*
• *APPAREIL MÉNAGER À BOUTON
ROTATIF*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SEGERS, Hermann-Reinhard, 81679 Mün-
chen, DE

F24D 17/00 → (51) **G01F 15/06**

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 892 483 B1**
F24F 3/16
(25) En (26) En
(21) 07016559.2 (22) 23.08.2007
(84) DE GB HU IT NL
(43) 27.02.2008
(30) 25.08.2006 JP 2006228649
25.08.2006 JP 2006228650
31.07.2007 JP 2007198394
(54) • *Klimaanlage und Steuerverfahren dafür*
• *Air conditioner and method of controlling
the same*
• *Climatiseur et procédé de commande
correspondant*
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
(72) Kurokawa, Keiko, Ora-gun Gunma 370-0517,
JP
Nakata, Yuji, Ora-gun Gunma 3700536, JP
Motegi, Masayuki, Ora-gun Gunma 370-
0601, JP
Nakahara, Shinji, Ota-shi Gunma 373-0816,
JP
Nishino, Shigetaka, Ora-gun Gunma 370-
0533, JP
Usui, Hiroaki, Ora-gun Gunma 370-0523, JP
Uchida, Yoichi, Ashikaga-shi Tochigi 326-
0006, JP
Nishihara, Takuro, Ota-shi Gunma 373-0817,
JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechts-
anwälte Postfach 26 01 62, 80058 München,
DE

F24F 1/00 (11) **2 229 556 B1**
F21V 33/00

- (25) De (26) De
(21) 09701329.6 (22) 08.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) EP 2009/000064 08.01.2009
(87) WO 2009/087094 2009/29 16.07.2009
(30) 09.01.2008 DE 102008003673
(54) • *ANORDNUNG MIT BELEUCHTUNGS-
FUNKTION UND KLIMAFUNKTION*
• *ARRANGEMENT HAVING A LIGHTING
AND AN AIR-CONDITIONING FUNCTION*
• *DISPOSITIF PRÉSENTANT UNE FONC-
TION D'ÉCLAIRAGE ET DE CLIMATISA-
TION*

- (73) Grimm, Manfred, Mühlenberg 81, 59759
Arnsberg, DE
(72) Grimm, Manfred, 59759 Arnsberg, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, et al, Fritz & Branden-
burg Patentanwälte Stolbergerstraße 368,
50933 Köln, DE

F24F 3/00 (11) **1 731 846 B1**
F24F 5/00 **F24F 12/00**

- (25) De (26) De
(21) 06010907.1 (22) 27.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 13.12.2006
(30) 09.06.2005 AT 9782005
(54) • *Einrichtung zur Belüftung und Beheizung
von Gebäuden*
• *Ventilation and heating arrangement for
buildings*
• *Dispositif de chauffage et de ventilation
pour bâtiments*
(73) Drexel und Weiss Energieeffiziente Haus-
techniksysteme GmbH, Achstrasse 42, 6960
Wolfurt, AT
(72) Drexel, Christof, 6922 Wolfurt, DE
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner
Patentanwälte Egelseestrasse 65a Postfach
61, 6806 Feldkirch, AT

F24F 3/16 → (51) **A61L 9/16****F24F 3/16** → (51) **F24F 1/00****F24F 5/00** → (51) **F24F 3/00****F24F 12/00** → (51) **F24F 3/00****F24H 3/04** → (51) **B60H 1/22****F24H 9/18** → (51) **B60H 1/22**

- (51) **F24J 2/48** (11) **2 098 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 09153994.0 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(30) 11.04.2008 CN 200810066571
07.03.2008 CN 200810065792
11.04.2008 CN 200810066576
18.04.2008 CN 200810066751
18.04.2008 CN 200810066752
(54) • *Sonnenkollektor und Sonnenheizsystem,
das diesen verwendet*
• *Solar collector and solar heating system
using same*
• *Collecteur solaire et système de chauffage
solaire utilisant celui-ci*
(73) Tsing Hua University, No. 1, Qinghua Yuan,
Haidian District Beijing City, CN
Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66
Chung Shan Road, Tu-cheng City, Taipei
Hsien, TW
(72) Liu, Peng, Haidian District, CN
Chen, Pi-Jin, Haidian District, CN
Jiang, Kai-Li, Haidian District, CN
Wang, Ding, Haidian District, CN
Liu, Chang-Hong, Haidian District, CN
Fan, Shou-Shan, Haidian District, CN
Liu, Liang, Haidian District, CN
(74) Gray, John James, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

F25B 39/02 → (51) **F28D 7/00**

<i>F25C 1/00</i>	→ (51) <i>F25C 5/00</i>
(51) <i>F25C 5/00</i>	(11) 2 344 817 B1
(25) De	(26) De
(21) 09745028.2	(22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2011	
(86) EP 2009/064255	29.10.2009
(87) WO 2010/049472	2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 CN 200810234823	
(54) • KÜHLSCHRANK • REFRIGERATOR • RÉFRIGÉRATEUR	
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) LU, Songtao, Chuzhou Anhui 239016, CN ZHANG, Lisheng, Chuzhou Anhui 239016, CN	
ZHU, Qiwu, Chuzhou City Anhui Province Anhui 239000, CN	
(51) <i>F25D 3/06</i>	(11) 2 232 173 B1
(25) En	(26) En
(21) 09702718.9	(22) 13.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.09.2010	
(86) EP 2009/050305	13.01.2009
(87) WO 2009/090162	2009/30 23.07.2009
(30) 18.01.2008 EP 08150419	
(54) • GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE ANZEIGE UND AUSGABE VON TIEFGEKÜHLTEN LEBENSMITTELN • APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING AND DISPENSING FROZEN EDIBLE PRODUCTS • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PRÉSENTER ET DISTRIBUER DES PRODUITS COMESTIBLES CONGELÉS	
(73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY Greater London, GB	
(84) CY GB IE MT	
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(72) HALE, Michael, John, Bedford, Bedfordshire MK44 1PE, GB	
MAYES, Daniel, Matthew, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB	
(74) Clarke, Christopher John, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB	

F25D 16/00 → (51) *F25D 3/06*

F25D 17/04 → (51) *F25D 17/06*

(51) <i>F25D 17/06</i>	(11) 2 344 818 B1
(25) De	(26) De
(21) 09737410.2	(22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2011	
(86) EP 2009/063573	16.10.2009
(87) WO 2010/049287	2010/18 06.05.2010
(30) 27.10.2008 DE 102008043188	

(54) • KÜHLGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR KÜHLRAUM-BEFEUCHTUNG IN EINEM KÜHLGERÄT • COOLING APPLIANCE, AND METHOD FOR HUMIDIFYING THE COOLING COMPARTMENT IN A COOLING APPLIANCE • APPAREIL FRIGORIFIQUE ET PROCÉDÉ D'HUMIDIFICATION DE L'ENCEINTE FRIGORIFIQUE D'UN APPAREIL FRIGORIFIQUE	
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) DAMRATH, Joachim, 26721 Emden, DE MRZYGLD, Matthias, 89075 Ulm, DE	

(51) <i>F25D 23/00</i>	(11) 1 290 386 B1
(25) En	(26) En
(21) 01903058.4	(22) 12.01.2001
(84) DE FR GB	
(43) 12.03.2003	
(86) US 2001/001116	12.01.2001
(87) WO 2001/094864	2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 US 209414 P	
07.06.2000 US 209895 P	
(54) • TROCKENMITTELPATRONE AUS PROPYLEN- ODER POLYESTER-KUNSTSTOFF MIT GLASFASERFILTER UND KUGELGEHÄUSEENDEN • POLYPROPYLENE OR POLYESTER PLASTIC DESICCANT CARTRIDGE WITH FIBERGLASS FILTER AND BEAD CAGE ENDS • CARTOUCHE DE DESHYDRATANT EN PLASTIQUE POLYPROPYLENE OU POLYESTERIQUE POURVUE D'UN FILTRE EN FIBRE DE VERRE ET D'EXTREMITES DE CAGE DE PERLE	
(73) Flow Dry Technology, Inc, c/o Milestone Capital Management, LLC 1775 Eye Street, NW, 8th Floor, Washington, DC 20006, US	
(72) FLAUGHER, David, Beavercreek, OH 45430, US	
PERRINE, Glenn, Eaton, OH 45320, US	
EVANS, John, M., Piqua, OH 45356, US	
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB	

(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 2 344 820 B1
(25) De	(26) De
(21) 09751860.9	(22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2011	
(86) EP 2009/064333	30.10.2009
(87) WO 2010/052170	2010/19 14.05.2010
(30) 05.11.2008 CN 200820160995 U	
(54) • KÜHLGERÄT • REFRIGERATING APPLIANCE • APPAREIL FRIGORIFIQUE	
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) BAI, Yufa, Chuzhou Anhui 239016, CN LU, Songtao, Chuzhou Anhui 239016, CN	

F25D 23/02 → (51) *A47F 3/04*

(51) <i>F25D 23/10</i>	(11) 1 728 035 B1
(25) De	(26) De
(21) 05729766.5	(22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.12.2006	
(86) EP 2005/051128	14.03.2005
(87) WO 2005/090882	2005/39 29.09.2005
(30) 15.03.2004 DE 102004012495	

(54) • EINBAU-KÄLTEGERÄT MIT SOCKEL-AGGREGAT • FITTED REFRIGERATION DEVICE COMPRISING A BASE UNIT • APPAREIL FRIGORIFIQUE INTEGRE AVEC UNITE DE SOCLE	
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) GOMOLL, Günter, 89275 Elchingen, DE GRASY, Siegfried, 89160 Dornstadt, DE LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE	
(60) 10169593.0 / 2 256 445	

(51) <i>F27B 7/24</i>	(11) 1 445 566 B1
(25) De	(26) De
(21) 04001438.3	(22) 23.01.2004
(84) AT DE FR GB IT	
(43) 11.08.2004	
(30) 08.02.2003 DE 20302000 U	
(54) • Ring-Dichtungsanordnung für einen indirekt beheizten Drehrohrofen • Ring sealing for an indirect heated rotary-drum furnace • Anneau d'étanchéité pour four rotatif à chauffage indirect	
(73) BP Europa SE, Max-Born-Strasse 2, 22761 Hamburg, DE	
(72) Raichle, Peter H., 46294 Dorsten, DE Werner, Harry F., 45259 Essen, DE	
(74) Berg, Dirk, et al, BP Europa SE Gewerbliche Schutzrechte Johannastraße 2-8, 45899 Gelsenkirchen, DE	

F27B 9/40 → (51) *C21D 11/00*

(51) <i>F27B 14/08</i>	(11) 2 093 530 B1
(25) De	(26) De
(21) 09002029.8	(22) 13.02.2009
(84) AT DE FR GB IT	
(43) 26.08.2009	
(30) 13.02.2008 DE 102008008993	
(54) • Vorrichtung zum Schmelzen insbesondere von Metallen • Device for melting, in particular metals • Dispositif de fonte, notamment de métaux	
(73) ALD Vacuum Technologies GmbH, Wilhelm-Rohn-Strasse 35, 63450 Hanau, DE	
(72) Popov, Iyavloy, 63452 Hanau, DE Niebling, Arno, 63589 Linsengericht, DE Borhau, Heiko, 63607 Wächtersbach, DE	
(74) Hebing, Norbert, Frankfurter Strasse 34, D-61231 Bad Nauheim, DE	
(60) 12001743.9 / 2 466 239	

(51) <i>F27B 17/02</i>	(11) 2 240 117 B1
(25) De	(26) De
(21) 09718971.6	(22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.10.2010	
(86) EP 2009/001343	25.02.2009
(87) WO 2009/112154	2009/38 17.09.2009
(30) 03.03.2008 DE 202008002982 U	
(54) • BRENNTISCH FÜR EINEN OFEN • COMBUSTION TABLE FOR AN OVEN • PLAN DE CUISSON POUR UN FOUR	
(73) Dekema Dental-Keramikköfen GmbH, Industriestrasse 22, 83395 Freilassing, DE	
(72) MILLER, Stefan, 83278 Traunstein, DE	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	

F27B 17/02 → (51) *A61C 13/20*

- (51) **F27D 3/06** (11) **1 975 532 B1**
C21B 7/20
- (25) Ru (26) En
(21) 06847421.2 (22) 26.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
(86) RU 2006/000702 26.12.2006
(87) WO 2007/089169 2007/32 09.08.2007
(30) 30.12.2005 RU 2005141570
- (54) • *ROTATIONSCHARGENVERTEILER*
• *ROTARY BATCH DISTRIBUTOR*
• *DISTRIBUTEUR DE CHARGE DE FOUR À ROTOR*
- (73) Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo
'Nauchno- Proizvodstvenny I Kommerchesky
Tsentr 'TOTEM', 3-ya Mytischinskaya ul., 16-
60, a/ya 62, Moscow, 129626, RU
- (72) BORANBAEV, Bekmurat Meketaevich,
Moscow, 115432, RU
ABRAMIN, German Vasilievich, Kemer-
ovskaya obl., 654040, RU
SMIRNOV, Yuri Alexandrovich, Kemer-
ovskaya obl., 654059, RU
DYATLOV, Andrey Mikhailovich, Kemer-
ovskaya obl., 654044, RU
GLAZER, Alexander Yurievich, Moscow,
107076, RU
- (74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde Schou A/S
Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

F27D 5/00 → (51) **F27B 17/02****F27D 9/00** → (51) **F27B 14/08****F27D 19/00** → (51) **C21D 11/00****F27D 21/00** → (51) **A61C 13/20****F27D 21/00** → (51) **C21D 11/00****F28D 1/00** → (51) **B01J 8/02****F28D 1/04** → (51) **F28D 7/00****F28D 1/053** → (51) **F28D 7/00**

- (51) **F28D 7/00** (11) **1 842 019 B1**
F28F 3/12 **F28D 1/053**
B60H 1/00 **F25B 39/02**
F28D 1/04
- (25) De (26) De
(21) 06706241.4 (22) 16.01.2006
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 10.10.2007
(86) EP 2006/000318 16.01.2006
(87) WO 2006/074958 2006/29 20.07.2006
(30) 14.01.2005 DE 102005002060
13.10.2005 DE 102005049406
- (54) • *VERDAMPFER, INSBESONDERE FÜR
EINE KLIMAAANLAGE EINES KRAFTFAHR-
ZEUGES*
• *EVAPORATOR, IN PARTICULAR FOR AN
AIR-CONDITIONING SYSTEM OF A
MOTOR VEHICLE*
• *EVAPORATEUR DESTINE NOTAMMENT
AU SYSTEME DE CLIMATISATION D'UN
VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3,
70469 Stuttgart, DE
- (72) HADLER, Jens, 70197 Stuttgart, DE
KOHL, Michael, 74321 Bietigheim, DE
SCHMADL, Dieter, 71672 Marbach, DE
SEEWALD, Wolfgang, 70190 Stuttgart, DE
WALTER, Christoph, 70469 Stuttgart, DE
ZWITTIG, Eberhard, 73269 Hochdorf, DE

- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwalts-
kanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart,
DE

F28F 3/12 → (51) **F28D 7/00**

- (51) **F41A 21/04** (11) **1 740 899 B1**
(25) En (26) En
(21) 05740334.7 (22) 27.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007
(86) US 2005/014491 27.04.2005
(87) WO 2005/106377 2005/45 10.11.2005
(30) 27.04.2004 US 565776 P
- (54) • *WAFFENLAUF UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN*
• *GUN BARREL AND METHOD OF
FORMING*
• *CANON D'ARME A FEU ET PROCEDE DE
FABRICATION*
- (73) MATERIALS AND ELECTROCHEMICAL
RESEARCH CORPORATION, 7960 South
Kolb Road, Tucson, AZ 85706, US
- (72) WITHERS, J. C. c/o Materials & Elec. Res.
CO., Tucson, Arizona 85706, US
BRACAMONTE, L. A. c/o Materials & Elec.
Res. Co., Tucson, AZ 85706, US
STORM, R. S. c/o Materials & Elec. Res. Co.,
Tucson, AZ 85706, US
PICKARD, S. M.; c/o Materials & Elec. Res.
Co., Tucson, AZ 85706, US
LOUTFY, R. O. c/o Materials & Elec. Res.
Co., Tucson, AZ 85706, US
- (74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann Fischer
Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse
55, 80339 München, DE

F41G 7/22 → (51) **G02B 17/08****F41H 11/16** → (51) **E02F 3/815**

- (51) **F41J 1/10** (11) **2 116 806 B1**
F16M 11/04 **F16M 13/02**
(25) Pl (26) En
(21) 09460004.6 (22) 19.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(30) 05.05.2008 PL 38509208
- (54) • *Zielbefestigungsvorrichtung*
• *A target fixing device*
• *Dispositif de fixation de cible*
- (73) Politechnika Opolska, Ul. Stanisława Miko-
łajczyka 5, 45-271 Opole, PL
- (72) Anigacz, Wojciech, 45-267 Opole, PL
- (74) Surmiak, Wiesława Halina, et al, Ul.
Stanisława Mikołajczyka 5, 45-271 Opole, PL

G01B 7/00 → (51) **B66F 9/075**

- (51) **G01B 9/02** (11) **1 364 181 B1**
G01B 9/04 **G02B 21/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01996716.5 (22) 15.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.11.2003
(86) FR 2001/003589 15.11.2001
(87) WO 2002/040937 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 FR 0014904
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR
SCHNELLEN INTERFERENZIELLEN MI-
KROSKOPISCHEN ABBILDUNG EINES
OBJEKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR HIGH-SPEED
INTERFERENTIAL MICROSCOPIC
IMAGING OF AN OBJECT*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE
MICROSCOPIQUE INTERFERENTIELLE
D'UN OBJET A HAUTE CADENCE.*

- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR
- (72) DUBOIS, Arnaud, F-91940 Les Ulis, FR
BOCCARA, Claude, F-75004 Paris, FR
- (74) Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang 32,
avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

G01B 9/02 → (51) **G01B 11/24****G01B 9/04** → (51) **G01B 9/02****G01B 11/06** → (51) **B60C 11/24**

- (51) **G01B 11/24** (11) **1 397 638 B1**
G01B 9/02
- (25) En (26) En
(21) 02739650.6 (22) 29.05.2002
- (84) DE NL
(43) 17.03.2004
(86) US 2002/017551 29.05.2002
(87) WO 2003/001143 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 US 299512 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
MESSUNG VON ASPHÄRISCHEN OPTI-
SCHEN OBERFLÄCHEN UND WELLEN-
FRONTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
MEASURING ASPHERICAL OPTICAL
SURFACES AND WAVEFRONTS*
• *APPAREILS ET PROCEDES POUR
MESURER DES SURFACES OPTIQUES ET
DES FRONTS D'ONDES ASPHERIQUES*
- (73) ZYGO CORPORATION, Laurel Brook Road,
Post Office Box 448, Middlefield Connecticut
06455-0448, US
- (72) ZANONI, Carl, A., Middlefield, CT 06455, US
- (74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West
Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72
8EZ, GB

- (51) **G01B 11/24** (11) **2 137 488 B1**
G02B 21/00 **G02B 21/16**
G06T 7/00 **G01N 21/64**

- (25) De (26) De
(21) 08736106.9 (22) 11.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(86) EP 2008/054390 11.04.2008
(87) WO 2008/125605 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 DE 102007018048
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR OP-
TISCHEN ABBILDUNG MIT TIEFENDIS-
KRIMINIERUNG*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR OPTICAL
REPRODUCTION WITH DEPTH DISCRI-
MINATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REPRO-
DUCTION OPTIQUE À DISCRIMINATION
EN PROFONDEUR*
- (73) Schwertner, Michael, Ernst-Abbe-Platz 5
App. 808, 07743 Jena, DE
- (72) Schwertner, Michael, 07743 Jena, DE
- (74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner
GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 Mün-
chen, DE

G01B 21/06 → (51) **B41F 33/00**

- (51) **G01C 1/00** (11) **2 169 346 B1**
A61B 19/00
- (25) En (26) En
(21) 09170955.0 (22) 22.09.2009

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

(43) 31.03.2010

(30) 25.09.2008 GB 0817502

- (54) • *Steuerungssystem für chirurgischen Mechanismus*
- *A surgical mechanism control system*
- *Système de contrôle de mécanisme chirurgical*

(73) Prosurge Limited, Venture House, Arlington Square Downshire Way, Bracknell Berkshire RG12 1WA, GB

(72) Moraviec, Paul, Bracknell, Berkshire RG12 1WA, GB

(74) Sessford, Russell, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G01C 19/38** (11) **2 068 118 B1**
G01C 19/56

(25) En (26) En

(21) 08253680.6 (22) 10.11.2008

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

(43) 10.06.2009

(30) 13.11.2007 US 939153

09.11.2007 US 2683

- (54) • *Verfahren und System zur Richtungsanzeige mit Driftkompensation*
- *Method and system for heading indication with drift compensation*
- *Procédé et système d'indication de la direction avec compensation de dérive*

(73) WATSON INDUSTRIES, INC., 3041 Melby Road, Eau Claire, Wisconsin 54703, US

(72) Watson William S., Eau Claire, WI 54703, US

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

G01C 19/56 → (51) **G01C 19/38**

(51) **G01C 21/26** (11) **1 519 851 B1**

(25) De (26) De

(21) 03761401.3 (22) 20.05.2003

(84) DE FR GB IT

(43) 06.04.2005

(86) DE 2003/001622 20.05.2003

(87) WO 2004/002770 2004/02 08.01.2004

(30) 27.06.2002 DE 10228703

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN VON FAHRERINFORMATIONSSYSTEMEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING DRIVER INFORMATION SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈMES D'INFORMATION DU CONDUCTEUR*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KYNAST, Andreas, 31139 Hildesheim, DE
FAENGER, Jens, 06406 Bernburg, DE

(51) **G01C 21/26** (11) **1 999 433 B1**
B60R 11/02

(25) En (26) En

(21) 06716674.4 (22) 28.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.12.2008

(86) NL 2006/050041 28.02.2006

(87) WO 2007/100239 2007/36 07.09.2007

- (54) • *NAVIGATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES NAVIGATIONSSYSTEMS*
- *NAVIGATION SYSTEM AND METHOD OF FORMING A NAVIGATION SYSTEM*

- *SYSTÈME DE NAVIGATION ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN SYSTÈME DE NAVIGATION*

(73) TomTom International B.V., IP Creation Rembrandtplein 35, 1017 CT Amsterdam, NL

(72) RIDDIFORD, Martin, London SE21 7DF, GB
JACKSON, Andrew, London N1 8LT, GB

G01C 21/30 → (51) **G08G 1/0969**

(51) **G01C 21/32** (11) **1 959 235 B1**

(25) En (26) En

(21) 08151257.6 (22) 11.02.2008

(84) DE FR GB

(43) 20.08.2008

(30) 13.02.2007 JP 2007032351

- (54) • *Straßenkartendatenstruktur und Navigationsvorrichtung*
- *Road map data structure and navigation apparatus*
- *Structure de données de carte routière et appareil de navigation*

(73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

(72) Takahata, Seiji c/o Aisin AW Co., Ltd., Aichi 444-8564, JP

Nakamura, Motohiro c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-ken 471-8571, JP

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

G01C 21/32 → (51) **G08G 1/0969**

(51) **G01C 23/00** (11) **2 084 495 B1**
B64D 43/00 **G06F 3/048**

(25) En (26) En

(21) 07871532.3 (22) 20.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2009

(86) US 2007/085162 20.11.2007

(87) WO 2008/064191 2008/22 29.05.2008

(30) 22.11.2006 US 603765

- (54) • *VISUELLES ANZEIGESYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
- *VISUAL DISPLAY SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
- *SYSTÈME DE VISUALISATION POUR UN AÉRONEF*

(73) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown NJ 07962, US

(72) MCCULLOUGH, Susan L., Glendale, Arizona 85310, US

PEARSON, Mark A., Peoria, Arizona 85383, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 23/00** (11) **2 277 007 B1**

(25) En (26) En

(21) 09739358.1 (22) 25.03.2009

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

(43) 26.01.2011

(86) US 2009/038206 25.03.2009

(87) WO 2009/134556 2009/45 05.11.2009

(30) 29.04.2008 US 111736

- (54) • *REPRÄSENTIEREN EINER WARTE-SCHLEIFE AUF EINEM VERTIKALEN SITUATIONS-DISPLAY*
- *REPRESENTING A HOLDING PATTERN ON A VERTICAL SITUATION DISPLAY*
- *REPRÉSENTATION D'UN CIRCUIT D'ATTENTE SUR UN AFFICHAGE DE SITUATION VERTICALE*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) HAMMACK, Jason, L., Seattle, WA 98112, US

GUNN, Peter D., Redmond, WA 98502, US

TUCKER, Michael, J., Lake Stevens, WA 98258, US

CHEN, Sherwin, S., Bellevue, WA 98008, US

WIEDEMANN, John, Bothell, WA 98011, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01D 3/032** (11) **1 955 018 B1**
G01D 5/24 **G01D 5/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 06807783.3 (22) 08.11.2006

(84) CH DE FI GB LI

(43) 13.08.2008

(86) EP 2006/068249 08.11.2006

(87) WO 2007/062967 2007/23 07.06.2007

(30) 02.12.2005 FR 0512260

- (54) • *EINRICHTUNG ZUR DIGITALEN BE-SCHAFFUNG EINES AMPLITUDENMODULATIONSSIGNALS*

- *DEVICE FOR THE DIGITAL ACQUISITION OF AN AMPLITUDE MODULATION SIGNAL*
- *DISPOSITIF D'ACQUISITION NUMÉRIQUE D'UN SIGNAL DE MODULATION D'AMPLITUDE*

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) BOUYAT, Stéphane, F-86130 Saint Cyr, FR

(74) Esselin, Sophie, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01D 5/00 → (51) **G01D 3/032**

G01D 5/24 → (51) **G01D 3/032**

(51) **G01D 5/241** (11) **2 199 751 B1**

(25) De (26) De

(21) 08022133.6 (22) 19.12.2008

(84) DE FR GB IT

(43) 23.06.2010

- (54) • *Kapazitiver Drehwinkelsensor*
- *Capacitive rotation angle sensor*
- *Capteur d'angle de rotation capacitif*

(73) MENTOR GmbH & Co. Präzisions-Bauteile KG, Otto-Hahn-Strasse 1, D-40699 Erkrath, DE

(72) Tüblücker, Hüseyin, 42549 Velbert, DE

Overdick, Daniel, 40229 Düsseldorf, DE

(74) Sparing Röhl Henseler, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **G01D 5/249** (11) **2 342 540 B1**
G01D 5/347 **H03M 1/28**

(25) De (26) De

(21) 09778791.5 (22) 01.10.2009

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

(43) 13.07.2011

(86) EP 2009/007041 01.10.2009

(87) WO 2010/049047 2010/18 06.05.2010

(30) 30.10.2008 DE 102008053985

- (54) • *ABSOLUTE WINKELCODIERUNG UND WINKELMESSVORRICHTUNG*
- *ABSOLUTE ANGLE CODE AND ANGLE MEASURING DEVICE*
- *CODAGE D'ANGLE ABSOLU ET DISPOSITIF DE MESURE D'ANGLE*

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE

(72) LINGK, Christoph, 83278 Traunstein, DE

G01D 5/32 → (51) **B65H 23/02****G01D 5/34** → (51) **B65H 23/02****G01D 5/347** → (51) **G01D 5/249**(51) **G01F 1/60** (11) **1 249 687 B1**
(25) De (26) De
(21) 02006870.6 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(30) 10.04.2001 DE 10118003(54) • *Magnetisch-induktives Durchflussmess-
gerät und magnetisch-induktives Durch-
flussmessverfahren*
• *Magnetic-inductive flow sensor and
magnetic-inductive flow measuring
method*
• *Débitmètre magnéto-inductif et procédé
de mesure de débit magnéto-inductif*
(73) KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG,
Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg,
DE
(72) Brockhaus, Helmut, Dr.-Ing., 46537 Dins-
laken, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patent-
anwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE(51) **G01F 1/66** (11) **1 798 528 B1**(25) De (26) De
(21) 05027636.9 (22) 16.12.2005
(84) DE DK SE
(43) 20.06.2007
(54) • *Durchflussmengenmesseinrichtung für
fluide Medien*
• *Flow rate measuring apparatus for fluid
media*
• *Dispositif de mesure de débit destiné à
des fluides*(73) Körner, Hans-Holger, Platanenallee 39,
23758 Oldenburg/Holstein, DE
(72) Körner, Hans-Holger, 23758 Oldenburg/Hol-
stein, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechts-
anwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148
Hamburg, DE**G01F 11/02** → (51) **B01F 7/00**(51) **G01F 15/06** (11) **2 293 027 B1**
F24D 17/00 **G01K 3/00**
(25) De (26) De
(21) 10008458.1 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 09.03.2011
(30) 04.09.2009 DE 102009040261
(54) • *Verfahren zur Abschätzung des Gefähr-
dungspotentials einer Verkeimung mit ei-
nem Durchflusszähler*
• *Method for rating the hazard potential of a
microbial contamination with a flow meter*
• *Procédé d'estimation du danger potentiel
d'une contamination microbienne à l'aide
d'un débitmètre*(73) Hydrometer GmbH, Industriestrasse 13,
91522 Ansbach, DE
(72) Gaugler, Ulrich, 91746 Weidenbach, DE
Stefke, Frank, 97258 Gollhofen, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &
Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,
DE(51) **G01F 23/02** (11) **2 330 392 B1**
G01F 23/42 **G01B 3/08**
G01B 5/06(25) De (26) De
(21) 09177727.6 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 08.06.2011
(54) • *Skalenanordnung für eine Füllstands-
anzeige*
• *Scale assembly for a fill level display*
• *Agencement d'échelles pour un affichage
de l'état de remplissage*
(73) E.L.B. Füllstandsgeräte Bundschuh GmbH &
Co. KG, An der Hartbrücke 6, 64625 Bens-
heim, DE
(72) Karlheinz, Gerlach, 35305 Grünberg, DE
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-
scheider Straße 2, 45128 Essen, DE(51) **G01F 23/284** (11) **1 370 836 B1**(25) De (26) De
(21) 01989594.5 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) EP 2001/014671 13.12.2001
(87) WO 2002/063252 2002/33 15.08.2002
(30) 05.02.2001 DE 10105473(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND
ÜBERWACHUNG EINER PROZESS-
GRÖSSE*
• *DEVICE FOR THE MEASUREMENT AND
MONITORING OF A PROCESS
PARAMETER*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET DE
SURVEILLANCE D'UNE GRANDEUR DE
PROCESSUS*
(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Haupt-
strasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) MICHALSKI, Bernhard, 79689 Maulburg, DE
STRÜTT, Bernd, 79585 Steinen, DE
HEIDPRIEM, Sebastian, 79395 Neuenburg,
DE
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hau-
ser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Col-
marer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE**G01F 23/42** → (51) **G01F 23/02****G01G 19/18** → (51) **B66C 13/16**(51) **G01G 21/07** (11) **1 924 828 B1**
G01G 21/16 **G01G 21/24**(25) De (26) De
(21) 06775930.8 (22) 08.09.2006
(84) CH DE GB IT LI
(43) 28.05.2008
(86) DE 2006/001569 08.09.2006
(87) WO 2007/031054 2007/12 22.03.2007
(30) 13.09.2005 DE 102005043820(54) • *HEBELGETRIEBE, INSBESONDERE FÜR
EINEN WÄGEAUFNEHMER EINER NACH
DEM PRINZIP DER ELEKTROMAGNETI-
SCHEN KRAFTKOMPENSATION ARBEI-
TENDEN WAAGE*
• *CRANK MECHANISM IN PARTICULAR
FOR A WEIGHING SENSOR ON A
BALANCE WORKING ON THE ELECTRO-
MAGNETIC FORCE COMPENSATION
PRINCIPLE*
• *ORGANE DE COMMANDE A LEVIER
UTILISE EN PARTICULIER POUR UN
CAPTEUR DE PESEE D'UNE BALANCE
FONCTIONNANT SELON LE PRINCIPE DE
LA COMPENSATION DE FORCE ELEC-
TROMAGNETIQUE*
(73) Wipotec Wiege- und Positioniersysteme
GmbH, Adam-Hoffmann-Strasse 26, 67657
Kaiserslautern, DE
(72) HAUCK, Timo, 67663 Kaiserslautern, DE(74) Eder, Thomas, Eder & Schieschke Patent-
anwälte Elisabethstrasse 34, 80796 Mün-
chen, DE**G01G 21/16** → (51) **G01G 21/07****G01G 21/24** → (51) **G01G 21/07**(51) **G01G 21/28** (11) **2 120 024 B1**
G01G 21/30
(25) Ja (26) En
(21) 08710748.8 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 18.11.2009
(86) JP 2008/051769 04.02.2008
(87) WO 2008/108130 2008/37 12.09.2008
(30) 05.03.2007 JP 2007054137
(54) • *ABNEHMBARER WINDSCHUTZ FÜR EINE
WÄGEEINRICHTUNG*
• *DETACHABLE WINDSHIELD FOR
WEIGHING DEVICE*
• *PAROI DE PROTECTION AMOVIBLE
POUR DISPOSITIF DE PESÉE*
(73) A & D Company, Ltd., 23-14, Higashi-
ikebukuro 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-
0013, JP
(72) IZUMO, Naoto, Saitama 365-8585, JP
SIGANO, Hiroshi, Saitama 365-8585, JP
SUZAKI, Satoshi, Saitama 365-8585, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-
torneys, Sohnckestrasse 12, 81479 Mün-
chen, DE(51) **G01G 21/30** (11) **2 130 007 B1**(25) De (26) De
(21) 08717521.2 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) EP 2008/052774 07.03.2008
(87) WO 2008/116740 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 DE 102007014711(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND/
ODER ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTAN-
DES EINER KRAFTMESSVORRICHTUNG
UND KRAFTMESSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MONITORING AND/OR
DETERMINING THE CONDITION OF A
FORCE MEASUREMENT DEVICE, AND
FORCE MEASUREMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR SURVEILLER ET/OU
DÉTERMINER L'ÉTAT D'UN DISPOSITIF
DYNAMOMÉTRIQUE ET DISPOSITIF
DYNAMOMÉTRIQUE*
(73) Mettler-Toledo AG, Im Langacher, 8606
Greifensee, CH
(72) LOHER, Urs, CH-8967 Widen, CH
JENSEN, Kurt, CH-8832 Wollerau, CH
ZIEBART, Volker, CH-8542 Wiesendangen,
CH**G01G 23/37** → (51) **B66C 13/16****G01H 11/08** → (51) **G01S 3/802****G01J 1/00** → (51) **H05G 2/00****G01J 3/427** → (51) **G01N 21/31**(51) **G01J 3/52** (11) **1 269 128 B1**
(25) En (26) En
(21) 01915550.6 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) GB 2001/001431 30.03.2001
(87) WO 2001/075406 2001/41 11.10.2001

- (30) 04.04.2000 GB 0008102
(54) • *FARBSPEZIFIZIERUNG*
• *COLOUR SPECIFICATION*
• *SPECIFICATION DE COULEURS*
(73) J & P Coats, Limited, 155 St. Vincent Street, Glasgow G2 5PA, GB
(72) DORNAN, Robert, Erskine, Strathclyde PA8 6HP, GB
DURNIAN, Anthony, Edward, Renfrew, Strathclyde PA4 0AR, GB
(74) Jones, Bruce Graeme Roland, et al, Hill Dickinson LLP 50 Fountain Street, Manchester M2 2AS, GB

- (51) **G01J 5/04** (11) **2 112 483 B1**
A61B 1/00 **G01K 1/08**
(25) En (26) En
(21) 09152474.4 (22) 18.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 19.05.2006 US 419438
(54) • *Sondenabdeckungskassette für ein Trommelfellthermometer*
• *Probe cover cassette for a tympanic thermometer*
• *Cassette de couvercle de sonde dotée pour un thermomètre tympanique*
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Harr, James M., Foristell, MO 63348, US Babkes, Mitchell H., Saugus, CA 91350, US Clarence, Walker, St. Louis, MO 63011, US
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
(62) 07009973.4 / 1 857 794

G01K 1/08 → (51) **G01J 5/04****G01K 3/00** → (51) **G01F 15/06****G01K 7/24** → (51) **G05D 23/24**

- (51) **G01K 11/06** (11) **2 216 636 B1**
(25) De (26) De
(21) 09152477.7 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(54) • *Auftauanzeigevorrichtung, Herstellungsverfahren und Gefriergutverpackung*
• *Thaw display device, production method and frozen good packaging*
• *Dispositif d'affichage de décongélation, procédé de fabrication et emballage de marchandise de congélation*
(73) Wötzer, Philipp, Anglerweg 10A, 6416 Obst-eig, AT
(72) Wötzer, Philipp, 6416 Obsteig, AT
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G01L 1/00** (11) **1 417 464 B1**
(25) En (26) En
(21) 02794681.3 (22) 08.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 12.05.2004
(86) US 2002/025170 08.08.2002
(87) WO 2003/014683 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 US 924909
(54) • *STRUKTURPRÜFUNGSSYSTEM FÜR HELIKOPTER-ROTOR-KOMPONENTEN*
• *STRUCTURAL MONITORING SYSTEM FOR HELICOPTER ROTOR COMPONENTS*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE STRUCTUREL POUR COMPOSANTS DE ROTOR D'HELICOPTERE*

- (73) Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Dept., 6900 Main Street, Mailstop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06497-9129, US
(72) BOYCE, William, C., Shelton, CT 06484, US HAWMAN, Michael, W., Vernon, CT 06066, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G01L 5/00 → (51) **B60B 27/00****G01L 9/12** → (51) **G01L 13/02**

- (51) **G01L 13/02** (11) **1 883 797 B1**
G01L 9/12
(25) En (26) En
(21) 06771177.0 (22) 25.05.2006
(84) CH DE GB LI
(43) 06.02.2008
(86) US 2006/020254 25.05.2006
(87) WO 2006/130425 2006/49 07.12.2006
(30) 27.05.2005 US 140681
(54) • *LEITUNGSDRUCKMESSUNG MITTELS EINER DIFFERENZDRUCKSENSORS*
• *LINE PRESSURE MEASUREMENT USING DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR*
• *MESURE DE PRESSION DE CANALISATION A L'AIDE D'UN CAPTEUR DE PRESSION DIFFERENTIELLE*
(73) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) HARASYN, Donald, E., Eden Prairie, MN 55347, US
WILLCOX, Charles, R., Eden Prairie, MN 55346, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

G01L 19/06 (11) **2 138 821 B1**
B29D 30/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09161968.4 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 26.06.2008 FR 0854272
(54) • *Druckmessvorrichtung und Form für das Vulkanisieren eines Gummireifens*
• *Device for measuring pressure and mould for vulcanising a rubber tyre*
• *Dispositif de mesure de pression et moule pour la vulcanisation d'un pneumatique*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) Buvat, Gérard, 63200, MARSAT, FR Hinc, Henri, 63540, ROMAGNAT, FR Pialot, Frédéric, 63190, MOISSAT, FR
(74) Reynaud, Georges, M. F. P. Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **G01L 21/02** (11) **1 864 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 06784345.8 (22) 03.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) US 2006/012234 03.04.2006
(87) WO 2006/130221 2006/49 07.12.2006
(30) 01.04.2005 US 667901 P
22.04.2005 US 673965 P

- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HOCHBANDERREGUNGS-ERZEUGUNG*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR HIGHBAND EXCITATION GENERATION*
• *SYSTEMES, PROCEDES ET DISPOSITIF DE GENERATION DE SIGNAL D'EXCITATION EN BANDE HAUTE*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VOS, Koen Bernard, San Diego, California 92121, US
KANDHADAI, Ananthapadmanabhan A., San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G01L 21/12** (11) **2 057 454 B1**
(25) En (26) En
(21) 07811425.3 (22) 20.08.2007
(84) DE GB NL
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/018349 20.08.2007
(87) WO 2008/027226 2008/10 06.03.2008
(30) 29.08.2006 US 467936
(54) • *PIRANI-VAKUUMSENSOR ZUR MES-SUNG DES DRUCKES EINES VERDAMPF-TEN ORGANISCHEN ODER UNORGANI-SCHEN MATERIALS*
• *PIRANI TYPE VACUUM GAUGE FOR MEASURING VAPORIZED ORGANIC OR INORGANIC MATERIAL PRESSURE*
• *CAPTEUR DE VIDE DE TYPE PIRANI POUR MESURER LA PRESSION DE MATERIAUX VAPORISES ORGANIQUES OU INORGANIQUES*
(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
(72) LONG, Michael, Hilton, NY 14468, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G01M 1/34** (11) **1 452 687 B1**
F01D 5/02
(25) En (26) En
(21) 03257848.6 (22) 13.12.2003
(84) DE FR
(43) 01.09.2004
(30) 27.02.2003 GB 0304473
(54) • *Rotorauswuchtung*
• *Rotor balancing*
• *Equilibrage de rotor*
(73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Robbins, William Edward, Bristol, BS34 6RW, GB
(74) Tindall, Adam, et al, Rolls Royce plc P.O. Box 3, Filton Bristol BS34 7QE, GB

- (51) **G01N 1/31** (11) **1 573 298 B1**
G01N 35/10
(25) En (26) En
(21) 03779764.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2005
(86) DK 2003/000911 19.12.2003
(87) WO 2004/057308 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435601 P
14.05.2003 EP 03076463
(54) • *AUTOMATISCHE PROBENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PROBEN UND VERWENDUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *AN AUTOMATED SAMPLE PROCESSING APPARATUS AND A METHOD OF*

- AUTOMATED TREATING OF SAMPLES AND USE OF SUCH APPARATUS*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT AUTOMATISE D'ECHANTILLONS ET UTILISATION DE CET APPAREIL*
- (73) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
- (72) LATHROP, Robert, San Jose, CA 95124, US
KEY, Marc, Ojai, CA 93023, US
FAVUZZI, John, Santa Barbara, CA 93111, US

G01N 1/34 → (51) **B01D 61/38****G01N 1/40** → (51) **B01D 61/38****G01N 3/56** → (51) **B60C 11/24**

- (51) **G01N 15/06** (11) **2 208 983 B1**
(25) De (26) De
(21) 09179668.0 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(30) 19.01.2009 AT 252009 U
(54) • *Kondensationskern-Zähler*
• *Condensation core counter*
• *Compteur de noyaux de condensation*
- (73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) Huetter, Christian Robert, 8063, Brodingberg, AT
Pongratz, Helmut, 8045, Graz, AT
Bergmann, Alexander, 8052, Graz, AT
- (74) Pinter, Rudolf, et al, Pinter, Laminger & Weiss OG Patentanwälte Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

G01N 15/06 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **G01N 17/04** (11) **1 923 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 06256121.2 (22) 29.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(30) 20.11.2006 NO 20065336
(54) • *Vorrichtung zur Installation einer Sonde und Sondenunterbringungsanordnung*
• *Device for installation of a probe and probe accommodating arrangement*
• *Procédé et appareil pour stocker efficacement et gérer des versions historiques et des répliques de fichiers de données informatiques*
- (73) Roxar ASA, Gamle Forusvei 17, 4033 Stavanger, NO
- (72) Nils A Braaten, N-7030 Trondheim, NO
- (74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

G01N 19/02 → (51) **B60W 40/06**

- (51) **G01N 21/00** (11) **1 850 112 B1**
G01N 21/03 **G01N 21/35**
(25) Ja (26) En
(21) 06713589.7 (22) 13.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(86) JP 2006/302447 13.02.2006
(87) WO 2006/085646 2006/33 17.08.2006
(30) 14.02.2005 JP 2005036885
(54) • *Vorrichtung zur Gaskonzentrationsmessung nach dem Gaskorrelationsverfahren*

- *Apparatus for gas concentration measuring according to gas correlation method*
 - *Appareil de mesure de la concentration gazeuse selon un procédé de corrélation gazeuse*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) KAJII, Yoshizumi, Tokyo, 1570067, JP
- (74) Marshall, John Grahame, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

G01N 21/00 → (51) **B29B 17/02****G01N 21/03** → (51) **G01N 21/00****G01N 21/21** → (51) **C07C 381/12**

- (51) **G01N 21/25** (11) **1 875 214 B1**
G01N 33/543 **B01L 3/00**
G01N 21/77 **G02B 6/08**
(25) En (26) En
(21) 06740860.9 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/013494 07.04.2006
(87) WO 2006/108180 2006/41 12.10.2006
(30) 07.04.2005 US 102075
30.08.2005 US 215458
(54) • *DÜNNSCHICHT-BESCHICHTETE MIKROWELL-ARRAYS*
• *THIN FILM COATED MICROWELL ARRAYS*
• *RESEAUX DE MICROPUITS RECOUVERTS D'UN FILM MINCE*
- (73) 454 Life Sciences Corporation, 20 Commercial Street, Branford CT 06405, US
- (72) KIM, Jong-Bum, Branford, Connecticut 06405, US
LEFKOWITZ, Steven, Martin, Branford, Connecticut 06405, US
NOBILE, John, Fairfield, Connecticut 06824, US
ROTH, George, Thomas, Fairfield, Connecticut 06825, US
YU, Pengguang, Branford, Connecticut 06405, US
- (74) Ireland, Jacqueline Frances, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(51) **G01N 21/31** (11) **2 149 041 B1**
G01N 21/64 **G01J 3/427**
G01N 33/483

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08805758.3 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) FR 2008/050809 07.05.2008
(87) WO 2008/152267 2008/51 18.12.2008
(30) 11.05.2007 FR 0703436
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHARACTERISING BIOLOGICAL TISSUE*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR CARACTERISER UN TISSU BIOLOGIQUE*
- (73) Force-A, Centre Universitaire Paris-Sud Bâtiment 503, 91400 Orsay, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

- Université Paris Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
- (72) CEROVIC, Zoran, F-75015 Paris, FR
MOISE, Nicolae, "décédé", FR
GOULAS, Yves, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
AYRAL, Jean-Luc, F-92160 Antony, FR
- (74) Pontet, Bernard, PONTET ALLANO & Associés 6, Avenue du Général De Gaulle, 78000 Versailles, FR

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/00**

- (51) **G01N 21/55** (11) **2 232 240 B1**
G01N 21/64 **B82Y 20/00**
(25) En (26) En
(21) 08861092.8 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2008/067729 17.12.2008
(87) WO 2009/077557 2009/26 25.06.2009
(30) 17.12.2007 US 14117
(54) • *GASWAHRNEHMUNGSVORRICHTUNG*
• *GAS SENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GAZ*
- (73) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) OFFERMANS, Peter, NL-5611 SZ Eindhoven, NL
CREGO CALAMA, Mercedes, NL-5663 PK Geldrop-Mierlo, NL
- (74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01N 21/64 → (51) **G01B 11/24****G01N 21/64** → (51) **G01N 21/31****G01N 21/77** → (51) **G01N 21/25****G01N 21/78** → (51) **C12Q 1/26****G01N 22/00** → (51) **G01N 22/04**

- (51) **G01N 22/04** (11) **1 082 606 B1**
G01N 22/00
(25) En (26) En
(21) 99941902.1 (22) 02.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.03.2001
(86) NO 1999/000179 02.06.1999
(87) WO 1999/063331 1999/49 09.12.1999
(30) 03.06.1998 NO 982538
(54) • *MIKROWELLEN-FLÜSSIGKEITSSENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *A MICROWAVE FLUID SENSOR AND A METHOD FOR USING SAME*
• *CAPTEUR DE FLUIDES A MICRO-ONDES ET PROCEDE D'UTILISATION*
- (73) Multi-Fluid ASA, Postboks 112, 4033 Forus, NO
- (72) NYFORS, Ebbe, N-4300 Sandnes, NO
BRINGSVOR, Arstein, N-4033 Forus, NO
- (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 04026780.9 / 1 510 810

(51) **G01N 23/04** (11) **1 701 153 B1**
A61B 6/03

- (25) En (26) En
(21) 06251025.0 (22) 27.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 13.09.2006
(30) 07.03.2005 US 73504

- (54) • *Radiographische Untersuchung von Flugwerken und anderen grossen Objekten*
• *Radiographic inspection of airframes and other large objects*
• *Inspection radiographique de structures d'avion et d'autres objets de grande taille*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Birdwell, Thomas William, Middletown, Ohio 45044, US
- Bantel, Thomas Edward, Cincinnati, Ohio 45236, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **G01N 23/20** (11) **2 141 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 08290645.4 (22) 01.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Halten und Freigeben von metallischen Probenhaltern und Verwendung der Vorrichtung*
• *Device and method for holding and releasing a metallic sample holder, and use of this device*
• *Dispositif et procédé de support et de libération d'un porte-échantillon métallique, et utilisation de ce dispositif*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) Jacquamet, Lilian, 38620 Montferrat, FR
Ferrer, Jean-Luc, 38700 Corenc, FR
- (74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G01N 23/20 → (51) **C07C 381/12****G01N 27/04** → (51) **F01N 3/02**

- (51) **G01N 27/327** (11) **2 067 027 B1**
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 07825225.1 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) IB 2007/002864 27.09.2007
(87) WO 2008/038129 2008/14 03.04.2008
(30) 27.09.2006 EP 06291523
(54) • *MIKROSENSOR ZUM NACHWEIS VON D-AMINOSÄUREN*
• *MICROSENSOR FOR DETECTION OF D-AMINO-ACIDS*
• *MICROCAPTEUR POUR LA DETECTION D'ACIDES AMINES D*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Claude Bernard de Lyon 1, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
Université Paris XI, 15 rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR
Université d'Insubria, Via H.J. Dunant 3, 21100 Varese, IT
Institute Of Molecular Biology And Genetics National Academy of Sciences of Ukraine, 150 Zabolotnogo str., 04143 Kiev, UA
- (72) MARINESCO, Stéphane, 69008 Lyon, FR
PERNOT, Pierre, 34090 Montpellier, FR

- MOTHET, Jean-Pierre, 75020 Paris, FR
CESPUGLIO, Raymond, 69390 Millery, FR
SCUVAILO, Oleg, 69009 Lyon, FR
SOLDATKIN, Alexey, 04211 Kiev, UA
POLLEGIONI, Loredano, 20152 Milano, IT
PILONE, Mirella, 20121 Milano, IT
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

G01N 27/404 → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **G01N 27/447** (11) **1 785 724 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05780986.5 (22) 17.08.2005
(84) CH DE FR GB LI
(43) 16.05.2007
(86) JP 2005/015307 17.08.2005
(87) WO 2006/019179 2006/08 23.02.2006
(30) 17.08.2004 JP 2004237767
(54) • *MARKIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES SELTENE-ERDEN-FLUORESZENZKOMPLEXES SOWIE DAMIT VERBUNDENES ANALYSE- UND NACHWEISVERFAHREN*
• *METHOD OF LABELING WITH USE OF RARE EARTH FLUORESCENT COMPLEX AND RELEVANT METHOD OF ANALYSIS AND DETECTION*
• *PROCEDE DE MARQUAGE METTANT EN OEUVRE UN COMPLEXE FLUORESCENT DE TERRES RARES ET PROCEDE ASSOCIE D'ANALYSE ET DE DETECTION*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) MATSUMOTO, Kazuko, Setagaya-ku, Tokyo 155-0032, JP
YAMAGUCHI, Yoshinori, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0021, JP
HASHINO, Kimikazu, Takatsuki-shi, Osaka 569-0082, JP
- (74) Gordon, Kirsteen Helen, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 27/447 → (51) **B32B 37/06**

- (51) **G01N 27/82** (11) **2 138 836 B1**
G01R 31/34
(25) En (26) En
(21) 09250875.3 (22) 27.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 30.12.2009
(30) 26.06.2008 US 146606
(54) • *Erkennung von Rissen in einem Permanentmagnetrotor*
• *Permanent magnet rotor crack detection*
• *Détection de fissures dans un rotor à aimant permanent*
- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, Longueuil, QC J4G 1A1, CA
- (72) Dooley, Kevin A., Mississauga, Ontario, L5C 2R6, CA
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 31/22 → (51) **C08J 9/00****G01N 33/00** → (51) **C12M 1/00****G01N 33/48** → (51) **C12M 1/00****G01N 33/483** → (51) **G01N 21/31****G01N 33/487** → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 199 792 B1**
(25) De (26) De
(21) 08172121.9 (22) 18.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
- (54) • *Verfahren zur Überprüfung der Qualität der thermischen Ankopplung einer Messzelle*
• *Method for testing the quality of the thermal coupling of a measuring cell*
• *Procédé de surveillance de la qualité de l'accouplement thermique d'une cellule de mesure*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Steinböck, Wolf-Dietrich, 8044 Graz, AT
Felsberger, Robert, 8020 Graz, AT
Kraker, Michael, 8044 Graz, AT
Schneider, Friedrich, 8274 Buch/Hartberg, AT
Walla, Jürgen, 8047 Graz, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

G01N 33/49 (11) **2 202 517 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08172769.5 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(54) • *Kartuschenvorrichtung für ein Messsystem zur Messung der viskoelastischen Eigenschaften einer Probenflüssigkeit, zugehöriges Messsystem und zugehöriges Verfahren*
• *A cartridge device for a measuring system for measuring viscoelastic characteristics of a sample liquid, a corresponding measuring system, and a corresponding method*
• *Dispositif de cartouche pour système de mesure pour la mesure de propriétés visco-élastiques d'un échantillon liquide, système de mesure correspondant et procédé correspondant*
- (73) C A Casys AG, Rieserstrasse 8, 4132 Muttenz, CH
- (72) Kessler, Max, 81539 München, DE
Romero-Galeano, José Javier, 85570 Markt Schwaben, DE
Schubert, Axel, 81377 München, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G01N 33/50 → (51) **A01K 67/027****G01N 33/50** → (51) **C07K 7/06****G01N 33/50** → (51) **G01N 33/68****G01N 33/52** → (51) **C12Q 1/37**

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 833 987 B1**
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 05817755.1 (22) 15.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) IL 2005/001352 15.12.2005
(87) WO 2006/064505 2006/25 22.06.2006
(30) 15.12.2004 US 635937 P

- (54) • *EIN-SCHRITT-PLATTFORM FÜR DIE ON-CHIP-INTEGRATION VON BIOMOLEKÜLEN*
• *A SINGLE-STEP PLATFORM FOR ON-CHIP INTEGRATION OF BIO-MOLECULES*
• *PLATEFORME EN UNE ÉTAPE POUR L'INTÉGRATION DES BIO-MOLECULES SUR UNE PUCE*
- (73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
- (72) BAR-ZIV, Roy, 84965 Omer, IL
MORPURGO, Margherita, I-35100 Padova, IT
BUXBOIM, Amnon, 30900 Zichron Ya'acov, IL
BAR-DAGAN, Maya, 42439 Natania, IL
FRYDMAN, Veronica, 76100 Rechovot, IL
ZBAIDA, David, 53520 Givataim, IL
- (74) Machtalère, Georges, et al, Denemeyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 910 825 B1**
A61K 45/06 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 06710533.8 (22) 10.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008
(86) IB 2006/000533 10.03.2006
(87) WO 2006/095259 2006/37 14.09.2006
(30) 11.03.2005 US 661192 P
- (54) • *BIOMARKER FÜR DURCH COX-2-INHIBITORVERBINDUNGEN INDUZIERT KARDIOVASKULÄRE NEBENWIRKUNGEN*
• *BIOMARKERS FOR CARDIOVASCULAR SIDE-EFFECTS INDUCED BY COX-2 INHIBITORY COMPOUNDS*
• *BIOMARQUEURS POUR DES EFFETS SECONDAIRES CARDIO-VASCULAIRES INDUITS PAR DES COMPOSES INHIBITEURS DE COX-2*
- (73) Firalis SAS, 35 rue de Fort, 68330 Huningue, FR
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) FIRAT, Hueseyin, F-68330 Huningue, FR
BOISCLAIR, Julie, CH-4127 Birsfelden BI, CH
GRENET, Olivier, F-68730 Blotzheim, FR
PERENTES, Elias, CH-4132 Muttenez 1, CH
SCHUMACHER, Martin, M., CH-4450 Sis-sach BL, CH
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Erika-Mann Strasse 23, 80636 München, DE
- (60) 10010203.7 / 2 287 608
10010204.5 / 2 290 363

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 005 171 B1**
A61K 38/17 **C07K 14/47**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 07753718.1 (22) 22.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
(86) US 2007/007113 22.03.2007
(87) WO 2007/111938 2007/40 04.10.2007
(30) 23.03.2006 US 785091 P
- (54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE SERUMFAKTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *INFLAMMATION-INHIBITORY SERUM FACTORS AND USES THEREOF*
• *FACTEURS SÉRIQUES INHIBITEURS DE L'INFLAMMATION ET LEURS UTILISATIONS*

- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
- (72) WARREN, H., Shaw, Cambridge, MA 02138, US
CAVAILLON, Jean-Marc, 92370 Chaville, FR
- (74) Lane, Cathal Michael, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G01N 33/53 → (51) **C07H 21/04****G01N 33/532** → (51) **C07D 219/04****G01N 33/542** → (51) **C12Q 1/37**

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 974 214 B1**
C08F 8/00 **C08F 22/06**
B01J 19/00
- (25) En (26) En
(21) 06839390.9 (22) 15.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
(86) US 2006/047885 15.12.2006
(87) WO 2007/078873 2007/28 12.07.2007
(30) 29.12.2005 US 754747 P
07.06.2006 US 448486
- (54) • *TRÄGER ZUM TESTEN VON ANALYTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SUPPORTS FOR ASSAYING ANALYTES AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF*
• *SUPPORTS D'ANALYSE D'ANALYTES ET MÉTHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US
- (72) FRUTOS, Anthony G, Painted Post, New York 14870, US
HENRY, David, F-91150 Morigny-Champigny, FR
- (74) Oldroyd, Richard Duncan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 33/543 → (51) **C07K 7/08****G01N 33/543** → (51) **G01N 21/25****G01N 33/543** → (51) **G01N 33/53****G01N 33/543** → (51) **G01R 33/12****G01N 33/564** → (51) **C07K 7/08**

- (51) **G01N 33/573** (11) **2 089 715 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07815155.2 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(86) AT 2007/000488 19.10.2007
(87) WO 2008/046125 2008/17 24.04.2008
(30) 19.10.2006 AT 17582006
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AKTIVITÄT VON ACE2*
• *METHOD FOR DETERMINING ACE2 ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ACTIVITÉ DE L'ECA2*
- (73) Apeiron Biologics AG, Campus-Vienna-Bio-center 5, 1030 Wien, AT
- (72) LOIBNER, Hans, 1230 Wien, AT
SCHUSTER, Manfred, 2191 Schrick, AT
JANZEK-HAWLAT, Evelyne, 1230 Wien, AT

- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **G01N 33/573** (11) **2 201 376 B1**
C07K 14/705 **C12N 9/16**
G01N 33/574

- (25) En (26) En
(21) 08842581.4 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
(86) FI 2008/050576 15.10.2008
(87) WO 2009/053523 2009/18 30.04.2009
(30) 24.10.2007 FI 20070795
- (54) • *NEUER BIOMARKER ZUR ÜBERWACHUNG DER ENTWICKLUNG VON KRANKHEITEN UND ZUM TESTEN DER WIRKSAMKEIT VON THERAPIEN*
• *A NEW BIOMARKER FOR MONITORING DEVELOPMENT OF DISEASES AND ASSESSING THE EFFICACY OF THERAPIES*
• *NOUVEAU BIOMARQUEUR POUR SURVEILLER LE DÉVELOPPEMENT DE MALADIES ET ÉVALUER L'EFFICACITÉ DE THÉRAPIES*
- (73) Faron Pharmaceuticals OY, Tykistökätkä 6 B, 20520 Turku, FI
- (72) JALKANEN, Sirpa, FI-20760 Piispanristi, FI
SALMI, Marko, FI-20900 Turku, FI
JALKANEN, Markku, FI-20760 Piispanristi, FI
- (74) Öhman, Ann-Marie, Kaivokatu 15 B 23, 20520 Turku, FI
- (60) 12002502.8

G01N 33/573 → (51) **C12Q 1/37**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 241 892 B1**
C12Q 1/02 **C12Q 1/68**

- (25) Ja (26) En
(21) 08868616.7 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) JP 2008/073393 24.12.2008
(87) WO 2009/084525 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 JP 2007339228
- (54) • *VEFAHREN FÜR DEN NACHWEIS LEUKÄMISCHER ZELLEN*
• *METHOD OF DETECTING LEUKEMIC CELL*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE CELLULE LEUCÉMIQUE*
- (73) National University Corporation Hokkaido University, 8, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
- (72) KOIKE, Takao, c/o National University Corporation, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
NISHIO, Mitsufumi, c/o National University Corporation, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
NISHIHARA, Hiroshi, c/o National University Corporation, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 271 941 B1**
(25) En (26) En

- (21) 09716601.1 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/001456 06.03.2009

- (87) WO 2009/111067 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 US 68612 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MESENCHYMÄHNLICHE TUMORZELLEN ODER DEREN BILDUNG HEMMENDEN STOFFEN*
• *METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF AGENTS THAT INHIBIT MESENCHYMAL-LIKE TUMOR CELLS OR THEIR FORMATION*
• *PROCÉDÉS POUR L'IDENTIFICATION D'AGENTS INHIBANT DES CELLULES TUMORALES DE NATURE MESENCHYMATEUSE OU LEUR FORMATION*
- (73) OSI Pharmaceuticals, Inc., 420 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US
(72) HALEY, John, D., Farmingdale, NY 11735, US
THOMSON, Stuart, Farmingdale, NY 11735, US
KAN, Julie, Farmingdale, NY 11735, US
SHAABAN, Salam, A., , US
(74) Haile, Alison Victoria, Mintz Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo IP, LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

G01N 33/574 → (51) **C07H 21/04****G01N 33/574** → (51) **C12N 15/85****G01N 33/574** → (51) **G01N 33/573**

- (51) **G01N 33/58** (11) **2 191 275 B1**
(25) En (26) En
(21) 08829659.5 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/074543 28.08.2008
(87) WO 2009/032716 2009/11 12.03.2009
(30) 04.09.2007 US 969756 P
30.07.2008 US 84987
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON PROTEIN-PROTEIN-INTERAKTIONEN MODULIERENDEN MOLEKÜLEN ANHAND PROTEASEAKTIVIERTER REPORTER*
• *IDENTIFYING MOLECULES THAT MODULATE PROTEIN- PROTEIN INTERACTIONS USING PROTEASE ACTIVATED REPORTERS*
• *IDENTIFICATION DE MOLÉCULES MODULANT LES INTERACTIONS PROTÉINE-PROTÉINE*
- (73) SANOFI, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) CAI, Jidong, Bridgewater, New Jersey 08807, US
WRIGHT, Paul S., Bridgewater, New Jersey 08807, US
WEISSENSEE, Paul, Bridgewater, New Jersey 08807, US
EISHINGDRELO, Haifeng, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Schneider, Rudolf, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patente Deutschland Industriepark Höchst Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G01N 33/66** (11) **2 175 276 B1**
C07F 5/02
(25) En (26) En
(21) 09175570.2 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(30) 29.10.2004 US 623472 P
(54) • *Raman-Nachweis Analyse für Glucoseprodukte unter Verwendung von Pyridinylborsäure*

- *Raman-detection based analysis for glucose products using pyridinylboronic acid*
• *Analyse de produits du glucose à l'aide de l'acide pyridinylboronique par détection Raman*
- (73) The University of Akron, 302 East Buchtel Common, Akron, OH 44325, US
(72) Hu, Jun, Fairlawn, OH 44333, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 05819895.3 / 1 812 792

G01N 33/66 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 097 748 B1**
G01N 33/66 **G01N 33/74**
G01N 33/50
(25) De (26) De
(21) 07866202.0 (22) 08.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 09.09.2009
(86) DE 2007/002018 08.11.2007
(87) WO 2008/055491 2008/20 15.05.2008
(30) 08.11.2006 DE 102006052916
(54) • *DIAGNOSE UND RISIKOSTRATIFIZIERUNG VON DIABETES MELLITUS MITTELS MR-PROADM*
• *DIAGNOSIS AND RISK ASSESSMENT OF PANCREATIC DIABETES USING MR-PROADM*
• *DIAGNOSTIC ET STRATIFICATION DES RISQUES DE DIABÈTE SUCRÉ PAR MR-PROADM*
- (73) B.R.A.H.M.S GmbH, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) BERGMANN, Andreas, 12351 Berlin, DE
MORGENTHAUER, Nils, 13503 Berlin, DE
PAPASSOTIRIOU, Jana, 14163 Berlin, DE
STRUCK, Joachim, 13465 Berlin, DE
(74) Simandi, Claus, Patentanwalt Höhenstrasse 26, 53773 Hennef / Bonn, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 335 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 09736315.4 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) US 2009/005142 15.09.2009
(87) WO 2010/030393 2010/11 18.03.2010
(30) 15.09.2008 US 192082 P
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DES PROTEINVERLUSTS VON AFFINITÄT-SCHROMATOGRAPHIEHARZEN AUF PROTEINBASIS*
• *METHODS FOR QUANTIFYING PROTEIN LEAKAGE FROM PROTEIN BASED AFFINITY CHROMATOGRAPHY RESINS*
• *PROCÉDÉS POUR QUANTIFIER UNE FUITE DE PROTÉINES À PARTIR DE RÉSINES À CHROMATOGRAPHIE D AFFINITÉ COMPRENANT UNE PROTÉINE*

- (73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) BIAN, Nanying, Billerica, MA 01803, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

G01N 33/68 → (51) **C07K 7/06****G01N 33/72** → (51) **C12Q 1/26****G01N 33/74** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/92** (11) **2 159 577 B1**
C07K 16/28 **C12N 5/16**
(25) Ja (26) En
(21) 08764122.1 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) JP 2008/001527 13.06.2008
(87) WO 2008/155891 2008/52 24.12.2008
(30) 18.06.2007 JP 2007160225
(54) • *NEUER MARKER FÜR ARTERIOSKLEROTIKERKRANKHEIT*
• *NOVEL MARKER FOR ARTERIO-SCLEROTIC DISEASE*
• *NOUVEAU MARQUEUR D'UNE MALADIE ARTÉRIOSCLÉROTIQUE*
- (73) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) MATSUO, Masanao, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
EBINUMA, Hiroyuki, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
FUKAMACHI, Isamu, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
BUJO, Hideaki, Chiba-shi Chiba 260-0852, JP
SAITO, Yasushi, Chiba-shi Chiba 260-0853, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

- (51) **G01N 35/00** (11) **1 867 998 B1**
(25) En (26) En
(21) 07110310.5 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(30) 14.06.2006 US 452889
(54) • *Verfahren und Systeme zur Lokalisierung und Identifikation von Labware durch Funkfrequenz-Identifikationskennzeichen*
• *Methods and systems for locating and identifying labware using radio-frequency identification tags*
• *Méthodes et systèmes pour la localisation et l'identification de matériel de laboratoire à l'aide d'étiquettes d'identification par radiofréquence*
- (73) Perkinelmer LAS, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) HARAZIN, Richard R, Lombard, IL 60148, US
ZWEIFEL, Ronald A, Naperville, IL 60540, US
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 35/00 → (51) **B01L 9/00****G01N 35/10** → (51) **G01N 1/31****G01P 5/00** → (51) **F15C 1/22**

- (51) **G01P 5/16** (11) **1 498 737 B1**
G01P 13/02 **G01P 21/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291523.1 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2005
(30) 18.07.2003 FR 0308786
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung von Geschwindigkeitswerten in einem Flugzeug*

- *Method and device for monitoring the correctness of speed values in an airplane*
 - *Procédé et dispositif de surveillance de la validité d'une information de vitesse d'un aéronef*
- (73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Seve, Philippe, 31000 Toulouse, FR
(74) Hauer, Bernard, Gevers France 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

G01P 13/02 → (51) **F15C 1/22****G01P 13/02** → (51) **G01P 5/16****G01P 21/02** → (51) **G01P 5/16**

- (51) **G01R 27/02** (11) **1 897 353 B1**
G01R 31/28 **H04B 3/46**
H04M 3/30
- (25) De (26) De
(21) 06763563.1 (22) 07.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2008
(86) EP 2006/062974 07.06.2006
(87) WO 2006/136494 2006/52 28.12.2006
(30) 23.06.2005 DE 102005029271
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES LECKWIDERSTANDS VON ZUMINDEST EINER ADER EINER MEHRERE ADERN AUFWEISENDEN TEIL-NEHMERANSCHLUSSLEITUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A LEAK RESISTANCE FOR AT LEAST ONE WIRE OF A SUBSCRIBER CONNECTION LINE COMPRISING SEVERAL WIRES IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA RÉSISTANCE DE FUITE D'AU MOINS UN CONDUCTEUR D'UNE LIGNE DE RACCORDEMENT D'ABONNÉ PRÉSENTANT PLUSIEURS CONDUCTEURS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (73) Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG, St. Martin Strasse 76, 81541 München, DE
(72) DOLLINGER, Rudolf, 81243 München, DE

- (51) **G01R 27/26** (11) **1 376 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 03253579.1 (22) 06.06.2003
(84) CH DE FR LI NL
(43) 02.01.2004
(30) 25.06.2002 GB 0214692
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung eines elektrischen Bauelements*
• *Method and apparatus for testing an electrical component*
• *Procédé et dispositif pour tester un composant électrique*
- (73) Hubbell Limited, Mitre House, 160 Aldersgate Street, London EC1A 4DD, GB
(72) Fawcett, Timothy J., Runcorn, Cheshire WA7 1UB, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 104 862 B1**
B66F 7/16 **G01R 31/28**
- (25) En (26) En
(21) 07868020.4 (22) 26.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009
(86) US 2007/026307 26.12.2007

- (87) WO 2008/085463 2008/29 17.07.2008
(30) 29.12.2006 US 877915 P
10.09.2007 US 971123 P
10.09.2007 US 971104 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEST-KOPFPOSITIONIERUNG*
• *TEST HEAD POSITIONING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE TÊTE D'ESSAI*
- (73) inTEST Corporation, 7 Esterbrook Lane, Cherry Hill, NJ 08003, US
(72) NAPPEN, Charles, P., Woodbury, NJ 08096, US
WEST, Christopher, L., Medford, NJ 08055, US
CROWELL, Steven, J., Merchantville, NJ 08109, US
- (74) Gassenhuber, Andreas, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- (60) 12172869.5

G01R 31/02 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G01R 31/28** (11) **2 109 776 B1**
F16M 11/26
- (25) En (26) En
(21) 07868019.6 (22) 26.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009
(86) US 2007/026306 26.12.2007
(87) WO 2008/085462 2008/29 17.07.2008
(30) 29.12.2006 US 877915 P
10.09.2007 US 971104 P
- (54) • *VERTIKALES PRÜFKOPFSTÜTZSYSTEM*
• *TEST HEAD VERTICAL SUPPORT SYSTEM*
• *DISPOSITIF SUPPORT VERTICAL D'UNE TÊTE D'ESSAI*
- (73) inTEST Corporation, 7 Esterbrook Lane, Cherry Hill, NJ 08003, US
(72) CROWELL, Steven, Merchantville, NJ 08109, US
NAPPEN, Charles, Woodbury, NJ 08096, US
SMITH, Nathan, Cherry Hill, NJ 08003, US
- (74) Gassenhuber, Andreas, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G01R 31/28 → (51) **G01R 27/02****G01R 31/28** → (51) **G01R 31/02****G01R 31/34** → (51) **G01N 27/82**

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 132 855 B1**
H02J 7/00
- (25) En (26) En
(21) 07875257.3 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(86) US 2007/023133 02.11.2007
(87) WO 2009/091349 2009/30 23.07.2009
(30) 02.04.2007 US 907423 P
- (54) • *ÜBERWACHUNG VON ZELLEN IN EINEM ENERGIESPEICHERSYSTEM*
• *MONITORING CELLS IN ENERGY STORAGE SYSTEM*
• *SURVEILLANCE DE CELLULES DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) BRISEBOIS, Glen, James, San Jose, CA 95132, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G01R 33/12 (11) **2 274 633 B1**
G01N 33/543

- (25) En (26) En
(21) 09734585.4 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
(86) EP 2009/054808 22.04.2009
(87) WO 2009/130241 2009/44 29.10.2009
(30) 23.04.2008 IT TO20080314
- (54) • *MAGNETISCHE SPINTRONIC-NANOPARTIKELSENSOREN MIT EINEM AUF EINER MAGNETISCHEN DOMÄNENWAND ANGEORDNETEN AKTIVEN BEREICH*
• *SPINTRONIC MAGNETIC NANOPARTICLE SENSORS WITH AN ACTIVE AREA LOCATED ON A MAGNETIC DOMAIN WALL*
• *CAPTEURS DE NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES SPINTRONIQUES COMPORTANT UNE ZONE ACTIVE SITUÉE SUR UNE PAROI DE DOMAINE MAGNÉTIQUE*
- (73) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) BERTACCO, Riccardo, I-21040 Morazzone VA, IT
VAVASSORI, Paolo, I-44100 Ferrara, IT
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.p.A. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

G01R 33/383 → (51) **H01F 7/02**

- (51) **G01R 33/46** (11) **1 876 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 07012654.5 (22) 28.06.2007
(84) CH DE FR GB LI
(43) 09.01.2008
(30) 04.07.2006 IN CA06692006
- (54) • *Verfahren zur 2D-NMR-Korrelationsspektroskopie mit doppelter Quantenfilterung und darauf folgender Entwicklung von Einzelquantenübergängen*
• *Method of 2D-NMR correlation spectroscopy with double quantum filtration followed by evolution of single quantum transitions*
• *Procédé de spectroscopie de corrélation 2D-NMR comportant une filtration quantique double suivi de l'évolution de transitions quantiques simples*
- (73) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
(72) Chandrakumar, Narayanan, Chennai - 600056 Tamil Nadu, IN
Ramesh, Velusamy, Erode District, 638151 Tamil Nadu, IN
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G01S 3/802 (11) **1 562 053 B1**
G01V 1/00 **G01H 11/08**
G01S 15/93

- (25) De (26) De
(21) 05100017.2 (22) 04.01.2005
(84) DE FR GB SE
(43) 10.08.2005
(30) 03.02.2004 DE 102004005421
- (54) • *Einrichtung und Verfahren für die Überwachung der Umgebung eines Kraftfahrzeugs*
• *Apparatus and method for monitoring the environment of a vehicle*
• *Dispositif et procédé de surveillance de l'environnement d'un véhicule*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Haug, Karsten, 70372 Stuttgart, DE

G01S 5/02 → (51) **H03J 7/04**

G01S 7/03 → (51) **H01L 23/552**

G01S 7/487 → (51) **G01S 17/10**

- (51) **G01S 11/12** (11) **1 760 489 B1**
(25) En (26) En
(21) 06017872.0 (22) 28.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2007
(30) 31.08.2005 JP 2005251510
(54) • *Hindernisdetektor für Fahrzeuge*
• *Obstacle detector for vehicle*
• *Détecteur d'obstacle pour véhicule*
(73) CLARION Co., Ltd., 35-2, Hakusan 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) Iwama, Takaaki, Bunkyo-ku Tokyo, JP
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G01S 11/12 → (51) **G06K 9/00**

G01S 13/38 → (51) **G01S 17/10**

G01S 13/75 → (51) **G06K 7/00**

G01S 13/93 → (51) **H01L 23/552**

G01S 15/93 → (51) **G01S 3/802**

- (51) **G01S 17/10** (11) **1 958 003 B1**
G01S 17/32 **G01S 13/38**
G01S 17/36
(25) De (26) De
(21) 06818491.0 (22) 13.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) EP 2006/010843 13.11.2006
(87) WO 2007/065528 2007/24 14.06.2007
(30) 05.12.2005 EP 05111695
(54) • *VERFAHREN ZUR MEHRZIELFÄHIGEN AUFLÖSUNG EINER PHASENMEHRDEUTIGKEIT*
• *METHOD FOR MULTI-TARGET-ENABLED RESOLUTION OF PHASE AMBIGUITY*
• *PROCEDE POUR LA RESOLUTION MULTICIBLE D'UNE AMBIGUITE DE PHASE*
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) SEEGER, Stephan, CH-9435 Heerbrugg, CH
(74) Kaminski Hermann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01S 17/10** (11) **2 034 334 B1**
G01S 7/487
(25) En (26) En
(21) 08162206.0 (22) 12.08.2008
(84) DE FR GB NL
(43) 11.03.2009
(30) 07.09.2007 KR 20070091192
(54) • *Abstandsmessverfahren sowie Mittel und Vorrichtung zur Messung des Abstandes zwischen einer Abstandsmessvorrichtung und einem Zielobjekt*
• *Distance measurement method, medium, and apparatus for measuring distance between the distance measurement apparatus and target object*
• *Procédé de mesure de distance, support, et appareil pour mesurer la distance entre l'appareil de mesure de distance et l'objet cible*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-743, KR
(72) Kang, Byong-min c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kee-chang c/o Samsung Advanced Institute of Technology, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G01S 17/10** (11) **2 116 868 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09005355.4 (22) 15.04.2009
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 11.11.2009
(30) 07.05.2008 DE 102008022599
(54) • *Optischer Sensor*
• *Optical sensor*
• *Capteur optique*
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
(72) Karaduman, Metin, 73278 Schlierbach, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

G01S 17/32 → (51) **G01S 17/10**

G01S 17/36 → (51) **G01S 17/10**

G01S 19/23 → (51) **H03J 7/04**

- (51) **G01S 19/42** (11) **2 256 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 09405088.7 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Position einer tragbaren Vorrichtung*
• *A method of determining the position of a mobile device*
• *Méthode de détermination de la position d'un dispositif portable*
(73) u-blox AG, Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
(72) Ammann, Daniel, 8834 Schindellegi, CH
Favey, Etienne, 8157 Dielsdorf, CH
Schmid, Christoph, 8049 Zürich, CH
(74) Wagner, Wolfgang Heribert, Zimmerli, Wagner & Partner AG Apollostrasse 2 Postfach 1021, 8032 Zürich, CH

G01T 1/164 → (51) **A61B 5/00**

G01T 1/166 → (51) **G01T 1/29**

- (51) **G01T 1/20** (11) **1 612 581 B1**
G01T 1/29
(25) En (26) En
(21) 05076818.3 (22) 05.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.01.2006
(30) 06.06.1997 US 870381
(54) • *Röntgenstrahlungsdetektionssystem unter Verwendung von aktiven Bildsensoren*
• *X-ray detection system using active pixel sensors*
• *Système de détection par rayons x utilisant des capteurs à pixels actifs*
(73) Schick Technologies, Inc., 47th Avenue, Long Island City, NY 11101, US
(72) Schick, David B., Kew Garden Hills NY 11367, US
Neugroschl, Daniel A., Suffern NY 10901, US
Plass, David, Merrick NY 11566, US
Singer, Jonathan, New Hope PA 18938, US

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 98925269.7 / 0 986 938

(51) **G01T 1/29** (11) **1 818 688 B1**
G01T 1/166

- (25) En (26) En
(21) 07002645.5 (22) 07.02.2007
(84) DE NL
(43) 15.08.2007
(30) 08.02.2006 JP 2006031414
(54) • *Nuklearmedizinische Vorrichtung*
• *Nuclear medical apparatus*
• *Appareil médical nucléaire*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoisigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP
(72) Takayama, Takuzo, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
Fujimoto, Katsuhiko, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
Ohyu, Shigeharu, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
Sakurai, Yasuo, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
Shibata, Mariko, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
Sugiyama, Atsuko, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
Hashimoto, Keisuke, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/20**

G01V 1/00 → (51) **G01S 3/802**

- (51) **G01V 3/08** (11) **1 899 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 06744130.3 (22) 06.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) GB 2006/002076 06.06.2006
(87) WO 2006/136779 2006/52 28.12.2006
(30) 20.06.2005 GB 0512564
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG, OB EIN VERGRABENER STROMFÜHRENDER LEITER ÜBER EINER VORBESTIMMTEN MINIMALTIEFE VERGRABEN IST*
• *A METHOD OF AND APPARATUS FOR DETERMINING IF A BURIED CURRENT CARRYING CONDUCTOR IS BURIED ABOVE A PREDETERMINED MINIMUM DEPTH*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER SI UN CONDUCTEUR DE COURANT PORTEUR ENFOUI SE SITUE AU-DESSUS D'UNE PROFONDEUR MINIMUM PREDETERMINEE*
(73) RADIODETECTION LIMITED, Western Drive, Bristol BS14 0AZ, GB
(72) PEARSON, Richard, Bristol BS8 4RB, GB
THOMPSON, Jeff, Upheatherley, Cheltenham GL51 5HR, GB
WHITE, Robert, Earl Shilton Leicestershire LE9 7BQ, GB
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01V 3/10 → (51) **G01V 3/15**

(51) **G01V 3/15** (11) **1 324 077 B1**
G01V 3/10

- (25) De (26) De
(21) 02027564.0 (22) 09.12.2002
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 02.07.2003
(30) 28.12.2001 DE 10164302
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion von metallischen Objekten*
• *Method and device for detecting metal objects*
• *Procédé et dispositif de détection des objets métalliques*
- (73) FIRMA ING. KLAUS EBINGER, Hansestrasse 13, D-51149 Köln, DE
(72) Ebinger, Klaus, 51143 Köln, DE
(74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

G01V 15/00 → (51) **G06K 7/08****G02B 1/04** → (51) **C08F 20/04****G02B 1/04** → (51) **G02C 7/10****G02B 1/10** → (51) **C08F 20/04**

- (51) **G02B 3/00** (11) **1 387 188 B1**
C03B 23/047
- (25) Ja (26) En
(21) 02769221.9 (22) 08.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 04.02.2004
(86) JP 2002/004498 08.05.2002
(87) WO 2002/091038 2002/46 14.11.2002
(30) 09.05.2001 JP 2001139230
(54) • *BASISMATERIAL FÜR OPTISCHE LINSENVERWENDUNG, OPTISCHE LINSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE OPTISCHE LINSE*
• *OPTICAL LENS-USE BASE MATERIAL, OPTICAL LENS, AND PRODUCTION METHOD FOR OPTICAL LENS*
• *MATERIAU DE BASE DE LENTILLE OPTIQUE, LENTILLE OPTIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE LENTILLE OPTIQUE*
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) KUSUYAMA, Yutaka, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G02B 5/02 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **G02B 5/04** (11) **2 081 059 B1**
G02F 1/1335 **G02F 1/13357**
G02B 6/00
- (25) Ja (26) En
(21) 07792251.6 (22) 09.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) JP 2007/065599 09.08.2007
(87) WO 2008/056473 2008/20 15.05.2008
(30) 09.11.2006 JP 2006304313
(54) • *Prismenlage und Flüssigkristallanzeige*
• *Prism sheet and liquid crystal display*
• *Plaque à prismes et afficheur à cristaux liquides*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) TERAGAWA, Daisuke, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G02B 5/124** (11) **1 831 734 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05853205.2 (22) 06.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) US 2005/044218 06.12.2005
(87) WO 2006/071478 2006/27 06.07.2006
(30) 28.12.2004 US 23857
(54) • *PRISMATISCHER, RÜCKREFLEKTIERENDER ARTIKEL UND VERFAHREN*
• *PRISMATIC RETROREFLECTIVE ARTICLE AND METHOD*
• *ARTICLE RETROREFLECHISSANT PRISMATIQUE ET PROCÉDE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BACON, Chester A. Jr., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KIRK, Seth M., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
DAVID, Moses M., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
CURRENS, Michael D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
OWUSU, Osei A., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02B 6/00 (11) **1 674 899 B1**
G02F 1/01

- (25) De (26) De
(21) 05020065.8 (22) 15.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.06.2006
(30) 22.11.2004 DE 102004056329
(54) • *Beleuchtungseinrichtung*
• *Illumination device*
• *dispositif d'éclairage*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Winkelmann, Klaus, 63688 Gedern, DE
Meister, Horst, 91459 Markt Erlbach, DE
(74) Röder, Richard, et al, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE

G02B 6/00 → (51) **B60R 13/10****G02B 6/00** → (51) **F21V 8/00****G02B 6/00** → (51) **G02B 5/04****G02B 6/08** → (51) **G01N 21/25**

- (51) **G02B 6/122** (11) **1 739 463 B1**
G02B 6/13
- (25) Ja (26) En
(21) 05734698.3 (22) 21.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 03.01.2007
(86) JP 2005/007631 21.04.2005
(87) WO 2005/103777 2005/44 03.11.2005
(30) 22.04.2004 JP 2004127150
(54) • *OPTISCHER WELLENLEITERCHIP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTICAL WAVEGUIDE CHIP AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *PUCE DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION UTILISANT LADITE PUCE*
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

- (72) YOKINO, Takafumi, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
SHIBAYAMA, Katsumi, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 08003128.9 / 1 930 757

G02B 6/13 (11) **2 096 473 B1**
H05K 1/02 **H05K 3/46**
G02B 6/132 **H05K 3/00**
H05K 3/28

- (25) Ja (26) En
(21) 07859931.3 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) JP 2007/074651 21.12.2007
(87) WO 2008/078680 2008/27 03.07.2008
(30) 26.12.2006 JP 2006350440
(54) • *OPTISCHE / ELEKTRISCHE HYBRID-SCHALTUNGSTRAEGERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTICAL / ELECTRICAL HYBRID CIRCUIT BOARD AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME*
• *PLATINE DE CIRCUIT MIXTE OPTIQUE / ELECTRIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) SHIODA, Tsuyoshi, Chiba 299-0265, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 6/13 → (51) **G02B 6/122****G02B 6/132** → (51) **G02B 6/13****G02B 6/255** → (51) **G02B 6/44**

- (51) **G02B 6/27** (11) **2 002 574 B1**
H04B 10/135 **H04J 14/02**
H04B 10/155
- (25) En (26) En
(21) 07712909.6 (22) 15.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) GB 2007/000917 15.03.2007
(87) WO 2007/107705 2007/39 27.09.2007
(30) 21.03.2006 GB 0605673
(54) • *ENTPOLARISIERTE WDM-QUELLE*
• *A DEPOLARISED WDM SOURCE*
• *SOURCE WDM DÉPOLARISÉE*
- (73) Xtera Communications Ltd., Bates House 151 Church Road, Harold Wood Romford Essex RM3 0SD, GB
(72) DESBRULAIS, Stephen, London SE9 2BD, GB
OBERLAND, Richard, London SE9 3HD, GB
BARNES, Stuart, Wiltshire, SP5 2TA, GB
WEBB, Stephen, Michael, Kent DA13 0TP, GB
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G02B 6/42 (11) **2 056 144 B1**
(25) De (26) De
(21) 08075850.1 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.05.2009
(30) 31.10.2007 DE 102007052956
(54) • *Endstück für Lichtleitfaser*
• *End piece for an optical fibre*
• *Elément d'extrémité pour fibres optiques*
- (73) Highyag Lasertechnologie GmbH, Ruhlsdorfer Strasse 95, 14532 Stahnsdorf, DE
(72) Niedrig, Roman, 12167 Berlin, DE
(74) Boeckh, Tobias, HERTIN Anwaltssozietät Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE
-
- (51) **G02B 6/44** (11) **2 159 614 B1**
G02B 6/255
- (25) En (26) En
(21) 09010649.3 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2010
(30) 29.08.2008 US 231113
(54) • *Flammhemmender Glasfaseranordnung*
• *Flame-retardant fiber optic assembly*
• *Assemblage ignifuge de fibres optiques*
- (73) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street, N.W., Hickory, NC 28601, US
(72) Cline, Timothy S., Granite Falls NC 28630, US
Cody, Joseph T., Hickory NC 28602, US
Coleman, Casey A., Hickory NC 28601, US
Greveling, Johannes I., Newton NC 28658, US
Luther, James P., Hickory NC 28602, US
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE
-
- (51) **G02B 6/44** (11) **2 189 831 B1**
G02B 6/38 **H01B 11/22**
- (25) En (26) En
(21) 08020424.1 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(54) • *Hybridstecker*
• *Hybrid connector*
• *Connecteur hybride*
- (73) CCS Technology Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Tenderenda, Tadeusz Mateusz, 02-796 Warszawa, PL
Polus, Joanna Maria, 91-357 Lodz, PL
Ciechowski, Tomasz, 99-400 Lowicz, PL
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE
-
- (51) **G02B 6/44** (11) **2 265 983 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08751509.4 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(86) IT 2008/000170 14.03.2008
(87) WO 2009/113112 2009/38 17.09.2009
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BENUTZERGERÄTEN MIT IN EINEM OPTISCHEN KABEL ENTHALTENEN OPTISCHEN FASEREINHEITEN*
• *METHOD OF CONNECTING USER DEVICES TO OPTICAL FIBRE UNITS CONTAINED IN AN OPTICAL CABLE*
• *PROCÉDÉ DE CONNEXION DE DISPOSITIFS UTILISATEURS À DES UNITÉS À FIBRE OPTIQUE CONTENUES DANS UN CÂBLE OPTIQUE*
- (73) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) LE DISSEZ, Arnaud, I-20126 Milano, IT

- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT
-
- G02B 7/02** → (51) **G02B 21/00**
-
- (51) **G02B 7/08** (11) **2 288 952 B1**
G03B 5/00 **G03B 17/04**
G03B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 09766735.6 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
(86) JP 2009/061257 15.06.2009
(87) WO 2009/154287 2009/52 23.12.2009
(30) 16.06.2008 JP 2008157271
03.03.2009 JP 2009049990
(54) • *LINSENANTRIEBSSTEUERVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *LENS DRIVE CONTROL DEVICE AND IMAGE PICKUP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LENTILLE ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SUGIURA, Koichi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **G02B 13/00** (11) **1 731 940 B1**
G02B 15/177
- (25) En (26) En
(21) 06252875.7 (22) 02.06.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 13.12.2006
(30) 09.06.2005 JP 2005169344
(54) • *Zoomobjektivsystem und Bildaufnahmevorrichtung damit*
• *Zoom lens system and image pickup apparatus including the same*
• *Système d'objectif à focale variable et appareil de sélection d'images incluant ce même système*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yasui, Hiroto, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB
-
- G02B 13/14** → (51) **G02B 17/08**
-
- G02B 13/22** → (51) **G02B 23/24**
-
- G02B 15/177** → (51) **G02B 13/00**
-
- (51) **G02B 17/08** (11) **1 862 837 B1**
G02B 13/14 **F41G 7/22**
- (25) De (26) De
(21) 07008926.3 (22) 03.05.2007
(84) DE FR GB SE TR
(43) 05.12.2007
(30) 31.05.2006 DE 102006025328
(54) • *Multispektrale Abbildungsoptik*
• *Multi-spectral optical imaging system*
• *Optique d'imagerie à spectres multiples*
- (73) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
(72) Baumgart, Jörg, Dr., 88634 Herdwangen-Schönach, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
-
- (51) **G02B 21/00** (11) **2 244 118 B1**
G02B 7/02 **A61B 3/13**

- (25) De (26) De
(21) 09170849.5 (22) 21.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2010
(30) 20.04.2009 DE 102009018114
(54) • *Vorsatzhalterung für Operationsmikroskop*
• *Attachment holder for operation microscope*
• *Fixation d'adaptateur pour microscope d'opération*
- (73) Dieter Mann GmbH, Am Glockenturm 6, 63814 Mainaschaff, DE
(72) Mann, Dieter, 63839, Kleinwallstadt, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
-
- G02B 21/00** → (51) **G01B 9/02**
-
- G02B 21/00** → (51) **G01B 11/24**
-
- G02B 21/16** → (51) **G01B 11/24**
-
- (51) **G02B 23/24** (11) **1 686 410 B1**
A61B 1/00 **G02B 13/22**
- (25) En (26) En
(21) 06001799.3 (22) 30.01.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 02.08.2006
(30) 28.01.2005 US 648332 P
27.01.2006 US 342387 P
(54) • *Optisches System für variable Ausrichtung eines Sichtinstruments*
• *Optical system for variable direction of view instrument*
• *Système optique pour la direction variable d'un instrument d'observation*
- (73) Karl Storz Imaging, Inc., University Business Center 175 Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
(72) Tesar, John Clement, Tucson AZ 85718-2337, US
Hale, Eric L., Altadena CA 91001, US
Schara, Nathan Jon, Pasadena CA 91107, US
Hoeg, Hans David, Arcadia CA 91006, US
(74) Heuckeroth, Volker, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **G02C 7/10** (11) **2 247 976 B1**
G02B 1/04 **A61F 2/16**
- (25) En (26) En
(21) 09711177.7 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) US 2009/000891 11.02.2009
(87) WO 2009/102454 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 US 28088
(54) • *AUGENOPTISCHE LINSE MIT EINER GELBFARBSTOFF-LICHTBLOCKIERKOMPONENTE*
• *OPHTHALMIC LENS HAVING A YELLOW DYE LIGHT BLOCKING COMPONENT*
• *LENTILLE OPHTHALMIQUE DOTÉE D'UN COMPOSANT BLOQUANT LA LUMIÈRE ET D'UN COLORANT JAUNE*
- (73) Aaren Scientific Inc., 4290 E. Brickell Street Suite A, Ontario, CA 91761, US
(72) CHRIST, Marie, Dvorak, Irvine, CA 92614, US
(74) Sanderson, Nigel Paul, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB
-
- G02F 1/01** → (51) **G02B 6/00**

- (51) **G02F 1/03** (11) **1 921 485 B1**
G02F 1/035 **H04B 10/04**
H04B 10/06 **H04B 10/142**
H04B 10/152
- (25) Ja (26) En
(21) 06797071.5 (22) 30.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 14.05.2008
(86) JP 2006/317098 30.08.2006
(87) WO 2007/026759 2007/10 08.03.2007
(30) 31.08.2005 JP 2005251832
(54) • **OPTISCHES AMPLITUDENMODULATIONS-
SYSTEM MIT FUNKTION ZUR ENT-
FERNUNG EINER KOMPONENTE HOHE-
RER ORDNUNG**
• **OPTICAL AMPLITUDE MODULATING
SYSTEM CAPABLE OF REMOVING HIGH-
ORDER COMPONENT**
• **SYSTEME DE MODULATION D'AMPLI-
TUDÉ OPTIQUE PERMETTANT D'ELI-
MINER UNE COMPOSANTE D'ORDRE
SUPERIEUR**
- (73) National Institute of Information and
Communications Technology, Incorporated
Administrative Agency, 4-2-1, Nukui-
Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
(72) KAWANISHI, Tetsuya, c/o National Inst. of
Inf. and Com. Tech., Koganei-shi, Tokyo
184-8795, JP
IZUTSU, Masayuki, 4-2-1 Nukui-Kitamachi
Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
SAKAMOTO, Takahide, 4-2-1 Nukui-
Kitamachi Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
TSUCHIYA, Masahiro, 4-2-1 Nukui-
Kitamachi Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
(74) Pitchford, James Edward, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- G02F 1/035** → (51) **G02F 1/03**
-
- G02F 1/13** → (51) **H04M 1/18**
-
- G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/04**
-
- (51) **G02F 1/13357** (11) **1 634 119 B1**
G09G 3/34
- (25) En (26) En
(21) 04736068.0 (22) 04.06.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 15.03.2006
(86) GB 2004/002386 04.06.2004
(87) WO 2004/109380 2004/51 16.12.2004
(30) 06.06.2003 GB 0313044
(54) • **FLACHDISPLAY MIT EINER SCANNEN-
DEN RÜCKBELEUCHTUNG**
• **FLAT-PANEL DISPLAY COMPRISING A
SCANNING BACKLIGHT**
• **ÉCRAN PLAT À RÉTROÉCLAIRAGE
BALAYANT**
- (73) Cambridge Flat Projection Displays Limited,
Manor House, 46 Chequer Street,
Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JQ, GB
(72) TRAVIS, Adrian, Robert, Leigh, Cambridge
CB3 9AJ, GB
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90
High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- G02F 1/13357** → (51) **G02B 5/04**
-
- (51) **G02F 1/1343** (11) **1 978 400 B1**
H01B 5/02 **H01B 5/14**
C23C 14/08 **H01B 13/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 07706824.5 (22) 16.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 08.10.2008
(86) JP 2007/050497 16.01.2007
(87) WO 2007/086280 2007/31 02.08.2007

- (30) 25.01.2006 JP 2006016974
(54) • **BESCHICHTETE STRUKTUR UND ELEK-
TRODE FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHAL-
TUNG DAMIT**
• **LAMINATED STRUCTURE, AND
ELECTRODE FOR ELECTRIC CIRCUIT
USING THE SAME**
• **STRUCTURE STRATIFIEE, ET ELECTRODE
POUR CIRCUIT ELECTRIQUE UTILISANT
LADITE STRUCTURE**
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) UMENO, Satoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-
0293, JP
HONDA, Katsunori, Sodegaura-shi Chiba
299-0293, JP
INOUE, Kazuyoshi, Sodegaura-shi Chiba
299-0293, JP
MATSUBARA, Masato, Sodegaura-shi Chiba
299-0293, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse
20, 40593 Düsseldorf, DE

G02F 1/1343 → (51) **C09D 11/00****G03B 3/00** → (51) **G02B 7/08****G03B 5/00** → (51) **G02B 7/08**

- (51) **G03B 5/02** (11) **2 009 493 B1**
H04N 5/232
- (25) En (26) En
(21) 08010636.2 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(30) 28.06.2007 JP 2007170969
(54) • **Antriebsvorrichtung und Bildaufnahme-
vorrichtung**
• **Drive apparatus and image pickup
apparatus**
• **Appareil de commande et appareil de
capture d'images**
- (73) Olympus Imaging Corp., 43-2 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Kawai, Sumio, Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwölte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

- (51) **G03B 13/00** (11) **2 100 188 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07844578.0 (22) 24.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) US 2007/082434 24.10.2007
(87) WO 2008/063811 2008/22 29.05.2008
(30) 20.11.2006 US 561785
(54) • **FOKUS-UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND
-VERFAHREN**
• **FOCUS ASSIST SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA
MISE AU POINT**
- (73) Red.Com, Inc., 20291 Valencia Circle, Lake
Forest, CA 92630, US
(72) NATTRESS, Thomas Graeme, Kars, Ontario
K0A 2E0, CA
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

G03B 15/00 → (51) **H04N 7/18****G03B 17/04** → (51) **G02B 7/08****G03B 37/00** → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G03F 1/00** (11) **2 128 698 B1**
G03F 7/095
- (25) En (26) En
(21) 09160518.8 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 28.05.2008 US 130180 P
13.05.2009 US 465293
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Verbund-
druckform mithilfe einer Vorlage**
• **Method for preparing a composite printing
form using a template**
• **Procédé de préparation d'une forme d'im-
pression composite utilisant un modèle**
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,
US
(72) Hannum, Robert, W., Hockessin, DE
Delaware 19707, US
Klein, Thomas, 38302 Wolfenbuettel, DE
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G03F 7/00** (11) **1 731 965 B1**
B81C 1/00 **B81C 99/00**
B82Y 10/00

- (25) En (26) En
(21) 06115141.1 (22) 08.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(30) 10.06.2005 EP 05105100
03.11.2005 EP 05110290
(54) • **Druckstempel mit zyklischem Olefinco-
polymer**
• **Imprint stamp comprising cyclic olefin
copolymer**
• **Timbre d'impression comprenant un
copolymère oléfine cyclique**
- (73) Obducat AB, Box 580, 201 25 Malmö, SE
(72) Heidari, Babak, 244 65 Furulund, SE
Beck, Marc, 215 85 Malmö, SE
Keil, Matthias, 214 20 Malmö, SE
(74) Aurell, Henrik, et al, Albihns Zacco Student-
gatan 4 Box 4289, 203 14 Malmö, SE

G03F 7/00 → (51) **G03F 7/16**

- (51) **G03F 7/004** (11) **1 497 697 B1**
G03F 7/023 **G03F 7/039**
- (25) En (26) En
(21) 03720384.1 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 19.01.2005
(86) EP 2003/003255 28.03.2003
(87) WO 2003/085455 2003/42 16.10.2003
(30) 11.04.2002 US 120952
(54) • **PHOTORESISTZUSAMMENSETZUNGEN,
DIE ACETALE UND KETALE ALS LÖ-
SUNGSMITTEL ENTHALTEN**
• **PHOTORESIST COMPOSITIONS
COMPRISING ACETALS AND KETALS AS
SOLVENTS**
• **COMPOSITIONS DE PHOTORESIST
COMPRENANT DES ACETALS ET DES
KETALS EN TANT QUE SOLVANTS**
- (73) AZ Electronic Materials USA Corp., 70
Meister Avenue, Somerville, NJ 08876, US
(72) WANAT, Stanley, F., Scotch Plains, NJ
07076, US
PLASS, Robert, R., Belleville, NJ 07109, US
OBERLANDER, Joseph, E., Phillipsburg, NJ
08865, US
MCKENZIE, Douglas, Easton, PA 18045, US
ZHUANG, Hong, Raritan, NJ 08869, US

- (74) Isenbruck, Günter, Isenbruck Bösl Hörschler
LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse
4, 68163 Mannheim, DE

G03F 7/023 → (51) **G03F 7/004**

- (51) **G03F 7/031** (11) **1 906 244 B1**
G03F 7/033 **G03F 7/09**
(25) En (26) En
(21) 07019032.7 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(30) 27.09.2006 JP 2006263214
(54) • *Fotopolymerisierbarer Flachdruckplatten-
vorläufer*
• *Photopolymerizable lithographic printing
plate precursor*
• *Précurseur de plaque d'impression litho-
graphique photopolymérisable*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Watanabe, Noriaki, Haibara-gun, Shizuoka,
JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **G03F 7/031** (11) **1 939 692 B1**
G03F 7/32
(25) En (26) En
(21) 07025187.1 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(30) 28.12.2006 JP 2006355082
26.09.2007 JP 2007250070

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Lithogra-
phiedruckplatte*
• *Method for preparation of lithographic
printing plate*
• *Procédé de préparation de plaque d'im-
pression lithographique*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Inno, Toshifumi, Haibara-gun Shizuoka, JP
Adachi, Keiichi, Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE
(60) 12172370.4

G03F 7/033 → (51) **G03F 7/031****G03F 7/039** → (51) **G03F 7/004****G03F 7/09** → (51) **G03F 7/031****G03F 7/095** → (51) **G03F 1/00**

- (51) **G03F 7/16** (11) **1 269 259 B1**
G03F 7/32 **G03F 7/36**
G03F 7/00
(25) En (26) En
(21) 01904847.9 (22) 11.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 02.01.2003
(86) US 2001/001124 11.01.2001
(87) WO 2001/051990 2001/29 19.07.2001
(30) 12.01.2000 US 482193
(54) • *LÖSUNGSMITTELFREIES, RESISTLOSES
DIREKTES STRUKTURIEREN VON DI-
ELEKTRIKA*
• *SOLVENTLESS, RESISTLESS DIRECT
DIELECTRIC PATTERNING*

- *FORMATION DIRECTE DES MOTIFS DE
MATÉRIAUX DIELECTRIQUES SANS
PHOTORÉSERVE ET SANS SOLVANT*

- (73) Semiconductor Research Corporation, P.O.
Box 12053, Research Triangle Park, NC
27709-2053, US
CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.,
20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY
14850, US
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECH-
NOLOGY, 77 Massachusetts Avenue,
Cambridge, MA 02139, US
(72) GLEASON, Karen, K., Lexington, MA 02421,
US
OBER, Christopher, Ithaca, NY 14850, US
HERR, Daniel, Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 687 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 04754175.0 (22) 01.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 09.08.2006
(86) US 2004/017508 01.06.2004
(87) WO 2006/001785 2006/01 05.01.2006
(30) 30.05.2003 US 474318 P

- (54) • *LITHOGRAPHISCHE SYSTEME UND VER-
FAHREN MIT ERWEITERTER FOKUSTIEFE*
• *LITHOGRAPHIC SYSTEMS AND
METHODS WITH EXTENDED DEPTH OF
FOCUS*
• *SYSTEMES LITHOGRAPHIQUES ET
PROCEDES A PROFONDEUR DE FOYER
ACCURUE*
(73) CDM Optics, Inc., Suite 130, 4001 Discovery
Drive, Boulder, CO 80303, US
(72) DOWSKI, Edward, Raymond, Jr., Lafayette,
CO 80026, US
JOHNSON, Gregory, E., Boulder, CO 80303,
US
KUBALA, Kenneth, Scott, Boulder, CO
80305, US
WADE, Thomas, Cathey, Jr., Boulder, CO
80304, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB
(60) 10010213.6 / 2 296 041

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 862 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 07252184.2 (22) 29.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(30) 31.05.2006 US 443715
07.05.2007 US 800917

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestim-
men eines Prozessmodells für die Her-
stellung integrierter Schaltungen*
• *Method and apparatus for determining a
process model for integrated circuit fabri-
cation*
• *Procédé et appareil pour déterminer un
modèle de procédé pour la fabrication
d'un circuit intégré*
(73) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Road,
Mountain View, CA 94043-4033, US
(72) Huang, Jensheng, San Jose, CA 95126, US
Kuo, Chun-chieh, Hsinchu 300, TW
Melvi III, Lawrence S., Hillsboro, OR 97124,
US
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP
120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

- (51) **G03F 7/30** (11) **1 457 836 B1**
G03F 7/32
(25) En (26) En
(21) 04005605.3 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- (43) 15.09.2004
(30) 10.03.2003 JP 2003063650
(54) • *Entwicklerlösung für lithographische
Druckplattenvorläufer und Verfahren zur
Herstellung lithographischer Druckplatten*
• *Developing solution for lithographic
printing plate precursor and method for
preparing lithographic printing plate*
• *Solution de développement pour les
précurseurs de plaque lithographique et
procédé pour la fabrication des plaques
lithographiques*

- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Takamiya, Shuichi, Yoshida-cho Haibara-gun
Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

G03F 7/32 → (51) **G03F 7/031****G03F 7/32** → (51) **G03F 7/16****G03F 7/32** → (51) **G03F 7/30****G03F 7/36** → (51) **G03F 7/16**

- (51) **G03F 7/42** (11) **2 122 418 B1**
(25) En (26) En
(21) 08702204.2 (22) 03.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) IB 2008/000040 03.01.2008
(87) WO 2008/081416 2008/28 10.07.2008
(30) 03.01.2007 US 619208

- (54) • *ABBEIZMITTEL FÜR BESCHICHTUNGS-
SCHICHT*
• *STRIPPER FOR COATING LAYER*
• *DÉCAPEUR DE COUCHE DE REVÊTE-
MENT*
(73) AZ Electronic Materials USA Corp., 70
Meister Avenue, Somerville, NJ 08876, US
(72) ZHANG, Ruzhi, Pennington, NJ 08534, US
LU, Ping-Hung, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **G03G 9/06** (11) **2 109 798 B1**
G03G 9/135

- (25) En (26) En
(21) 08728552.4 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) US 2008/052448 30.01.2008
(87) WO 2008/094994 2008/32 07.08.2008
(30) 31.01.2007 US 701017
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG DER PARTIKELLEITFÄHIGKEIT IN
EINEM FLÜSSIGKEITSENTWICKLER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR
CONTROLLING PARTICLE CONDUCT-
TIVITY IN A LIQUID DEVELOPER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
CONTRÔLER LA CONDUCTIVITÉ DES*

PARTICULES DANS UN RÉVÉLATEUR
LIQUIDE

- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) HANNOCH, Ron, 76101 Ness Ziona Rehovat, IL
- SCHEFFER, Dan, 76101 Ness Ziona Rehovat, IL
- (74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, et al, IP Section Hewlett-Packard Limited Long Down Avenue, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB

G03G 9/135 → (51) **G03G 9/06**

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 357 439 B1**
G03G 15/16 **G03G 15/20**
- (25) En (26) En
- (21) 03009351.2 (22) 24.04.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 29.10.2003
- (30) 26.04.2002 JP 2002127195
- (54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Tanaka, Akinori, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 752 835 B1**
G03G 21/16
- (25) En (26) En
- (21) 06118565.8 (22) 08.08.2006
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 14.02.2007
- (30) 12.08.2005 JP 2005234237
22.05.2006 JP 2006141284

- (54) • *Bilderzeugungsgerät, Zuführgerät für Aufzeichnungsblätter zur verbesserten Stau-behebung*
• *Image Forming Apparatus and Sheet Conveyance Apparatus for Improving Jam-Handling Capability*
• *Appareil de formation d'images et dispositif de transport de feuilles d'enregistrement pour améliorer le traitement de bourrage de feuille*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Asaba, Yohichi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G03G 15/00 → (51) **G06K 15/00****G03G 15/16** → (51) **G03G 15/00****G03G 15/20** → (51) **G03G 15/00**

- (51) **G03G 21/00** (11) **2 075 648 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08170093.2 (22) 27.11.2008
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 01.07.2009
- (30) 27.12.2007 JP 2007336424
- (54) • *Reinigungsvorrichtung für eine Fotoleitertrommel in einem elektrografischen Drucker*
• *Photoconductor drum cleaning apparatus in an electrophotographic printer*
• *Appareil de nettoyage de tambour photoconducteur dans une imprimante électrophotographique*
- (73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba-ken 275, JP
- (72) Izawa, Hideo, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP

Setoyama, Junichi, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP

Kikuchi, Nobuyuki, Yokote-shi Akita 013-0443, JP

- (74) Fuchs, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/00**

- (51) **G03H 1/02** (11) **1 876 501 B1**
G03H 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 07020726.1 (22) 09.04.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 09.01.2008
- (30) 09.04.1998 JP 9734598
25.08.1998 JP 23861498
29.10.1998 JP 30867698
29.10.1998 JP 30867798
04.03.1999 JP 5716899
- (54) • *Volumenhologrammbeschichtung und Etikett zur Herstellung einer Volumen-hologrammbeschichtung*
• *Volume hologram laminate and label for preparation of volume hologram laminate*
• *Stratifé d'hologramme de volume et étiquette pour la préparation d'un stratifié d'hologramme de volume*
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
- (72) Ohtaki, Hiroyuki, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-01, JP
- Ueda, Kenji, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-01, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- (62) 99107023.6 / 0 949 547

G03H 1/18 → (51) **G03H 1/02**

- (51) **G05B 9/03** (11) **2 229 609 B1**
G05B 19/042
- (25) De (26) De
- (21) 09700767.8 (22) 08.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
- (86) EP 2009/050164 08.01.2009
- (87) WO 2009/087187 2009/29 16.07.2009
- (30) 08.01.2008 DE 102008003515
- (54) • *RECHNERSYSTEM ZUR AUSWERTUNG SICHERHEITSKRITISCHER SENSORGRÖSSEN*
• *COMPUTER SYSTEM FOR EVALUATING SAFETY CRITICAL SENSOR VARIABLES*
• *SYSTÈME À CALCULATEUR POUR ANALYSER DES GRANDEURS D'UN CAPTEUR CRITIQUES POUR LA SÉCURITÉ*
- (73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
- (72) EDEL, Jan, 58513 Lüdenscheid, DE
- (74) Kerkmann, Dettlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

- (51) **G05B 13/04** (11) **1 623 283 B1**
G10K 11/178
- (25) En (26) En
- (21) 04733024.6 (22) 14.05.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.02.2006
- (86) GB 2004/002077 14.05.2004
- (87) WO 2004/102286 2004/48 25.11.2004
- (30) 14.05.2003 GB 0311085
- (54) • *ADAPTATIVE REGELUNGSEINHEIT MIT RÜCKKOPLUNGSKOMPENSATION*

- *AN ADAPTIVE CONTROL UNIT WITH FEEDBACK COMPENSATION*
• *UNITE DE COMMANDE ADAPTATIVE A COMPENSATION DE REACTION*

- (73) ULTRA ELECTRONICS LIMITED, 417 Bridport Road, Greenford, Middlesex UB6 8UA, GB
- (72) STOTHERS, Ian McGregor, Saham Toney, Norfolk IP25 7ET, GB
- SCOTT, Ivan Anthony, Cambridge, Cambridgeshire CB4 9LJ, GB
- (74) Collins, John David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 256 566 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 09160824.0 (22) 20.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (54) • *Stromsparende Steuereinrichtung für ein Feldgerät*
• *Energy-efficient control device for a field device*
• *Dispositif de commande à économie d'énergie pour un appareil de terrain*
- (73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) Isenmann, Andreas, 77716 Haslach i.K., DE
- Allgaier, Volker, 77716 Haslach i.K., DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G05B 19/042 → (51) **G05B 9/03****G05B 19/05** → (51) **G05B 19/048**

- (51) **G05B 19/048** (11) **1 643 327 B1**
G05B 19/05 **B25J 9/16**

- (25) En (26) En
- (21) 05014206.6 (22) 30.06.2005
- (84) DE GB
- (43) 05.04.2006
- (30) 30.09.2004 US 955068
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Erleichterung der Bewegungssteuerung durch Transformation von Koordinatensystem*
• *Systems and methods that facilitate motion control through coordinate system transformations*
• *Systèmes et procédés pour faciliter la commande de mouvement par transformations des systèmes de coordonnées*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Bhatt, Jatin P., Richmomd Heights, OH 44143, US
- Malaspina, Fabio, Twinsburg, OH 44087, US
- Piatka, Michael, Mentor, OH 44060, US
- Schwarz, William C., Shaker, OH 44122, US
- Brooks, Jeffery W., Mentor on the Lake, OH 44060, US
- Milosevic, Slobodan, Schaumburg, Illinois 60194, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G05B 19/427** (11) **1 738 881 B1**
B25J 9/16

- (25) En (26) En
- (21) 06253171.0 (22) 20.06.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.01.2007
- (30) 30.06.2005 JP 2005192930
- (54) • *Robotisches Steuerungssystem*
• *Robot control system*
• *Système de commande de robot*

- (73) SHIBUYA KOGYO CO., LTD., Koh 58-Banshi, Mameda-Honmachi, Kanazawa-Shi, Ishikawa-ken, JP
(72) Furubo, Takayuki, c/o Shibuya Kogyo Co., Ltd., Kanazawa-Shi Ishikawa-ken, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G05B 23/02 (11) 1 801 682 B1

- (25) En (26) En
(21) 06026436.3 (22) 20.12.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 27.06.2007
(30) 21.12.2005 JP 2005368195
(54) • Informationsanalyse für Wasserverteilungssysteme und Rohrleitungen
• Information analysis system for water distribution and pipelines
• Système d'analyse des informations pour systèmes de distribution d'eau et conduites d'eau
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Yukawa, Atsushi, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G05D 1/02 (11) 2 198 356 B1

- (25) En (26) En
(21) 08834714.1 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/077713 25.09.2008
(87) WO 2009/045854 2009/15 09.04.2009
(30) 04.10.2007 US 867244
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BEWEGLICHES PRODUKTIONSAND
• PRODUCTION MOVING LINE SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHAÎNE DE PRODUCTION MOBILE
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) REEVES, Brad J., Everett Washington 98208, US
BRADLEY, James S., Arlington Washington 98223, US
IRVINE, Richard S., Mukilteo Washington 98275, US
MCINELLY, Chris G., Stanwood Washington 98292, US
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G05D 1/02 → (51) G08G 1/123**G05D 11/13 (11) 2 030 093 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07765961.3 (22) 29.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) FR 2007/000886 29.05.2007
(87) WO 2007/138185 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 FR 0604868
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER HERSTELLUNG EINER KOMPONENTENMISCHUNG, IM BESONDEREN EINER MISCHUNG MIT VORGEMISCHTEN TOTVOLUMEN
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING PRODUCTION OF A MIXTURE OF COMPONENTS, IN PARTICULAR A MIXTURE WITH PRE-MIX DEAD VOLUMES

PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE L'ELABORATION D'UN MELANGE DE CONSTITUANTS, NOTAMMENT D'UN MELANGE AVEC VOLUMES MORTS DE PRE-MELANGE

- (73) TOTAL RAFFINAGE MARKETING, Tour Total 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) BERNIER, Michel, F-56710 Quiberon, FR
PETIT, Nicolas, F-92330 Sceaux, FR
CREFF, Yann, F-38138 Les Cotes d'Are, FR
CHEBRE, Mérim, F-38780 Septeme, FR
(74) Roger, Walter, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

G05D 23/13 (11) 2 169 511 B1

- (25) En (26) En
(21) 09170589.7 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 26.09.2008 JP 2008249170
13.07.2009 JP 2009165146
(54) • Wasser- und Heißwassermischvorrichtung
• Water-and-hot-water mixing device
• Dispositif de mélange d'eau et d'eau chaude
(73) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) Aoyagi, Kenichi, Fukuoka Fukuoka 802-8601, JP
Kanamaru, Hiroshi, Fukuoka Fukuoka 802-8601, JP
Miura, Tsuyoshi, Fukuoka Fukuoka 802-8601, JP
Oba, Masayuki, Fukuoka Fukuoka 802-8601, JP
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Cabinet Fédit-Loriot 38 avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**G05D 23/24 (11) 2 109 024 B1
G01K 7/24 H03J 3/04
G06F 1/20**

- (25) En (26) En
(21) 09166132.2 (22) 08.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 14.10.2009
(30) 09.10.2001 JP 2001311594
(54) • Halbleiteranordnung mit Temperaturkompensationsschaltung
• Semiconductor device with temperature compensation circuit
• Dispositif semiconducteur avec circuit de compensation en température
(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) Nanba, Hiromi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Minobe, Kenichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Holtby, Christopher Lawrence, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 05013415.4 / 1 580 636
02252513.3 / 1 302 832

**G05F 1/14 (11) 1 903 417 B1
H01L 29/06 H01L 29/40
H02M 3/335 H01L 29/78**

- (25) En (26) En
(21) 07024069.2 (22) 19.05.2004
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 26.03.2008
(30) 27.05.2003 US 446312
(54) • Elektronische Steuereinrichtung mit einem Transistor der einen zusätzlichen Anschluss aufweist

**Electronic control device comprising a transistor with a tap connection
Dispositif de commande électronique comprenant un transistor muni d'une connexion supplémentaire**

- (73) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
(72) Disney, Donald R., Cupertino 95014 California, US
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(60) 10176318.3 / 2 256 577
(62) 04252903.2 / 1 486 844

**G05F 3/26 (11) 1 739 517 B1
H03F 3/45 H03F 3/345
H01L 21/822**

- (25) En (26) En
(21) 06017381.2 (22) 04.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 03.01.2007
(30) 26.07.2002 JP 2002218433
(54) • Integrierte Halbleiterschaltung
• Semiconductor integrated circuit device
• Dispositif à circuit intégré semi-conducteur
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(72) Ishida, Hideki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Oono, Megumi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 03254251.6 / 1 385 075

G06F 1/16 → (51) G09F 9/00**G06F 1/16 → (51) H04M 1/18****G06F 1/20 → (51) G05D 23/24****G06F 1/24 (11) 1 102 158 B1
G06F 1/30**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 99123091.3 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.05.2001
(54) • Gerät und Verfahren für die Kontrolle des Betriebszustandes eines elektronischen Systems in einem Graubereich
• Apparatus and procedure for controlling the operation of an electronic system in a "grey zone"
• Dispositif et procédé de contrôle de l'état de fonctionnement d'un système électronique en "zone grise"
(73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Divoux, Jean-Noël, 2300 La Chaux-de-Fonds, FR
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G06F 1/30 → (51) G06F 1/24**G06F 1/32 (11) 2 026 185 B1
G06F 3/06**

- (25) En (26) En
(21) 08014501.4 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 14.08.2007 US 838267

- (54) • *System und Verfahren zur Verwaltung der Kapazitätsnutzung einer Speichervorrichtung*
• *System and method for managing storage device capacity usage*
• *Système et procédé de gestion de l'utilisation de capacité d'un dispositif de stockage*
- (73) Dell Products, L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682-2244, US
- (72) Dawkins, William P., Austin TX 78734, US
- (72) Arrington, Steve, Austin TX 78717, US
- (74) Wegner, Hans, Bardhele Pagenberg Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

G06F 3/01 → (51) **A61B 5/0484**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/033**

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 805 582 B1**
G06F 3/01
- (25) De (26) De
(21) 05796565.9 (22) 04.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
(43) 11.07.2007
(86) DE 2005/001766 04.10.2005
(87) WO 2006/037305 2006/15 13.04.2006
(30) 06.10.2004 DE 102004048655
18.11.2004 DE 102004055726
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON DATEN ÜBER DIE BEWEGUNG EINER HAND*
• *DEVICE FOR EXTRACTING DATA BY HAND MOVEMENT*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE DONNEES VIA LE MOUVEMENT D'UNE MAIN*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Axel Blonski, 69118 Heidelberg, DE
- (74) Meyer-Roedern, Giso, et al, Bergheimer Strasse 10-12, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 097 804 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07858151.9 (22) 26.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
(86) EP 2007/064554 26.12.2007
(87) WO 2008/080925 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 TR 200607584
- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *A USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR*
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) AKBAS, M., Omer, 34950 Istanbul, TR

G06F 3/048 → (51) **G01C 23/00**

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 852 775 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07106398.6 (22) 18.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2007
(30) 03.05.2006 FI 20060427
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten einer sequentiellen Datei*
• *Method and apparatus for updating a sequential file*
• *Procédé et appareil pour le traitement d'un fichier séquentiel*
- (73) Tellabs Oy, Sinikalliontie 7, 02630 Espoo, FI

- (72) Hallivuori, Matti, FI-02180, Espoo, FI
- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

G06F 3/06 → (51) **G06F 1/32**

G06F 3/12 → (51) **G06K 15/00**

G06F 9/302 → (51) **G06F 9/38**

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 148 272 B1**
G06F 9/302
- (25) Ja (26) En
(21) 07743596.4 (22) 17.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
(86) JP 2007/060161 17.05.2007
(87) WO 2008/142750 2008/48 27.11.2008
- (54) • *BERECHNUNGSEINHEIT, PROZESSOR UND PROZESSORARCHITEKTUR*
• *CALCULATION UNIT, PROCESSOR, AND PROCESSOR ARCHITECTURE*
• *UNITE DE CALCUL, PROCESSEUR ET ARCHITECTURE DE PROCESSEUR*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) YOSHIZAWA, Hideki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 962 187 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08007965.0 (22) 20.01.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.08.2008
- (54) • *Autokonfigurierbares Verfahren und System mit automatisiertem Downloading*
• *An autoconfigurable method and system having automated downloading*
• *Procédé autoconfigurable et système disposant d'un téléchargement automatique*
- (73) Siemens Communications, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, Florida 33487-3587, US
- (72) Beyda, William J., 95014 Cupertino, US
- (74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE
- (62) 98966961.9 / 1 599 796

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/45**

- (51) **G06F 9/45** (11) **1 516 249 B1**
G06F 9/445 **G06F 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 03734391.0 (22) 04.06.2003
- (84) DE FR
- (43) 23.03.2005
(86) US 2003/017578 04.06.2003
(87) WO 2003/102769 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 US 385713 P
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND RECHNER-PROGRAMMPRODUKT FÜR LECKAGEUNEMPFINDLICHE PROGRAMMPARTITIONIERUNG*
• *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR LEAKAGE-PROOF PROGRAM PARTITIONING*
• *SYSTEMES, PROCÉDES ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LE PARTITIONNEMENT ETANCHE DE PROGRAMMES*
- (73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
- (72) PANDE, Santosh, Nocrass, CA 30092, US

ZHANG, Tao, Atlanta, GA 30318, US

DOS SANTOS, Andre, Cumming, GA 30041, US

BRUECKLMAYR, Franz, Josef, 86916 Kaufering, DE

- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **G06F 9/455** (11) **1 271 313 B1**
- (25) En (26) En
(21) 02254078.5 (22) 12.06.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 02.01.2003
(30) 19.06.2001 GB 0114882
- (54) • *Ausführung von sicheren und unsicheren Berechnungsoperationen in einem unterverteilten Betriebssystem*
• *Performing secure and insecure computing operations in a compartmented operating system*
• *Exécution des opérations de calcul sécurisées et non-sécurisées dans un système d'exploitation partitionné*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) Griffin, Jonathan, Bristol BS7 8LE, GB
- Dalton, Christopher I, Bristol BS6 6TJ, GB
- (74) Lawman, Matthew John Mitchell, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London, WC1V 6HU, GB

G06F 9/48 → (51) **H04B 1/00**

- (51) **G06F 9/50** (11) **1 533 699 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03026773.6 (22) 21.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2005
- (54) • *Verfahren zur Zuteilung von Objekten an Recheneinheiten*
• *A method of assigning objects to processing units*
• *Méthode pour assigner des objets à des unités de traitement*
- (73) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Sauermann, Volker, D-69120 Heidelberg, DE
- (74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **1 589 425 B1**
G06F 11/34
- (25) En (26) En
(21) 05251157.3 (22) 28.02.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 26.10.2005
(30) 15.10.2004 US 966086
05.03.2004 US 550802 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Feststellung der Ausführungsfrequenz von überetzten Methoden in einer virtuellen Maschine*
• *Method and apparatus for determining frequency of execution for compiled methods within a virtual machine*
• *Méthode et appareil pour déterminer la fréquence d'exécution de méthodes compilées dans une machine virtuelle*
- (73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (72) Mathiske, Bernd J.W., Cupertino, CA 95014, US
- Pliss, Oleg A., Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

G06F 9/50 → (51) H04B 1/00	
(51) G06F 11/07 (11) 1 569 116 B1 H04N 1/00	
(25) En (26) En	
(21) 05250608.6 (22) 03.02.2005	
(84) DE ES FR GB IT NL	
(43) 31.08.2005	
(30) 03.02.2004 JP 2004027232 10.02.2004 JP 2004033953	
(54) • <i>Bildverarbeitungsvorrichtung und Verfahren zum automatischen Neustart</i> • <i>Image processing apparatus and method of automatic reboot</i> • <i>Système d'affichage d'image et méthode de redémarrage automatique</i>	
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) Yamaguchi, Yukio, Yotsukaido-shi Chiba, JP	
(74) Masuyama, Yoh, Kawasaki-shi Kanagawa, JP	
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) G06F 11/14 (11) 1 037 140 B1 G11C 16/10	
(25) De (26) De	
(21) 00105452.7 (22) 15.03.2000	
(84) DE FR GB	
(43) 20.09.2000	
(30) 17.03.1999 DE 19911794	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Absicherung bei Veränderung des Speicherinhalts von Steuergeräten</i> • <i>Method and apparatus providing security during modification of memory contents in control devices</i> • <i>Procédé et appareil pour sécurisation pendant la modification de données emmagasinées dans une mémoire de dispositif de commande</i>	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Kohler, Rolf, 71701 Schwieberdingen, DE	
(74) Braun, Guenter, 74321 Bietigheim, DE Kottmann, Matthias, 73240 Wendlingen, DE	
(51) G06F 11/20 (11) 1 113 363 B1 H04L 12/437	
(25) En (26) En	
(21) 00311737.1 (22) 28.12.2000	
(84) DE GB	
(43) 04.07.2001	
(30) 29.12.1999 US 474112	
(54) • <i>Fibre-channel-verbundenes Datenspeichersystem mit Sicherheitsübertragungsvorgang</i> • <i>Fibre channel data storage system fail-over mechanism</i> • <i>Méthode de reprise dans un système de stockage de données à connexion Fibre-Channel</i>	
(73) EMC CORPORATION, 171 South Street, Hopkinton, MA 01748-9103, US	
(72) Linnell, Thomas, Northborough, Massachusetts 01532, US	
(74) Jackson, David Spence, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
G06F 11/34 → (51) G06F 9/50	
G06F 13/00 → (51) H04L 12/58	
(51) G06F 13/16 (11) 2 158 544 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08770821.0 (22) 12.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.03.2010	
(86) US 2008/066690 12.06.2008	

(87) WO 2008/154625 2008/51 18.12.2008	
(30) 12.06.2007 US 934446 P	
(54) • <i>ZYKLUSBASIERTE IN-DRAM-NIVELLIERUNG</i> • <i>IN-DRAM CYCLE-BASED LEVELIZATION</i> • <i>MISE À NIVEAU FONDÉE SUR DES CYCLES DANS DRAM</i>	
(73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US	
(72) CLINE, Julia, V. M., Sunnyvale, CA 94089, US	
HO, Eugene, C., Sunnyvale, CA 94089, US	
STOTT, Bret, G., Sunnyvale, CA 94089, US	
WARE, Frederick, A., Sunnyvale, CA 94089, US	
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE	
(60) 11184468.4 / 2 410 436	
(51) G06F 13/38 (11) 1 650 669 B1	
(25) En (26) En	
(21) 05017393.9 (22) 10.08.2005	
(84) DE FR GB	
(43) 26.04.2006	
(30) 22.10.2004 US 971651	
(54) • <i>Verfahren und System zur Stromleistungsverminderung von Handgeräten durch UART-Selbstflusssteuerung</i> • <i>Method and system for reducing power consumption of handsets through uart auto flow control</i> • <i>Méthode et Système pour réduire la consommation de courant des combinés avec auto-contrôle de flux de UART</i>	
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US	
(72) Li, Weidong, Cupertino, CA 95014, US	
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Fluggenstrasse 13, 80639 München, DE	
(51) G06F 13/40 (11) 1 834 246 B1	
(25) En (26) En	
(21) 05852013.1 (22) 17.11.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.09.2007	
(86) US 2005/042318 17.11.2005	
(87) WO 2006/060240 2006/23 08.06.2006	
(30) 03.12.2004 US 3319	
(54) • <i>INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT PROZESSOR UND SCHALTFAHIGKEITEN</i> • <i>INTEGRATED CIRCUIT HAVING PROCESSOR AND SWITCH CAPABILITIES</i> • <i>CIRCUIT INTEGRE A FONCTIONS DE PROCESSEUR ET DE COMMUTEUR</i>	
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US	
(72) ATALLAH, Deif, Chandler, Arizona 85224, US	
DEHAEMER, Eric, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US	
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB	
(51) G06F 15/16 (11) 1 481 330 B1 G06F 15/173 H04L 12/56	
(25) En (26) En	
(21) 03706002.7 (22) 31.01.2003	
(84) DE FR GB	
(43) 01.12.2004	
(86) US 2003/002858 31.01.2003	
(87) WO 2003/066448 2003/33 14.08.2003	
(30) 04.02.2002 US 67528	
(54) • <i>BEHÄLTERTRANSPORT FÜR PAKETE IN VERBINDUNGSORIENTIERTEN PROTOKOLLEN</i>	

• <i>CONTAINER TRANSPORT FOR PACKETS IN CONNECTION ORIENTED PROTOCOLS</i> • <i>TRANSPORT DES PAQUETS DANS UN CONTENANT DANS LES PROTOCOLES ORIENTES CONNEXION</i>	
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) STEWART, Mark, A. W., Kew, AU	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
G06F 15/173 → (51) G06F 15/16	
G06F 17/00 → (51) A61B 5/00	
(51) G06F 17/30 (11) 1 331 572 B1	
(25) Ja (26) En	
(21) 01970138.2 (22) 19.09.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 30.07.2003	
(86) JP 2001/008126 19.09.2001	
(87) WO 2002/025458 2002/12 28.03.2002	
(30) 20.09.2000 JP 2000285529	
(54) • <i>CLIENT-SUPPORT-SYSTEM</i> • <i>CLIENT SUPPORT SYSTEM</i> • <i>SYSTEME DE SOUTIEN A LA CLIENTELE</i>	
(73) ARKRAY, Inc., 57 Nishiketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP	
(72) WADA, Atsushi, ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP	
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(60) 10001455.4 / 2 187 317	
(51) G06F 17/30 (11) 1 389 321 B1 H04L 29/08	
(25) En (26) En	
(21) 01906040.9 (22) 22.02.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 18.02.2004	
(86) IB 2001/000239 22.02.2001	
(87) WO 2001/071557 2001/39 27.09.2001	
(30) 21.03.2000 US 531534	
(54) • <i>SYSTEM UND METHODE ZUM LIEFERN UND AUFRISCHEN VON ECHTZEIT-DATEN</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERY AND UPDATING OF REAL-TIME DATA</i> • <i>SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION ET DE MISE A JOUR DE DONNEES EN TEMPS REEL</i>	
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI	
(72) MADAN, Hemant, FIN-02230 Espoo, FI	
MAKIPAA, Mikko, FIN-00100 Helsinki 10, FI	
BELETSKI, Oleg, FIN-00210 Helsinki, FI	
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB	
(51) G06F 17/30 (11) 1 451 718 B1	
(25) En (26) En	
(21) 02776276.4 (22) 23.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 01.09.2004	
(86) US 2002/034014 23.10.2002	
(87) WO 2003/036520 2003/18 01.05.2003	
(30) 23.10.2001 US 336444 P	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜHREN VON ABGESETZTEN UND LOKALEN DATEN IN EINER EINZEL-BENUTZERSCHNITTSTELLE</i>	

- *SYSTEM AND METHOD FOR MERGING REMOTE AND LOCAL DATA IN A SINGLE USER INTERFACE*
 - *SYSTEME ET PROCEDE DE FUSION DE DONNEES LOCALES ET DISTANTES DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR UNIQUE*
- (73) Beechwood Limited Partnership, 1067 Yonge Street, Toronto, ON M4W 2L2, CA
(72) MENDEZ, Daniel, J., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Gosnall, Toby, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 10184467.8 / 2 296 098

G06F 17/30 → (51) **G11B 27/10****G06F 17/30** → (51) **H04L 29/12****G06F 17/50** → (51) **H04L 12/24****G06F 19/00** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G06F 21/00** (11) **1 400 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 02742052.0 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) US 2002/018758 14.06.2002
(87) WO 2002/103960 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 US 298592 P
(54) • *STATUSORIENTIERTE EREIGNIS-BEHANDLUNG UND ADAPTIVE SICHERHEITSVERWALTUNG*
• *STATEFUL DISTRIBUTED EVENT PROCESSING AND ADAPTIVE SECURITY*
• *TRAITEMENT D'EVENEMENT REPARTI AVEC ETAT ET SECURITE ADAPTATIVE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) GLADSTONE, Philip, J., S., Framingham, MA 01701, US
KRAEMER, Jeffrey, A., Waltham, MA 02451, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G06F 21/00 → (51) **B60R 16/037****G06F 21/00** → (51) **G06F 9/45****G06F 21/00** → (51) **G06K 9/00****G06F 21/00** → (51) **H04L 9/00**

- (51) **G06K 1/12** (11) **2 087 454 B1**
(25) De (26) De
(21) 07821888.0 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) EP 2007/061527 26.10.2007
(87) WO 2008/055791 2008/20 15.05.2008
(30) 07.11.2006 DE 102006052380
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON INFORMATIONEN IN EINEN DATENTRÄGER*
• *DEVICE AND METHOD FOR RECORDING INFORMATION IN A DATA CARRIER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR INSÉRER DES INFORMATIONS DANS UN SUPPORT DE DONNÉES*
- (73) Mühlbauer AG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
(72) WANJEK, Michael, 93149 Nittenau, DE
SCHWARZMEIER, Axel, 95100 Selb, DE

- (74) Schmidt, Steffen, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **1 596 320 B1**
G06K 19/07 **G01S 13/75**
H04L 27/20 **H04B 1/68**
G08C 17/02 **H03D 1/00**
H04L 5/14

- (25) En (26) En
(21) 05252825.4 (22) 09.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 16.11.2005
(30) 11.05.2004 JP 2004140580
(54) • *Funkkommunikationssystem, -vorrichtung und -verfahren*
• *Radio communication system, device and method*
• *Système, dispositif et procédé de radio-communication*
- (73) Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Fukuda, Kunio c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **2 300 959 B1**
G06K 19/077

- (25) De (26) De
(21) 09768925.1 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/004320 16.06.2009
(87) WO 2009/156076 2009/53 30.12.2009
(30) 18.06.2008 DE 202008008192 U
(54) • *KONTAKTIEREINHEIT, INSBESONDERE NACH PCMCIA-EXPRESSCARD-NORM*
• *CONTACTING UNIT, PARTICULARLY ACCORDING TO THE PCMCIA EXPRESS CARD STANDARD*
• *UNITÉ DE CONTACTAGE, EN PARTICULIER SELON LA NORME PCMCIA-EXPRESSCARD*
- (73) STOCKO Contact GmbH & Co. KG, Simons-höfchen 31, 42327 Wuppertal, DE
(72) KLATT, Dieter, 42489 Wülfrath, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **2 309 413 B1**
H01R 12/73

- (25) En (26) En
(21) 09172155.5 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(54) • *Winkelsteckverbinder und System für Mobilanordnung*
• *Angled connector and system for a mobile device*
• *Connecteur en biais et système pour appareil mobile*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Finney, Benjamin Michael, Itasca, IL 60143, US
Kudrna, Paul John, Naperville, IL 60540, US
Thrien, Markus, 45968 Gladbeck, DE
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
(60) 12171376.2

G06K 7/00 → (51) **G06K 7/08**

(51) **G06K 7/08** (11) **1 672 561 B1**
G06K 19/07 **H04L 25/06**
H04L 27/08 **G06K 7/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 05112347.9 (22) 16.12.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 21.06.2006
(30) 20.12.2004 FR 0453073
(54) • *Amplitudendemodulator für elektromagnetischen Transponder*
• *Amplitude demodulator for electromagnetic transponder*
• *Démodulateur d'amplitude pour transpondeur électromagnétique*
- (73) STMICROELECTRONICS S.A., 29 Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Conraux, Jérôme, 13530 Trets, FR
(74) de Beaumont, Michel, et al, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06K 7/08** (11) **2 026 244 B1**
G06K 7/10 **G06K 7/00**
H01Q 1/22 **G06K 19/00**
G01V 15/00

- (25) En (26) En
(21) 08105802.6 (22) 26.05.2004
(84) DE FR GB
(43) 18.02.2009
(30) 18.12.2003 JP 2003420702
(54) • *Etikettenausleseverfahren und zugehörige Vorrichtung*
• *Tag reading method and apparatus*
• *Procédé de lecture d'étiquette d'identification et dispositif associé*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nobuhisa, Aoki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Toru, Maniwa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Takeshi, Takano, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, Cabinet Beau de Loménie Bavariaring 26, 80336 München, DE
(62) 06025945.4 / 1 758 047
04012396.0 / 1 544 781

G06K 7/10 → (51) **E05B 73/00****G06K 7/10** → (51) **G06K 7/08**

(51) **G06K 9/00** (11) **1 504 276 B1**
B60K 31/00 **G01S 11/12**
G06T 7/00

- (25) En (26) En
(21) 03721946.6 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2005
(86) US 2003/013367 30.04.2003
(87) WO 2003/093857 2003/46 13.11.2003
(30) 03.05.2002 US 377524 P
16.12.2002 US 433700 P
(54) • *OBJEKTDETEKTIONSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *OBJECT DETECTION SYSTEM FOR VEHICLE*
• *SYSTEME DE DETECTION D'OBJETS POUR VEHICULE*
- (73) DONNELLY CORPORATION, 414 East Fortieth Street, Holland, MI 49423-5368, US
(72) PAWLICKI, John, A., Warren, MI 48093, US
MCMAHON, Martha, A., Ann Arbor, MI 48103, US
CHINN, Steven, G., Rochester Hills, MI 48309, US

GIBSON, Joel, S., Linden, Michigan 48451, US	
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, 27 Clyde Road, Dublin 4, IE	
(51) G06K 9/00	(11) 1 990 770 B1
G06F 21/00	G06T 7/00
G06T 1/00	G07F 7/10
(25) Ja	(26) En
(21) 07714712.2	(22) 21.02.2007
(84) DE FR GB IT	
(43) 12.11.2008	
(86) JP 2007/053212 21.02.2007	
(87) WO 2007/099834 2007/36 07.09.2007	
(30) 01.03.2006 JP 2006055148	
(54) • <i>GESICHTSAUTHENTIFIKATIONSEINRICHTUNG, GESICHTSAUTHENTIFIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM</i>	
• <i>FACE AUTHENTICATION DEVICE, FACE AUTHENTICATION METHOD, AND PROGRAM</i>	
• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDE D'AUTHENTIFICATION DE VISAGE ET PROGRAMME CORRESPONDANT</i>	
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP	
(72) UCHIDA, Kaoru, NEC Corporation, Tokyo 1088001, JP	
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE	
(51) G06K 9/00	(11) 2 105 864 B1
(25) En	(26) En
(21) 08169860.7	(22) 25.11.2008
(84) DE FR GB	
(43) 30.09.2009	
(30) 27.03.2008 JP 2008084647	
(54) • <i>Authentifizierungsvorrichtung und Authentifizierungsverfahren</i>	
• <i>Authentication apparatus and authentication method</i>	
• <i>Appareil d'authentification et son procédé</i>	
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) Niinuma, Koichiro, Kanagawa 211-8588, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
G06K 9/00 → (51) E05G 5/00	
G06K 9/00 → (51) G08B 21/04	
(51) G06K 9/03	(11) 1 973 061 B1
G06K 9/20	
(25) En	(26) En
(21) 08152669.1	(22) 13.03.2008
(84) DK	
(43) 24.09.2008	
(30) 15.03.2007 JP 2007065998	
(54) • <i>Zeichenerkennungssystem, Zeichenerkennungsverfahren und automatisches Mail-sortiersystem</i>	
• <i>Character recognition system, character recognition method and automated mail sorting system</i>	
• <i>Système de reconnaissance des caractères, procédé de reconnaissance des caractères et système automatisé de tri de courrier</i>	
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP	
(72) Adachi, Tadashi, Tokyo 108-8001, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
G06K 9/20 → (51) G06K 9/03	

(51) G06K 15/00	(11) 1 220 144 B1
G06F 3/12	G03G 15/00
(25) En	(26) En
(21) 01310605.9	(22) 19.12.2001
(84) DE FR GB IT	
(43) 03.07.2002	
(30) 26.12.2000 JP 2000396173	
01.11.2001 JP 2001336847	
(54) • <i>Endbearbeitungsbefehlinterpretierung in Abhängigkeit der Länge des Jobs</i>	
• <i>Finishing command interpretation depending on job's length</i>	
• <i>Interpretation de l'ordre de finition en fonction de la longueur de la tâche</i>	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Kuroda, Shigeki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP	
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB	
(51) G06K 15/10	(11) 1 840 801 B1
(25) En	(26) En
(21) 07105040.5	(22) 27.03.2007
(84) DE FR GB IT	
(43) 03.10.2007	
(30) 31.03.2006 JP 2006099811	
06.03.2007 JP 2007056168	
(54) • <i>Tintenstrahl Druckvorrichtung, Bildverarbeitungs Vorrichtung und Verfahren zur Bildverarbeitung</i>	
• <i>Ink jet printing apparatus, image processing apparatus, and method for processing image</i>	
• <i>Appareil d'impression par jet d'encre, appareil de traitement d'images et procédé pour le traitement d'images</i>	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP	
(72) Shimakawa, Masaharu, Tokyo Tokyo 146-8501, JP	
Kanematsu, Daigoro, Tokyo Tokyo 146-8501, JP	
Nagamura, Mitsutoshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP	
Furuichi, Tomomi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
G06K 15/12 → (51) H04N 1/401	
G06K 19/00 → (51) G06K 7/08	
G06K 19/04 → (51) G06K 19/077	
G06K 19/07 → (51) G06K 7/00	
G06K 19/07 → (51) G06K 7/08	
(51) G06K 19/077	(11) 1 909 219 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 08100117.4	(22) 11.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 09.04.2008	
(30) 27.05.1999 FR 9906729	
(54) • <i>Adapter für Chipkarten mit einem kleineren Format als dem einer Standard Mini-Sim-Karte</i>	
• <i>Adapter for a chip card having a reduced format compared to the standard SIM mini-card format</i>	
• <i>Adaptateur pour une carte à puce, d'un format réduit par rapport au format standard d'une mini-carte SIM</i>	
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR	
(72) Boccia, Henri, 13720 Belcodene, FR	
(74) Brunet, Olivier, 13012 Marseille, FR	

Limousin, Isabelle, 13100 Aix en Provence, FR	
Patrice, Philippe, 13190 Allauch, FR	
(62) 00925435.0 / 1 194 885	
(51) G06K 19/077	(11) 1 946 252 B1
G06K 19/04	A44C 21/00
(25) Fr	(26) Fr
(21) 05817136.4	(22) 09.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.07.2008	
(86) FR 2005/002793 09.11.2005	
(87) WO 2007/054626 2007/20 18.05.2007	
(54) • <i>TOKEN MIT ELEKTRONISCHER CHIPEIN-LAGE</i>	
• <i>TOKEN WITH ELECTRONIC CHIP INSERT</i>	
• <i>JETON A INSERT A PUCE ELECTRONIQUE</i>	
(73) Gaming Partners International, Z.I. Beaune-Savigny, Lieudit La Champagne, 21420 Savigny-les-Beaune, FR	
(72) CHAPET, Pierre, F-21200 BEAUNE, FR	
CHARLIER, Gérard, F-75006 PARIS, FR	
(74) Tripoz, Inès, et al, CABINET Inès Tripoz 52, rue du Colombier, 69007 Lyon, FR	
(51) G06K 19/077	(11) 2 212 975 B1
(25) En	(26) En
(21) 08847977.9	(22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.08.2010	
(86) IL 2008/001397 23.10.2008	
(87) WO 2009/060425 2009/20 14.05.2009	
(30) 08.11.2007 PCT/IL2007/001378	
17.04.2008 PCT/IL2008/000538	
(54) • <i>ELEKTRONISCHE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND SYSTEM ZU IHRER HERSTELLUNG</i>	
• <i>ELECTRONIC INTERFACE APPARATUS AND METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING SAME</i>	
• <i>APPAREIL D'INTERFACE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDE ET SYSTÈME POUR SA FABRICATION</i>	
(73) Smartrac IP B.V., Strawinskylaan 851, 1077 XX Amsterdam, NL	
(72) BASHAN, Oded, 12000 Rosh-Pina, IL	
SHAFRAN, Guy, 12000 Rosh-Pina, IL	
(74) Böck, Bernhard, advotec. Patent- und Rechtsanwältin Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE	
(51) G06K 19/077	(11) 2 245 578 B1
(25) En	(26) En
(21) 09708273.9	(22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.11.2010	
(86) US 2009/032790 02.02.2009	
(87) WO 2009/099981 2009/33 13.08.2009	
(30) 08.02.2008 US 28069	
(54) • <i>RFID-ANORDNUNGEN UND VERFAHREN FÜR ÜBERLAPPTTE OBJEKTE</i>	
• <i>RFID DEVICES AND METHODS FOR OVERLAPPED OBJECTS</i>	
• <i>DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS À RFID POUR DES OBJETS SUPERPOSÉS</i>	
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103-3596, US	
(72) FORSTER, Ian, J., Essex CM1 6LA, GB	
(74) Schiuma, Daniele Wolfgang, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE	

G06K 19/077 → (51) G06K 7/00	
(51) G06T 1/00 (11) 2 329 451 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08816397.7 (22) 26.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.06.2011	
(86) US 2008/011210 26.09.2008	
(87) WO 2010/036225 2010/13 01.04.2010	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM KONSTRUIEREN VON INNEREN CODES FÜR EINEN ANTIKOLLISIONS-FORENSIKCODE ZUM VERSEHEN VON DIGITALEM INHALT MIT WASSERZEICHEN</i>	
• <i>METHOD FOR CONSTRUCTING INNER CODES FOR ANTI-COLLUSION FORENSIC CODE FOR WATERMARKING DIGITAL CONTENT</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE CODES INTERNES POUR UN CODE CRIMINALISTIQUE ANTI-COLLUSION DESTINÉ À FILIGRANER UN CONTENU NUMÉRIQUE</i>	
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) LIN, Wan-Yi, College Park Maryland 20740, US	
HE, Shan, Plainsboro New Jersey 08536, US	
BLOOM, Jeffrey, Adam, West Windsor New Jersey 08550, US	
(74) Rossmanith, Manfred, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE	
G06T 3/00 → (51) B65H 43/08	
(51) G06T 5/00 (11) 1 526 479 B1	
(25) En (26) En	
(21) 04024571.4 (22) 14.10.2004	
(84) BE DE FR GB NL	
(43) 27.04.2005	
(30) 23.10.2003 JP 2003363202	
(54) • <i>Verminderung von Bildrauschen</i>	
• <i>Image noise attenuation</i>	
• <i>Réduction du bruit d'une image</i>	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Shinbata, Hiroyuki, Tokyo, JP	
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE	
G06T 5/00 → (51) B65H 43/08	
(51) G06T 7/00 (11) 1 550 982 B1	
(25) De (26) De	
(21) 04105377.8 (22) 28.10.2004	
(84) DE FR GB IT	
(43) 06.07.2005	
(30) 19.12.2003 DE 10360410	
(54) • <i>Vorrichtung zur Kalibrierung eines Bildsensorsystems</i>	
• <i>Device for calibrating an image sensor system</i>	
• <i>Dispositif de calibrage d'un système capteur d'images</i>	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Herrmann, Roland, 31139 Hildesheim, DE	
Abraham, Steffen, 31134 Hildesheim, DE	
(51) G06T 7/00 (11) 1 769 424 B1	
G06K 9/32	
(25) En (26) En	
(21) 05764118.5 (22) 28.06.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.04.2007	

(86) US 2005/023193 28.06.2005	
(87) WO 2006/019533 2006/08 23.02.2006	
(30) 16.07.2004 US 893007	
(54) • <i>BILDVERARBEITUNG UND ANALYSE DER MATRIXDATEN</i>	
• <i>IMAGE PROCESSING AND ANALYSIS OF ARRAY DATA</i>	
• <i>TRAITEMENT D'IMAGES ET ANALYSE DE DONNEES MATRICIELLES</i>	
(73) BioArray Solutions Ltd., 35 Technology Drive, Suite 100, Warren, NJ 07059, US	
Xia, Xiongwu, 31 Scotto Place, Daton, NJ 08810, US	
Yiping, Guan, 1275 Rock Ave. Apt.R6, North Plainfield NJ 07060, US	
(72) XIONGWU, Xia, Dayton, NJ 08810, US	
YIPING, Guan, North Plainfield, NJ 07060, US	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
G06T 7/00 (11) 2 036 044 B1	
A61B 5/055	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 07803820.5 (22) 29.06.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.03.2009	
(86) FR 2007/001111 29.06.2007	
(87) WO 2008/000973 2008/01 03.01.2008	
(30) 29.06.2006 US 817467 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES WACHSTUMSPOTENZIALS ZEREBRALER INFARKTE</i>	
• <i>METHOD FOR ESTIMATING THE GROWTH POTENTIAL OF CEREBRAL INFARCTS</i>	
• <i>MÉTHODE D'ESTIMATION DU POTENTIEL DE CROISSANCE DES INFARCTUS CÉRÉBRAUX</i>	
(73) INTELLIGENCE IN MEDICAL TECHNOLOGIES, 21 rue d'Antin, 75002 Paris, FR	
(72) BAILLET, Sylvain, F-78140 Velizy-Villacoublay, FR	
SAMSON, Yves, F-75010 Paris, FR	
HEVIA-MONTIEL, Nidiyare, Morelos C.P. 62130, MX	
ROSSO, Charlotte, F-75015 Paris, FR	
DELTOUR, Sandrine, F-94300 Vincennes, FR	
BARDINET, Eric, F-91190 Gif Sur Yvette, FR	
DORMONT, Didier, F-94300 Vincennes, FR	
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR	
G06T 7/00 (11) 2 182 488 B1	
A61C 13/00	
(25) De (26) De	
(21) 09013578.1 (22) 28.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.05.2010	
(30) 28.10.2008 DE 202008014344 U	
(54) • <i>Gebissbild-Simulationsvorrichtung</i>	
• <i>Dentition image simulator</i>	
• <i>Dispositif de simulation d'une image de dentition</i>	
(73) Edinger-Strobl, Verena, Mittenwaldweg 31, 6020 Innsbruck, AT	
(72) Edinger-Strobl, Verena, 6020 Innsbruck, AT	
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	
(60) 11008543.8 / 2 420 974 12004864.0	
G06T 7/00 → (51) B65H 43/08	

G06T 7/00 → (51) G01B 11/24	
G06T 7/00 → (51) G06K 9/00	
G06T 7/00 → (51) H04N 17/00	
(51) G06T 7/20 (11) 2 209 091 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09179636.7 (22) 17.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.07.2010	
(30) 16.01.2009 EP 09150710	
(54) • <i>System und Verfahren zur Objektbewegungsdetektion auf Grundlage von mehrfachem 3D-Warping und mit solch einem System ausgestattetes Fahrzeug</i>	
• <i>System and method for object motion detection based on multiple 3D warping and vehicle equipped with such system</i>	
• <i>Système et procédé pour la détection de mouvement d'objets basée sur la déformation 3D multiple et véhicule équipé d'un tel système</i>	
(73) Honda Research Institute Europe GmbH, Carl-Legien-Strasse 30, 63073 Offenbach/Main, DE	
(72) Fritsch, Jannik, 63165 Mülheim, DE	
Michalke, Thomas, 64283 Darmstadt, DE	
Kastner, Robert, 60388 Frankfurt, DE	
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
G06T 7/20 (11) 2 240 905 B1	
H04N 5/14 H04N 7/26	
(25) En (26) En	
(21) 08719873.5 (22) 11.01.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.10.2010	
(86) IB 2008/051270 11.01.2008	
(87) WO 2009/087493 2009/29 16.07.2009	
(54) • <i>VERSTREUTE GEOMETRIE FÜR HOCH-AUFLÖSENDE VIDEOVERARBEITUNG</i>	
• <i>SPARSE GEOMETRY FOR SUPER RESOLUTION VIDEO PROCESSING</i>	
• <i>GÉOMÉTRIE ÉPARSE POUR UN TRAITEMENT VIDÉO À SUPER-RÉSOLUTION</i>	
(73) Zoran (France), 8-16, rue Paul-Vaillant-Couturier, 92240 Malakoff, FR	
(72) BRUNA ESTRACH, Joan, F-75014 Paris, FR	
SHAND, Mark Alexander, F-78720 Dampierre en Yvelines, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
G06T 7/20 → (51) H04N 5/14	
G06T 7/20 → (51) H04N 17/00	
G06T 11/20 → (51) H04L 12/24	
G06T 15/20 → (51) H04N 7/18	
(51) G07B 15/06 (11) 1 697 906 B1	
(25) En (26) En	
(21) 03782477.8 (22) 23.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.09.2006	
(86) EP 2003/014770 23.12.2003	
(87) WO 2005/064544 2005/28 14.07.2005	
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION UND REGISTRIERUNG EINES BEWEGTEN OBJEKTES BEIM BETRETEN EINES VORBESTIMMTEN GEBIETES, ZU-</i>	

- GEHÖRIGES NETZWERK UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR
- METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFICATION AND REGISTRATION OF A MOVING OBJECT ENTERING A PRE-DETERMINED AREA, RELATED NETWORK AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT THEREFOR
 - PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION ET D'ENREGISTREMENT D'UN OBJET EN MOUVEMENT ENTRANT DANS UNE ZONE PREDETERMINEE, RESEAU AFFERENT ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE PREVU A CET EFFET
- (73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) ANNONI, Marco Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
- ASCOLESE, Antonio Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
- SALIS, Nicoletta Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
- (74) Battipede, Francesco, et al, Telecom Italia S.p.A. Piazza L. Einaudi, 8, 20124 Milano, IT
- (60) 10012001.3 / 2 306 404

- (51) **G07B 17/00** (11) **1 622 091 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05291357.1 (22) 24.06.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 01.02.2006
- (30) 28.07.2004 FR 0408327
- (54) • *Postbearbeitungsendgerät mit Postinhalt-süberwachung*
- Mail processing terminal with monitoring of the mail content
 - Terminal de traitement de courrier permettant le suivi du contenu du courrier
- (73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marlin Naudin, 92220 Bagneux, FR
- (72) Krasuski, Marek, 92 260 Fontenay-aux-Roses, FR
- (74) David, Alain, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G07B 17/00** (11) **2 172 909 B1**
- H04N 1/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09171202.6 (22) 24.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.04.2010
- (30) 29.09.2008 FR 0856541
- (54) • *Vorrichtung zur Digitalisierung für Frankiersystem*
- Digitizing device for franking system
 - Dispositif de numérisation pour système d'affranchissement
- (73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marlin Naudin, 92220 Bagneux, FR
- (72) Audeon, David, 91300 Massy, FR
- Coret, Francis, 93460 Gournay sur Marne, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G07B 17/00 → (51) **B41J 2/165**

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 232 449 B1**
- H04B 1/16**
- (25) De (26) De
- (21) 09700987.2 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) EP 2009/050207 09.01.2009
- (87) WO 2009/087211 2009/29 16.07.2009

- (30) 11.01.2008 DE 102008004111
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOBILEN IDENTIFIKATIONSGEBERS*
- METHOD FOR CONTROLLING A MOBILE IDENTIFICATION TRANSMITTER
 - PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CAPTEUR D'IDENTIFICATION MOBILE
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE
- SIMON, Jörg, 42489 Wülfrath, DE
- SCHUMACHER, Helmut, 48653 Coesfeld, DE
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **G07D 3/14** (11) **2 175 429 B1**
- G07D 9/00** **G07D 9/02**
- G07D 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 09170515.2 (22) 17.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2010
- (30) 03.10.2008 US 244892
- (54) • *Münzrecyclingmaschine*
- Coin recycling device
 - Dispositif de recyclage de pièces de monnaie
- (73) Tidel Engineering, L.P., 2025 W. Beltline Rd. Suite 114, Carrollton, TX 75006, US
- (72) Moreland, Flynt M., Plano, TX 75024, US
- Powers, James Doug, Keller, TX 76248, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G07D 7/00 → (51) **G07D 7/04**

- (51) **G07D 7/04** (11) **2 183 727 B1**
- G07D 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08702317.2 (22) 23.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
- (86) IB 2008/000171 23.01.2008
- (87) WO 2009/027771 2009/10 05.03.2009
- (30) 28.08.2007 IT MI20071698
- (54) • *SICHERHEITSELEMENT INSBESONDERE FÜR BANKNOTEN, SICHERHEITSKARTEN UND DERGLEICHEN*
- SECURITY ELEMENT PARTICULARLY FOR BANKNOTES, SECURITY CARDS AND THE LIKE
 - ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ DESTINÉ EN PARTICULIER AUX BILLETS DE BANQUE, AUX CARTES DE SÉCURITÉ ET AUX OBJETS SIMILAIRES
- (73) FEDRIGONI S.P.A., Viale Pieve 3, 37135 Verona, IT
- (72) LAZZERINI, Mauro, 20070 Cerro al Lambro, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G07D 9/00 → (51) **G07D 3/14****G07D 9/02** → (51) **G07D 3/14**

- (51) **G07F 11/10** (11) **1 939 824 B1**
- B65B 17/02**
- (25) En (26) En
- (21) 07019694.4 (22) 18.06.1998
- (84) DE ES GB
- (43) 02.07.2008
- (30) 30.06.1997 US 886158

- (54) • *Verkaufsautomat zum Auswählen der Zusammenstellung von Packungen sowie Verfahren zu dessen Verwendung*
- Vending machine to select composition of pack and its method of use
 - Distributeur automatique de paquets composés et méthode d'utilisation
- (73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
- (72) Credle, William S., Jr., Roswell, GA 30075, US
- (74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 98930368.0 / 0 993 665

G07F 13/00 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **G08B 13/187** (11) **1 914 695 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07118679.5 (22) 17.10.2007
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 23.04.2008
- (30) 17.10.2006 US 581830
- (54) • *Immunität gegen Fluoreszenzlicht durch synchrone Abtastung*
- Fluorescent light immunity through synchronous sampling
 - Immunité à la lumière fluorescente en utilisant un échantillonnage synchrone
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Merritt, David E., Rocklin, CA 95765, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 13/196 → (51) **E05G 5/00****G08B 13/196** → (51) **G08B 21/04****G08B 13/24** → (51) **E05B 73/00**

- (51) **G08B 21/04** (11) **1 795 125 B1**
- A61B 5/11** **A61B 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 06123656.8 (22) 08.11.2006
- (84) BE DE GB NL
- (43) 13.06.2007
- (30) 29.11.2005 DE 102005056757
- (54) • *Notfallüberwachungsvorrichtung für ältere oder behinderte Personen*
- Device for monitoring elderly or handicapped persons in an emergency situation
 - Dispositif de surveillance de personnes âgées ou handicapées en cas d'urgence
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Thuersam, Markus, 71263 Weil Der Stadt, DE
- Tuermer, Joerg, 85560 Ebersberg, DE

(51) **G08B 21/04** (11) **2 220 627 B1**

G08B 13/196 **G08B 21/06**

G06K 9/00 **H04N 7/18**

- (25) De (26) De
- (21) 08804457.3 (22) 19.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) EP 2008/062523 19.09.2008
- (87) WO 2009/062775 2009/21 22.05.2009
- (30) 16.11.2007 DE 102007054819
- (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT ZU- STANDSERFASSUNGSMODUL, VERFAH- REN ZUR SELBSTÜBERWACHUNG EINES BEOACHTERS SOWIE COMPUTERPRO- GRAMM*

- *MONITORING SYSTEM HAVING STATUS DETECTION MODULE, METHOD FOR SELF-MONITORING OF AN OBSERVER AND COMPUTER PROGRAM*
 - *SYSTÈME DE SURVEILLANCE AVEC MODULE DE DÉTECTION D'ÉTAT, PROCÉDÉ D'AUTOSURVEILLANCE D'UN OBSERVATEUR, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) NIEM, Wolfgang, 31141 Hildesheim, DE
LOOS, Hartmut, 31141 Hildesheim, DE
-
- G08B 21/06** → (51) **G08B 21/04**
-
- G08C 17/00** → (51) **B66F 9/075**
-
- G08C 17/02** → (51) **G06K 7/00**
-
- G08C 17/04** → (51) **H02P 9/30**
-
- G08C 19/02** → (51) **H02M 3/335**
-
- G08C 25/02** → (51) **H04L 1/00**
-
- (51) **G08G 1/0969** (11) **2 183 731 B1**
G01C 21/32 **G01C 21/30**
- (25) De (26) De
(21) 08736514.4 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) EP 2008/054945 23.04.2008
(87) WO 2009/027123 2009/10 05.03.2009
(30) 25.08.2007 DE 102007040189
29.08.2007 DE 102007040979
27.02.2008 DE 102008011001
- (54) • *AKTUALISIERUNG VON DIGITALEN KARTEN UND ORTSBESTIMMUNG*
• *UPDATING DIGITAL MAPS AND POSITION DETECTION*
• *ACTUALISATION DE CARTES NUMÉRIQUES ET DÉTERMINATION DE POSITION*
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) RIETH, Peter, 65343 Eltville, DE
STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE
-
- (51) **G08G 1/123** (11) **1 727 011 B1**
G05D 1/02
- (25) En (26) En
(21) 06007121.4 (22) 04.04.2006
(84) DE
(43) 29.11.2006
(30) 26.05.2005 JP 2005153406
- (54) • *Transportsystem*
• *Transportation system*
• *Système de transport*
- (73) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601, JP
- (72) Hori, Kikuo, Kyoto-shi Kyoto, 6158157, JP
Ueshima, Kazuro, Higashiyama-ku Kyoto-shi Kyoto, 6050823, JP
- (74) Liedl, Christine, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE
-
- (51) **G08G 1/16** (11) **2 083 410 B1**
B60Q 1/52
- (25) En (26) En
(21) 09150554.5 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(30) 25.01.2008 US 11249

- (54) • *Fahrzeugbereichserkennungssystem und -verfahren*
• *Vehicle zone detection system and method*
• *Système et procédé de détection de zone de véhicule*
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Taylor, Ronald M., Greentown, IN 46936, US
Greene, Jeremy S., Mccordsville, IN 46055, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
-
- G08G 5/00** → (51) **H05B 37/02**
-
- G08G 5/02** → (51) **H05B 37/02**
-
- G09F 3/02** → (51) **C09J 7/02**
-
- G09F 3/04** → (51) **B32B 5/20**
-
- (51) **G09F 9/00** (11) **1 583 061 B1**
H04N 5/64 **G06F 1/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 03768357.0 (22) 26.12.2003
(84) DE ES FR GB NL
(43) 05.10.2005
(86) JP 2003/017001 26.12.2003
(87) WO 2004/064017 2004/31 29.07.2004
(30) 09.01.2003 JP 2003003755
14.04.2003 JP 2003109211
- (54) • *DÜNNE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERAUSZIEHEN DES ANZEIGETEILS*
• *THIN DISPLAY DEVICE AND METHOD OF PULLING OUT DISPLAY PART*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PLAT ET PROCÉDÉ DE TIRAGE DE LA PARTIE D'AFFICHAGE*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) WATANABE, Takao, Yaita-shi, Tochigi 329-2136, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- (60) 09014183.9 / 2 149 735
09014184.7 / 2 149 736
-
- G09F 13/18** → (51) **F21V 8/00**
-
- (51) **G09F 23/00** (11) **1 754 211 B1**
- (25) It (26) En
(21) 05751131.3 (22) 10.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) IB 2005/001631 10.06.2005
(87) WO 2005/122117 2005/51 22.12.2005
(30) 10.06.2004 IT MI20041159
- (54) • *WERBE- UND/ODER ANZEIGEEINRICHTUNG MIT AUTOMATISCH FERNIDENTIFIZIERBAREM BLATT-SUPPORT, INS-BESONDERE FÜR ANZEIGEN- UND WERBEZWECKE*
• *PROMOTIONAL AND/OR ADVERTISING DEVICE WITH AUTOMATICALLY REMOTELY IDENTIFIABLE SHEET SUPPORT, PARTICULARLY FOR ADVERTISING AND PROMOTIONAL PURPOSES*
• *DISPOSITIF DE PROMOTION ET/OU DE PUBLICITE A SUPPORT DE FEUILLES AUTOMATIQUEMENT IDENTIFIABLE A DISTANCE DESTINE EN PARTICULIER A DES FINS PUBLICITAIRES ET PROMOTIONNELLES*

- (73) Axen Technologies S.A., 2, rue Wilson, 2732 Luxembourg, LU
- (72) PILLA, Giovanni, I-20136 Milano, IT
PILLA Riccardo, I-20136 Milano, IT
- (74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
-
- G09G 3/30** → (51) **H01L 27/32**
-
- G09G 3/34** → (51) **G02F 1/13357**
-
- (51) **G10H 1/34** (11) **1 850 318 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06020833.7 (22) 04.10.2006
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2007
(30) 25.04.2006 JP 2006120926
- (54) • *Speichermedium mit darauf gespeichertem Musikabspielprogramm und Musikabspielgerät*
• *Storage medium having music playing program stored therein and music playing apparatus thereof*
• *Support de stockage stockant un programme de musique et appareil de musique correspondant*
- (73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
- (72) Hikino, Mitsuhiro, Minami-ku Kyoto 601-8501, JP
Osada, Junya, Minami-ku Kyoto 601-8501, JP
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- G10K 11/00** → (51) **A61N 7/00**
-
- (51) **G10K 11/178** (11) **1 495 463 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03720692.7 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2005
(86) GB 2003/001565 14.04.2003
(87) WO 2003/088207 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 GB 0208421
- (54) • *AKTIVES LÄRMVERMINDERUNGSSYSTEM IM UNBESCHRÄNKTEN RAUM*
• *ACTIVE NOISE CONTROL SYSTEM IN UNRESTRICTED SPACE*
• *SYSTEME ACTIF DE REGULATION DE BRUIT DANS UN ESPACE NON RESTREINT*
- (73) Wright, Selwyn Edgar, 22 Moor Lane, Highburton, Huddersfield, West Yorkshire HD8 0QS, GB
- (72) Wright, Selwyn Edgar, Huddersfield, West Yorkshire HD8 0QS, GB
Vuksanovic, Branislav, Oakwood, Derby DE21 2BP, GB
Atmoko, Hidajat, Huddersfield, West Yorkshire HD1 4BU, GB
- (74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
-
- G10K 11/178** → (51) **G05B 13/04**
-
- (51) **G10L 11/02** (11) **1 914 720 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07254153.5 (22) 19.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 23.04.2008
(30) 20.10.2006 JP 2006286261
31.10.2006 JP 2006296143
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Informationsverarbeitung, Programm und Aufzeichnungsmedium*

- Information processing apparatus and method, program, and record medium
 - Appareil et procédé de traitement d'informations, programme, programme et support d'enregistrement
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Kobayashi, Yoshiyuki c/o Sony Corporation, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G10L 17/00** (11) **1 564 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 04030909.8 (22) 28.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.08.2005
(30) 12.02.2004 US 777322
- (54) • Automatische Identifizierung von Telefonanrufern anhand von Sprachmerkmalen
• Automatic identification of telephone callers based on voice characteristics
• Identification automatique d'appelants téléphoniques à base de caractéristiques de voix
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Pascovici, Andrei, Redmond Washington 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G11B 7/004 → (51) **G11B 7/007****G11B 7/005** → (51) **G11B 7/007**

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 394 779 B1**
G11B 7/26 **G11B 20/00**
G11B 20/14 **G11B 23/36**
G11B 27/30 **G11B 19/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 02730868.3 (22) 03.06.2002
(84) AT DE FR GB IT NL
(43) 03.03.2004
(86) JP 2002/005416 03.06.2002
(87) WO 2002/101733 2002/51 19.12.2002
(30) 08.06.2001 JP 2001173781
05.09.2001 JP 2001269100
- (54) • OPTISCHES PLATTENMEDIUM UND DATENAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG
• OPTICAL DISK MEDIUM, AND DATA RECORDING METHOD AND DEVICE
• SUPPORT DE DISQUE OPTIQUE, ET PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES
- (73) Sony Disc and Digital Solutions Inc., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (72) USUI, Yoshinobu C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- SAITO, Akiya C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- TSUKAHARA, Makoto C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- YANAGISAWA, Yoshitake C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (60) 09155154.9 / 2 068 314
10178557.4 / 2 259 260

- (51) **G11B 7/007** (11) **2 068 314 B1**
G11B 20/00 **G11B 19/12**
G11B 7/004 **G11B 7/005**
G11B 20/10 **G11B 20/18**
G11B 7/26 **G11B 20/14**
G11B 23/36 **G11B 27/30**
- (25) En (26) En
(21) 09155154.9 (22) 03.06.2002
(84) AT DE FR GB IT NL
(43) 10.06.2009
(30) 08.06.2001 JP 2001173781
05.09.2001 JP 2001269100
- (54) • Optisches Plattenmedium und Datenaufzeichnungsverfahren und -einrichtung
• Optical disc medium and data recording method and apparatus
• Support de disque optique et procédé et dispositif d'enregistrement de données
- (73) Sony Disc and Digital Solutions Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Usui, Yoshinobu, Tokyo 108-0075, JP
Saito, Akiya, Tokyo 108-0075, JP
Tsukahara, Makoto, Tokyo 108-0075, JP
Yanagisawa, Yoshitake, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (60) 10178557.4 / 2 259 260
(62) 02730868.3 / 1 394 779

G11B 7/007 → (51) **G11B 20/00****G11B 7/244** → (51) **B41M 5/26****G11B 7/26** → (51) **G11B 7/007****G11B 17/04** → (51) **G11B 25/04****G11B 19/02** → (51) **G11B 20/00****G11B 19/12** → (51) **G11B 7/007**

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 440 440 B1**
G11B 7/007
- (25) En (26) En
(21) 02777593.1 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.07.2004
(86) IB 2002/003934 24.09.2002
(87) WO 2003/034427 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 EP 01203882
- (54) • AUFZEICHNUNGSTRÄGER UND VORRICHTUNG ZUM ABTASTEN DES AUFZEICHNUNGSTRÄGERS
• RECORD CARRIER AND APPARATUS FOR SCANNING THE RECORD CARRIER
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET SON APPAREIL DE BALAYAGE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SCHEP, Cornelis, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STEK, Aalbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HEEMSKERK, Jacobus, P., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (60) 08170364.7 / 2 034 480

(51) **G11B 20/00** (11) **1 536 421 B1**
G11B 20/10 **G11B 27/036**
G11B 19/02 **H04N 5/76**
H04N 7/00

- (25) En (26) En
(21) 04078217.9 (22) 19.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 01.06.2005

- (30) 21.10.1997 JP 28818297
27.02.1998 JP 4685998
21.04.1998 JP 11034998
- (54) • Aufzeichnungsgerät zum Aufzeichnen von einem ausgewählten Program auf dem abnehmbaren Aufzeichnungsmedium wo die Reservierungsinformation gespeichert worden ist
• Recording apparatus for recording a selected program on the removable recording medium where the reservation information has been stored
• Appareil d'enregistrement pour enregistrer un programme sélectionné sur un support d'enregistrement détachable où les informations de réservation ont été stockées
- (73) Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Hamada, Toshiya, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Fujinami, Yasushi, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 10177569.0 / 2 381 445
(62) 98308533.3 / 0 926 670

G11B 20/00 → (51) **G11B 7/007****G11B 20/10** → (51) **G11B 7/007****G11B 20/10** → (51) **G11B 20/00****G11B 20/12** → (51) **G11B 20/18****G11B 20/14** → (51) **G11B 7/007****G11B 20/14** → (51) **G11B 20/18**

- (51) **G11B 20/18** (11) **1 304 698 B1**
G11B 20/14 **G11B 20/12**
G11B 27/24 **G11B 27/19**
- (25) En (26) En
(21) 02257002.2 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 23.04.2003
(30) 11.10.2001 JP 2001313819
- (54) • Plattenaufzeichnungsmedium, Plattenantriebsgerät und Wiedergabeverfahren
• Disc recording medium, disc drive apparatus, and reproduction method
• Support d'enregistrement de disque, appareil d'entraînement de disque, et méthode de reproduction
- (73) Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Senshu, Susumu, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 12158584.8 / 2 463 858
12158594.7 / 2 463 859

G11B 20/18 → (51) **G11B 7/007****G11B 23/36** → (51) **G11B 7/007**

- (51) **G11B 25/04** (11) **1 569 233 B1**
G11B 17/04 **G11B 33/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 03811062.3 (22) 16.09.2003
(84) DE
(43) 31.08.2005
(86) JP 2003/011780 16.09.2003
(87) WO 2004/044915 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 JP 2002327701
- (54) • DATENTRÄGEREINRICHTUNG
• DISK DEVICE

- *DISPOSITIF A DISQUE*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) FUKASAWA, Akihiro c/o Digital Atec Ltd., Nagaokakyo City, Kyoto 617-8550, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **G11B 27/034** (11) **1 873 783 B1**
G11B 27/10 **G11B 27/32**
- (25) En (26) En
(21) 07110734.6 (22) 21.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2008
(30) 23.06.2006 JP 2006173754
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Informationsverarbeitung*
• *Apparatus and method for processing information*
• *Appareil et procédé pour traiter des informations*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Mae, Atsushi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Aridome, Kenichiro c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Isobe, Yukio c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Morimoto, Naoki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G11B 27/036 → (51) **G11B 20/00**

- (51) **G11B 27/10** (11) **1 286 351 B1**
G11B 27/32 **H04N 7/24**
H04N 5/76
- (25) En (26) En
(21) 02255813.4 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.02.2003
(30) 21.08.2001 EP 01402202
24.08.2001 PCT/IB01/01845
24.12.2001 EP 01310888
- (54) • *Datei- und Inhaltsverwaltung*
• *File and content management*
• *Gestion de fichiers et de contenu*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Surcouf, André c/o Canal+ Technologies SA, 75906 Paris Cedex 15, FR
Gaude, Nicolas c/o Canal+ Technologies SA, 75906 Paris Cedex 15, FR
- (74) Lindemann, Robert, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G11B 27/10** (11) **1 713 269 B1**
G11B 27/34 **H04N 9/82**
G06F 17/30
- (25) Ja (26) En
(21) 05703553.7 (22) 13.01.2005
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2006
(86) JP 2005/000314 13.01.2005
(87) WO 2005/069615 2005/30 28.07.2005
(30) 13.01.2004 US 536045 P
- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM, WIEDERGABEEINRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND WIEDERGABEVERFAHREN*
• *RECORDING MEDIUM, REPRODUCTION DEVICE, RECORDING METHOD,*

- PROGRAM, AND REPRODUCTION METHOD*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE REPRODUCTION, METHODE D'ENREGISTREMENT, PROGRAMME ET METHODE DE REPRODUCTION*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) McCrossan, Joseph c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 10176960.2 / 2 257 059

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/034****G11B 27/19** → (51) **G11B 20/18****G11B 27/24** → (51) **G11B 20/18****G11B 27/30** → (51) **G11B 7/007****G11B 27/32** → (51) **G11B 27/034****G11B 27/32** → (51) **G11B 27/10****G11B 27/34** → (51) **G11B 27/10****G11B 33/08** → (51) **G11B 33/12**

- (51) **G11B 33/12** (11) **1 835 504 B1**
G11B 33/08 **H05K 7/14**
- (25) En (26) En
(21) 06461004.1 (22) 17.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(54) • *Montagesatz zum Aufbau von elektronischen Vorrichtungen*
• *Attachment assembly for mounting electronic devices*
• *Ensemble pour montage des dispositifs électroniques*
- (73) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Pregny-Chambes, CH
- (72) Bozecki, Boguslaw, 65-124, Zielona Gora, PL
Cichonski, Dariusz, 65-001, Zielona Gora, PL
Holub-Gorny, Marek, 66-015, Przylep, PL
Jankowski, Bartosz, 65-119, Zielona Gora, PL
Kajmowicz, Jacek, 66-100, Sulechów, PL
Micewicz, Jaroslaw, 50-457, Wrocław, PL
Pawlowski, Adam, Eupatent.WP AL.
Kosciuszki 23/25, 90-418 Łódź, PL

G11B 33/12 → (51) **G11B 25/04****G11C 7/10** → (51) **G11C 7/22**

- (51) **G11C 7/22** (11) **1 486 982 B1**
G11C 7/10
- (25) En (26) En
(21) 04253419.8 (22) 09.06.2004
(84) DE GB IT
(43) 15.12.2004
(30) 09.06.2003 KR 2003036747
05.12.2003 US 727579
- (54) • *Schaltung und Verfahren zum Verzögerungssteuern*
• *Latency control circuit and method of latency control*
• *Circuit et procédé de commande des temps de latence*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Song, Ho-Young, Yongin-si Kyunggi-do, KR
Lee, Sang-bo, Giheung-eub Yongi-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11C 11/15** (11) **1 918 936 B1**
G11C 19/08

- (25) En (26) En
(21) 07114970.2 (22) 24.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2008
(30) 06.11.2006 KR 20060109072
- (54) • *Datenspeichervorrichtung mit magnetischer Domänenwandbewegung und Betriebsverfahren dafür*
• *Data storage device using magnetic domain wall movement and method of operating the same*
• *Dispositif de stockage de données utilisant un déplacement de partition de domaine magnétique et son procédé de fonctionnement*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Hwang, In-jun, c/o Samsung Adv. Inst. of Techn., Gyeonggi-do, KR
Cho, Young-jin, c/o Samsung Adv. Inst. of Techn., Gyeonggi-do, KR
Choa, Sung-hoon, c/o Samsung Adv. Inst. of Techn., Gyeonggi-do, KR
Kim, Kee-won, c/o Samsung Adv. Inst. of Techn., Gyeonggi-do, KR
Kim, Kwang-seok, c/o Samsung Adv. Inst. of Techn., Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **G11C 11/56** (11) **2 201 571 B1**
(25) En (26) En

- (21) 08839092.7 (22) 09.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/079420 09.10.2008
(87) WO 2009/052013 2009/17 23.04.2009
(30) 15.10.2007 US 872510
- (54) • *MEHRWERTIGER SPEICHER MIT ZWEI GATING-TRANSISTOREN*
• *MULTIVALUE MEMORY STORAGE WITH TWO GATING TRANSISTORS*
• *STOCKAGE DE MÉMOIRE À VALEUR MULTIPLE MUNI DE DEUX TRANSISTORS DE GRILLE*
- (73) S. Aqua Semiconductor, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) RAO, Mohan, G.R., McKinney TX 75070, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G11C 11/56 → (51) **G11C 13/00****G11C 11/56** → (51) **G11C 16/10**(51) **G11C 13/00** (11) **1 426 975 B1**
G11C 11/56

- (25) En (26) En
(21) 03257605.0 (22) 03.12.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 09.06.2004
(30) 03.12.2002 JP 2002351832
- (54) • *Halbleiterspeicheranordnung und Datenschreibverfahren*

- *Semiconductor memory device and data write method*
 - *Dispositif de mémoire à semi-conducteurs et méthode d'écriture de données*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
- (72) Morimoto, Hidenori, Kashihara-shi, Nara 634-0077, JP
- Inoue, Koji, Ikoma-shi, Nara 630-0121, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 13/00 → (51) **B82Y 10/00****G11C 13/02** → (51) **B82Y 10/00**

- (51) **G11C 16/10** (11) **1 363 292 B1**
G11C 11/56
- (25) En (26) En
- (21) 03010684.3 (22) 13.05.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.11.2003
- (30) 13.05.2002 EP 02425293
- (54) • *Programmierverfahren von Speicherzellen in einer nichtflüchtigen Mehrpegelspeicheranordnung*
- *Programming method of the memory cells in a multilevel non-volatile memory device*
 - *Procédé de programmation de cellules de mémoire dans un dispositif de mémoire nonvolatile multiniveaux*
- (73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
- (72) Pascucci, Luigi, 20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT
- Roland, Paolo, 27058 Voghera (Pavia), IT
- Riva, Marco, 24040 Lallio (Bergamo), IT
- (74) Niederkofler, Oswald, et al, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G11C 16/10 → (51) **G06F 11/14****G11C 19/08** → (51) **G11C 11/15****G21F 1/10** → (51) **G21F 5/008****G21F 5/00** → (51) **G21F 5/008**

- (51) **G21F 5/008** (11) **1 600 984 B1**
G21F 9/36 **G21F 5/00**
G21F 1/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 03770037.4 (22) 30.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2005
- (86) JP 2003/013944 30.10.2003
- (87) WO 2004/079750 2004/38 16.09.2004
- (30) 03.03.2003 JP 2003055828
- (54) • *TRANSPORTBEHÄLTER, ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN NEUTRONEN-ABSCHIRMUNGSKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES NEUTRONENABSCHIRMUNGSKÖRPERS*
- *CASK, COMPOSITION FOR NEUTRON SHIELDING BODY, AND METHOD OF MANUFACTURING THE NEUTRON SHIELDING BODY*
 - *FUT, COMPOSITION D'UN CORPS DE PROTECTION CONTRE LES NEUTRONS, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE CORPS DE PROTECTION*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) ISHIHARA, Nobuo, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP

- OHSONO, Katsunari, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
- SAKASHITA, Kiichiro, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
- ONO, Kiyoshi, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
- ATSUMI, Makio, Koryo Engineering Co., Ltd., Takasago-shi, Hyogo 676-0008, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G21F 9/36 → (51) **G21F 5/008**

- (51) **G21G 4/00** (11) **1 774 537 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05761942.1 (22) 29.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2007
- (86) CA 2005/001019 29.06.2005
- (87) WO 2006/000104 2006/01 05.01.2006
- (30) 29.06.2004 US 583433 P
- (54) • *ZWANGSKONVEKTIONS-TARGETANORDNUNG*
- *FORCED CONVECTION TARGET ASSEMBLY*
 - *ENSEMBLE CIBLE A CONVECTION FORCEE*
- (73) Advanced Applied Physics Solutions, Inc., 4004 Wesbrook Mall, Vancouver BC V6T 2A3, CA
- (72) BUCKLEY, Kenneth Robert, Vancouver, British Columbia V6K 3V2, CA
- (74) Edlund, Fabian, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

G21K 1/04 → (51) **A61N 5/10**

- (51) **H01B 1/02** (11) **2 224 457 B1**
H01B 7/00 **C23C 10/28**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08865071.8 (22) 21.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) JP 2008/071247 21.11.2008
- (87) WO 2009/081678 2009/27 02.07.2009
- (30) 21.12.2007 JP 2007330770
- (54) • *ELEKTRISCHER VERBUNDdraht*
- *COMPOSITE ELECTRIC WIRE*
 - *FIL ÉLECTRIQUE COMPOSITE*
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) WATANABE, Jin, Toyota-shi Aichi 470-1294, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H01B 1/06 → (51) **H01M 6/16****H01B 1/06** → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01B 1/12** (11) **1 675 206 B1**
H01M 10/0562 **H01M 10/052**
H01M 10/36
- (25) Ja (26) En
- (21) 04746768.3 (22) 24.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.06.2006
- (86) JP 2004/009299 24.06.2004
- (87) WO 2005/001982 2005/01 06.01.2005
- (30) 27.06.2003 JP 2003184626

- (54) • *FESTKÖRPERELEKTROLYT UND FESTKÖRPERBATTERIE MIT DIESEM ELEKTROLYT*
- *SOLID-STATE ELECTROLYTE AND ALL SOLID-STATE BATTERY USING SAME ELECTROLYTE*
 - *ELECTROLYTE À L'ÉTAT SOLIDE ET BATTERIE À L'ÉTAT SOLIDE FONCTIONNANT AVEC CET ELECTROLYTE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) UGAJI, Masaya c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6319, JP
- MINO, Shinji c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
- SHIBANO, Yasuyuki c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
- ITO, Shuji c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
- (74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01B 1/12 → (51) **H01M 6/16**

- (51) **H01B 1/20** (11) **2 202 754 B1**
C09D 4/02 **C09D 5/24**
C09D 7/12 **C09D 201/00**
H01B 5/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 08835122.6 (22) 03.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
- (86) JP 2008/068103 03.10.2008
- (87) WO 2009/044894 2009/15 09.04.2009
- (30) 05.10.2007 JP 2007261983
- 05.10.2007 JP 2007261984
- 05.10.2007 JP 2007261985
- 05.10.2007 JP 2007261986
- 19.12.2007 JP 2007327624
- (54) • *LEITENDE POLYMERLÖSUNG, LEITENDER BESCHICHTUNGSFILM UND EINGABEGERÄT*
- *CONDUCTIVE POLYMER SOLUTION, CONDUCTIVE COATING FILM, AND INPUT DEVICE*
 - *SOLUTION POLYMÈRE CONDUCTRICE, PELLICULE PROTECTRICE CONDUCTRICE ET DISPOSITIF D'ENTRÉE*
- (73) Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., 3-5 Nihonbashi-honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (72) MASAHIRO, Yasushi, Saitama-shi Saitama 331-0811, JP
- (74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
- (60) 11182159.1 / 2 400 508

H01B 1/22 (11) **1 184 881 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01119763.9 (22) 28.08.2001
- (84) AT DE FR GB NL
- (43) 06.03.2002
- (30) 29.08.2000 JP 2000259614
- (54) • *Leitfähige Paste*
- *Conductive paste*
 - *Pâte conductrice*
- (73) SHOEI CHEMICAL INC., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0443, JP
- (72) Yoshida, Hiroshi, Shoei Chemical Inc., Tosu-shi, Saga 841-0048, JP
- Endo, Takashi, Shoei Chemical Inc., Tosu-shi, Saga 841-0048, JP

- Mori, Miyuki, Shoei Chemical Inc., Tosu-shi, Saga 841-0048, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H01B 1/22 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **H01B 3/00** (11) **2 223 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 08853189.2 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) IB 2008/054866 19.11.2008
(87) WO 2009/069042 2009/23 04.06.2009
(30) 27.11.2007 US 990325 P
22.10.2008 US 255691
(54) • MEHRLEITER-KABELBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• MULTICONDUCTOR CABLE ASSEMBLY AND FABRICATION METHOD THEREFOR
• ENSEMBLE CÂBLE MULTICONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) KOSAKA, Kazunari, Shimotsuga-gun Tochigi 321-0212, JP
Li, Xiucuo, Shanghai 200120, CN
SHAN, Wei, Shanghai 200063, CN
(74) Bublak, Wolfgang, et al, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01B 3/30 → (51) **C08L 23/04**

- (51) **H01B 3/44** (11) **2 160 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 07765699.9 (22) 28.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) EP 2007/056473 28.06.2007
(87) WO 2009/000326 2009/01 31.12.2008
(54) • ENERGIEKABEL
• ENERGY CABLE
• CÂBLE D'ÉNERGIE
(73) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) PEREGO, Gabriele, I-20126 Milano, IT
BAREGGI, Alberto, I-20126 Milano, IT
BELLI, Sergio, I-20126 Milano, IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

H01B 5/02 → (51) **G02F 1/1343****H01B 5/14** → (51) **G02F 1/1343****H01B 5/14** → (51) **H01B 1/20****H01B 7/00** → (51) **H01B 1/02****H01B 9/00** → (51) **C08L 23/04****H01B 11/00** → (51) **C08L 23/04****H01B 13/00** → (51) **G02F 1/1343****H01B 13/00** → (51) **H01L 39/24****H01B 13/00** → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01B 17/00** (11) **1 376 621 B1**
(25) En (26) En
(21) 03396065.9 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.01.2004
(30) 28.06.2002 FI 20021294
(54) • Isolator
• Insulator
• Isolateur
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Mähönen, Pentti, 65320 Vaasa, FI
(74) Peltonen, Antti Sakari, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H01C 7/12 → (51) **H01T 1/14****H01C 10/10** → (51) **H03K 17/96**

- (51) **H01F 1/053** (11) **2 077 567 B1**
C22C 38/00 **H01F 1/08**
H01F 1/057
(25) Ja (26) En
(21) 07742808.4 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) JP 2007/059373 02.05.2007
(87) WO 2008/139556 2008/47 20.11.2008
(54) • R-T-B-SINTERMAGNET
• R-T-B SINTERED MAGNET
• AIMANT FRITTÉ R-T-B
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
(72) TOMIZAWA, Hiroyuki, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01F 1/057 → (51) **H01F 1/053****H01F 1/08** → (51) **H01F 1/053**

- (51) **H01F 7/02** (11) **1 542 244 B1**
G01R 33/383
(25) En (26) En
(21) 04029218.7 (22) 09.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 15.06.2005
(30) 10.12.2003 JP 2003411290
(54) • Magnetkreis mit gegenüberliegenden Permanentmagneten und Verfahren zur Einstellung des zugehörigen Magnetfeldes
• Magnetic circuit with opposing permanent magnets and method for adjusting magnetic field thereof
• Circuit magnétique comportant deux aimants permanents montés en opposition, et procédé de régulation du champ magnétique associé
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Doi, Yuhito c/o Magnetic Materials Research &, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
Miyata, Koji c/o Magnetic Materials Research &, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
Higuchi, Dai c/o Magnetic Materials Research &, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H01F 27/42 → (51) **H02J 3/18****H01G 4/20** → (51) **H01G 7/00**

- (51) **H01G 7/00** (11) **1 851 778 B1**
H05K 3/20 **H01G 4/20**
(25) En (26) En
(21) 06735203.9 (22) 15.02.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.11.2007

- (86) US 2006/005424 15.02.2006
(87) WO 2006/091463 2006/35 31.08.2006
(30) 22.02.2005 US 62784
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN KONSTRUKTION ZUR VERWENDUNG IN WIDERSTÄNDEN UND KONDENSATOREN
• METHOD OF MAKING MULTILAYERED CONSTRUCTION FOR USE IN RESISTORS AND CAPACITORS
• PROCEDE DE FABRICATION DE CONSTRUCTIONS MULTICOUCHES DESTINEES A LA FORMATION DE RESISTANCES ET DE CONDENSATEURS
(73) Oak-Mitsui, Inc., 80 1st Street, Hoosick Falls, New York 12090, US
(72) ANDRESAKIS, John, A., Clifton Park, N. Y. 12065, US
PRAMANIK, Pranabes K., Clifton Park, N. Y. 12065, US
(74) Fleck, Thomas, Raffay & Fleck Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

H01G 9/20 (11) **1 437 790 B1**
H01M 14/00 **H01L 31/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 03733413.3 (22) 13.06.2003
(84) CH DE LI
(43) 14.07.2004
(86) JP 2003/007531 13.06.2003
(87) WO 2003/107471 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 JP 2002174864
(54) • FOTOELEKTRISCHER WANDLER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• PHOTOELECTRIC TRANSDUCER AND ITS MANUFACTURING METHOD
• TRANSDUCTEUR PHOTOELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KOJIMA, Katsunori, Ibaraki-shi, Osaka 567-0868, JP
MIYATA, Teruhisa, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121, JP
(74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner GbR Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

H01H 1/58 (11) **1 672 741 B1**
H01R 4/48

- (25) Fr (26) Fr
(21) 04360109.5 (22) 17.12.2004
(84) AT DE FR PL
(43) 21.06.2006
(54) • Schaltermodul
• Switch module
• Interrupteur modulaire
(73) Berker GmbH & Co. KG, Klagebach 38, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Poli, Massimiliano, 25080 Brescia, IT
Paderno, Alberto, 25136 Brescia, IT
Barbero, Andrea, 25086 Rezzato, IT
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H01H 5/06 → (51) **H01H 83/22**

- (51) **H01H 13/06** (11) **2 259 279 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09380115.7 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(54) • Elektrischer Schalter und Herstellungsverfahren dieses Schalters für Hecktür oder Heckklappe eines Kraftfahrzeugs
• Electric switch and method for manufacturing said switch for a rear door or tailgate of an automobile

- *Commutateur électrique et procédé de fabrication dudit commutateur pour portière ou haillon arrière de véhicule automobile*
- (73) VALEO CLIMATIZACION S.A., Poligono Industrial 2 Can Fenosa, 08100 Martorellas, ES
(72) Villagrasa, Victor, 08640 Olesa de Montserrat, ES
Mrzsek, Zdenek, 08640 Olesa de Montserrat, ES
Fuentes, Dolores, 08640 Olesa de Montserrat, ES
(74) Larger, Solène, et al, VALEO SECURITE HABITACLE 76 Rue Auguste Perret Euro-parc, 94046 Creteil, Cedex, FR

- (51) **H01H 13/704** (11) **2 054 904 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07787947.6 (22) 26.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) EP 2007/057728 26.07.2007
(87) WO 2008/022872 2008/09 28.02.2008
(30) 23.08.2006 FR 0607483
(54) • *STEUERMODUL INSBESONDERE FÜR EIN AUTOMOTIVE-FAHRZEUGMODUL*
• *CONTROL MODULE, IN PARTICULAR FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE MODULE*
• *MODULE DE COMMANDE, EN PARTICULIER POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) DAV, 2 rue André Bouille, 94000 Creteil, FR
(72) LAURENT, Patrice, 74250 Viuz En Sallaz, FR
DROUIN, Xavier, 74100 Annemasse, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Cabinet Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

- (51) **H01H 13/704** (11) **2 054 905 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07802413.0 (22) 26.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) EP 2007/057725 26.07.2007
(87) WO 2008/022870 2008/09 28.02.2008
(30) 23.08.2006 FR 0607485
(54) • *KOMBINIERT ANZEIGE- UND DETEKTIONSSTRUKTUR*
• *COMBINED DISPLAY AND DETECTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE COMBINEE D'AFFICHAGE ET DE DETECTION*
(73) DAV, 2 rue André Bouille, 94000 Creteil, FR
(72) LAURENT, Patrice, F-74250 Viuz En Sallaz, FR
DROUIN, Xavier, F-74100 Annemasse, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Cabinet Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

- (51) **H01H 21/24** (11) **2 054 906 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07787945.0 (22) 26.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) EP 2007/057726 26.07.2007
(87) WO 2008/022871 2008/09 28.02.2008
(30) 23.08.2006 FR 0607484
(54) • *EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ELEKTRISCHEN ODER ELEKTRONISCHEN ORGANEN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING ELECTRIC OR ELECTRONIC ORGANS*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ORGANES ELECTRIQUES OU ELECTRONIQUES*
- (73) DAV, 2 rue André Bouille, 94000 Creteil, FR
(72) DROUIN, Xavier, F-74100 Annemasse, FR
MEYNET, Marc, F-74930 Reignier, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Cabinet Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

- (51) **H01H 25/00** (11) **2 184 754 B1**
B60N 2/02
(25) De (26) De
(21) 09013775.3 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2010
(30) 10.11.2008 DE 102008056566
(54) • *Schalter*
• *Switch*
• *Interrupteur*
(73) RAFI GmbH & Co. KG, Ravensburger Strasse 128-134, 88276 Berg, DE
(72) Beil, Theo, 88605 Messkirch, DE
Siegler, Ralf, 88281 Schlier, DE
Müller, Axel, 88276 Berg, DE
(74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

- (51) **H01H 31/00** (11) **2 180 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 08167610.8 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(54) • *Schaltungsrichtung, Schaltanlage damit und Verfahren zum Betreiben einer Schaltungsrichtung*
• *A switching device, a switchgear provided therewith, and a method of operating a switching device*
• *Dispositif de commutation, appareillage doté de celui-ci et procédé pour le fonctionnement d'un dispositif de commutation*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Skryten, Pal Kristian, 3715 Skien, NO
Espeseth, Robert, 3714 Skien, NO
Bjortuft, Tom-Rune, 3940 Porsgrunn, NO
Endre, Thor, 3715 Skien, NO
Granhaug, Ole, 3723 Skien, NO
Tveten, John-Anders, 3944 Porsgrunn, NO
Boe, Kim, 3741 Skien, NO
(74) Kock, Ina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **H01H 31/02** (11) **2 255 370 B1**
H01H 75/04
(25) En (26) En
(21) 09713985.1 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/034509 19.02.2009
(87) WO 2009/108564 2009/36 03.09.2009
(30) 25.02.2008 US 31151 P
(54) • *MONTAGEANORDNUNG*
• *MOUNTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MONTAGE*
(73) S & C Electric Company, 6601 North Ridge Boulevard, Chicago, IL 60626, US
(72) MONTANTE, Jorge, R., Cicero IL 60804, US
HERVAS, David, A., Arlington Heights IL 60005, US

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

- (51) **H01H 31/12** (11) **2 018 646 B1**
H01H 85/20 **H02B 1/18**
(25) De (26) De
(21) 07728555.9 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) EP 2007/054100 26.04.2007
(87) WO 2007/131868 2007/47 22.11.2007
(30) 12.05.2006 DE 102006022374
(54) • *SCHALTGERÄT, INSBESONDERE SICHERUNGSLASTTRENNSCHALTER*
• *SWITCHING DEVICE, IN PARTICULAR FUSED INTERRUPTERS*
• *COMMUTATEUR, EN PARTICULIER SECTIONNEUR A COUPURE EN CHARGE*
(73) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472 Rödental, DE
(72) BÜTTNER, Alex, 96472 Rödental, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H01H 71/08** (11) **1 353 350 B1**
H01H 71/46
(25) De (26) De
(21) 03007507.1 (22) 01.04.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 15.10.2003
(30) 12.04.2002 DE 10216371
(54) • *Hilfsschalter*
• *Auxiliary switch*
• *Interrupteur auxiliaire*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Schmitt, Volker, 69245 Bammental, DE
Eppe, Klaus-Peter, Dipl.-Ing., 69429 Waldbrunn, DE
Orban, Alexander, 69469 Weinheim, DE

- (51) **H01H 71/08** (11) **2 003 672 B1**
H02B 1/20
(25) It (26) En
(21) 07425365.9 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(54) • *Elektrischer Sockelkontakt für einen Leistungsschalter mit gegossenem Gehäuse*
• *Electric connection base for a molded case circuit breaker*
• *Socle de connexion électrique pour un disjoncteur à boîtier moulé*
(73) Bticino S.p.A., Via Messina, 38, 20154 Milano, IT
(72) Fabrizi, Fabrizio, 24100 Bergamo, IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

H01H 71/16 → (51) **H01H 83/22**

H01H 71/46 → (51) **H01H 71/08**

- (51) **H01H 73/04** (11) **1 681 700 B1**
H01H 77/10
(25) Ja (26) En
(21) 04793052.4 (22) 27.10.2004
(84) DE FR
(43) 19.07.2006
(86) JP 2004/015940 27.10.2004
(87) WO 2005/043574 2005/19 12.05.2005
(30) 04.11.2003 JP 2003374172
15.07.2004 JP 2004208640

- (54) • *UNTERBRECHERSCHALTER*
• *CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) FUSHIMI, Masahiro, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 1008310, JP
TAKAHASHI, Susumu, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 1008310, JP
WATANABE, Kazumasa, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 1008310, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01H 73/04** (11) **1 912 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 07116296.0 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(30) 13.10.2006 IT BG20060054

- (54) • *Niederspannungsgerät mit verstärktem Rotationselement*
• *Low-voltage device with reinforced rotating element*
• *Dispositif basse tension doté d'un élément rotatif renforcé*
- (73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
- (72) Besana, Stefano, 24030 Terno d'Isola (BG), IT
Bergamini, Alessio, 24020 Ardesio (BG), IT
- (74) Giavarini, Francesco, et al, Zanolì & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H01H 75/04 → (51) **H01H 31/02**

H01H 77/10 → (51) **H01H 73/04**

(51) **H01H 83/22** (11) **2 345 056 B1**
H01H 71/16 **H01H 5/06**
(25) De (26) De
(21) 09744955.7 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 20.07.2011
(86) EP 2009/007524 21.10.2009
(87) WO 2010/054739 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 DE 102008056998
30.09.2009 DE 102009043780
- (54) • *ELEKTRISCHES ÜBERLASTRELAIS MIT EINER SCHWENKBAR GELAGERTEN WIPPE*
• *ELECTRICAL OVERCURRENT RELAY HAVING A ROCKER WHICH IS BORNE SUCH THAT IT CAN PIVOT*
• *RELAIS ÉLECTRIQUE POUR SURCHARGE AVEC UNE BASCULE MONTÉE PIVOTANTE*
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) KOMMERT, Richard, 69124 Heidelberg, DE
SCHWEITZER, Rüdiger, 68809 Neulussheim, DE

(51) **H01H 85/143** (11) **2 073 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 08075949.1 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 US 15772 P
(54) • *Hochspannungssicherung mit Universal-sicherungsklemme*

- *High voltage fuse with universal fuse terminal*
• *Fusible haute tension avec terminal de fusible universel*
- (73) Thomas & Betts International, Inc., 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Gardner, Dan, Hickory, NC 28601, US
Wood, Gene, Hickory, NC 28601, US
- (74) Seitz, Holger Fritz Karl, Exter Polak & Char-louis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H01H 85/20 → (51) **H01H 31/12**

H01J 33/02 → (51) **B65B 55/08**

(51) **H01J 37/32** (11) **2 297 768 B1**
C23C 16/54 **C23C 14/56**
(25) De (26) De
(21) 09768970.7 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.03.2011
(86) EP 2009/004515 23.06.2009
(87) WO 2009/156121 2009/53 30.12.2009
(30) 23.06.2008 DE 102008029379
- (54) • *ANORDNUNG ZUM BESCHICHTEN BAND-FÖRMIGER FOLIENSUBSTRATE*
• *ARRANGEMENT FOR COATING TAPE-SHAPED FILM SUBSTRATES*
• *ENSEMBLE POUR L'APPLICATION D'UN REVETEMENT SUR DES SUBSTRATS DE TYPE FEUILLES EN FORME DE BANDES*
- (73) Von Ardenne Anlagentechnik GmbH, Platt-leite 19/29, 01324 Dresden, DE
- (72) GOTTSMANN, Lutz, 01900 Grossrohrsrdorf, DE
PROEHL, Holger, 01324 Dresden, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

H01J 37/32 → (51) **B01D 53/00**

H01J 37/32 → (51) **H01L 23/34**

H01J 61/00 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H01L 21/00** (11) **2 073 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 06826197.3 (22) 16.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) US 2006/040732 16.10.2006
(87) WO 2008/048259 2008/17 24.04.2008
(30) 16.10.2006 US 582195
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR NASSVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG EINES FLUIDMENISKUS*
• *WET PROCESSING APPARATUS USING A FLUID MENISCUS*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT EN MILIEU HUMIDE UTILISANT UN MENISQUE DE FLUIDES*
- (73) Materials and Technologies Corporation, 641 Sheafe Road, Suite A, Poughkeepsie, NY 12601, US
- (72) FUENTES, Ricardo I., Hopewell Junction NY 12533, US
- (74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Beh-rendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mühlthaler Strasse 91c, 81475 München, DE

H01L 21/00 → (51) **C23C 14/56**

H01L 21/02 → (51) **H01L 29/92**

(51) **H01L 21/027** (11) **1 670 040 B1**
G03F 7/20

- (25) Ja (26) En
(21) 04773518.8 (22) 24.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(86) JP 2004/014430 24.09.2004
(87) WO 2005/031824 2005/14 07.04.2005
(30) 29.09.2003 JP 200336888
- (54) • *PROJEKTIONS-BELICHTUNGSEINRICHTUNG, PROJEKTIONS-BELICHTUNGSVERFAHREN UND BAUELEMENT-HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PROJECTION EXPOSURE APPARATUS, PROJECTION EXPOSURE METHOD, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'EXPOSITION PAR PROJECTION, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*
- (73) NIKON CORPORATION, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP
- (72) NAGAHASHI, Yoshitomo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Wiebusch, Manfred, Ter Meer Steinmeister & Partner GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **1 732 109 B1**
H01L 21/3213 **H01L 21/28**
H01L 21/336 **H01L 21/74**
H01L 23/367 **H01L 29/78**
H01L 29/786

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06290900.7 (22) 01.06.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 13.12.2006
(30) 09.06.2005 FR 0505883
- (54) • *Herstellung einer Maske auf einer integrierten elektronischen Schaltung*
• *Mask formation over an integrated electronic circuit*
• *Formation d'un masque sur un circuit électronique intégré*
- (73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 29-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
- (72) Bustos, Jessy, 38660 Le Touvet, FR
Thony, Philippe, 38134 Saint Joseph de Rivière, FR
Coronel, Philippe, 38530 Barraux, FR
- (74) Boire, Philippe Maxime Charles, et al, Cabinet Plasseraud 52 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 21/28 → (51) **H01L 21/027**

H01L 21/28 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 21/304 → (51) **B01J 47/12**

H01L 21/3065 → (51) **H01L 21/311**

- (51) **H01L 21/311** (11) **2 313 914 B1**
H01L 21/3065 **H01L 21/3213**
(25) De (26) De
(21) 09777868.2 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/005885 13.08.2009
(87) WO 2010/017987 2010/07 18.02.2010
(30) 14.08.2008 DE 102008037943
- (54) • *VERFAHREN ZUM ELEKTRONENSTRAHL-INDUZIERTEN ÄTZEN*
• *METHOD FOR ELECTRON BEAM INDUCED ETCHING*

- *PROCÉDÉ DE GRAVURE INDUITE PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS*
- (73) Carl Zeiss SMS GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) AUTH, Nicole, 65462 Gustavsborg, DE
SPIES, Petra, 55130 Mainz, DE
BECKER, Rainer, 64319 Pfungstadt, DE
HOFMANN, Thorsten, 63110 Rodgau, DE
EDINGER, Klaus, 64646 Heppenheim, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 12171753.2

H01L 21/3213 → (51) **H01L 21/027****H01L 21/3213** → (51) **H01L 21/311****H01L 21/336** → (51) **H01L 21/027****H01L 21/336** → (51) **H01L 21/8234****H01L 21/56** → (51) **A61B 5/0402**

- (51) **H01L 21/607** (11) **1 722 409 B1**
B23K 20/00
- (25) En (26) En
(21) 05010048.6 (22) 09.05.2005
(84) CH DE LI
(43) 15.11.2006
(54) • *Verfahren zum Drahtverbinden*
• *Wire bonding method*
• *Méthode de connexion de fils*
- (73) KAIJO CORPORATION, No. 1-5, Sakaecho 3-chome Hamura-shi, Tokyo, JP
(72) Shirato, Mizuho, Hamura-shi Tokyo, JP
Fujisawa, Hiromi, Hamura-shi Tokyo, JP
Akita, Tadahisa, Hamura-shi Tokyo, JP
(74) Schmauder, Klaus Dieter, et al, Schmauder & Partner AG Patentanwälte Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

- (51) **H01L 21/677** (11) **2 340 556 B1**
H01L 31/18
- (25) De (26) De
(21) 09740259.8 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) EP 2009/006762 18.09.2009
(87) WO 2010/031571 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 DE 202008012449 U
(54) • *HERSTELLVERFAHREN UND HERSTELLVORRICHTUNG FÜR STRINGS*
• *PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR STRINGS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CHAÎNES D'ÉLÉMENTS SOLAIRES*

- (73) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) SCHÄRTL, Elisabeth, 85221 Dachau, DE
VONTZ, Albert, 89143 Blaubeuren, DE
SCHMID, Markus, 81679 München, DE
HERZ, Frank, 86316 Friedberg, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Schwiibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

H01L 21/683 → (51) **A61B 5/0402****H01L 21/74** → (51) **H01L 21/027****H01L 21/762** → (51) **H01L 27/02**

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 639 635 B1**
(25) En (26) En
(21) 04766050.1 (22) 16.06.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(86) EP 2004/051131 16.06.2004
(87) WO 2004/114396 2004/53 29.12.2004
(30) 24.06.2003 US 604056
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGSSTRUKTUREN IN INTEGRIERTEN SCHALTUNGSBAUELEMENTEN*
• *METHODS FOR FORMING INTERCONNECT STRUCTURES IN INTEGRATED CIRCUIT DEVICES*
• *PROCEDES DE FABRICATION DES STRUCTURES D'INTERCONNEXION DANS DES DISPOSITIFS DE CIRCUITS INTEGRES*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) WILLE, William, Red Hook, New York 12571, US
EDELSTEIN, Daniel, White Plains, New York 10606, US
COTE, William, Poughquag, New York 12570, US
BIOLSI, Peter, New Windsor, New York 12553, US
FRITCHE, John, New Paltz, New York 12561, US
UPHAM, Allan IBM United Kingdom Limited, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **H01L 21/768** (11) **2 028 686 B1**
(25) De (26) De
(21) 08167849.2 (22) 20.11.2003
(84) DE
(43) 25.02.2009
(30) 23.11.2002 DE 10254815
(54) • *Verfahren zum galvanischen Aufbringen eines Metalls, insbesondere von Kupfer, und Verwendung dieses Verfahrens*
• *Method for electrodepositing a metal, especially copper, and use of said method*
• *Méthode de déposition d'un métal, spécialement du cuivre, par électrolyse, et l'utilisation de cette méthode*
- (73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Bradl, Stephan, 93051 Regensburg, DE
Kerkel, Klaus, 93073 Neutraubling, DE
Lindner, Christine, 90602 Pyrbaum, DE
(74) Karl, Frank, Kindermann Patentanwälte Postfach 100234, 85593 Baldham, DE
(62) 03767441.3 / 1 563 534

H01L 21/822 → (51) **G05F 3/26**

- (51) **H01L 21/8234** (11) **2 257 977 B1**
H01L 21/336 **H01L 21/28**
- (25) En (26) En
(21) 09718840.3 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) US 2009/001617 13.03.2009
(87) WO 2009/114187 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 US 48414
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT LANG- UND KURZKANAL-METALL-GATE-ELEMENTEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN INTEGRATED CIRCUIT HAVING LONG*

AND SHORT CHANNEL METAL GATE DEVICES

- *METHODE DE FABRICATION D'UN CIRCUIT INTEGRÉ COMPORTANT DES DISPOSITIFS DE PORTES MÉTALLIQUES À CANAL LONG ET COURT*
- (73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place Mail Stop 68 P.O. Box 3453, Sunnyvale CA 94088-3453, US
(72) CARTER, Richard, J., Hopewell Junction NY 12533, US
HARGROVE, Michael, J., Clinton Corners NY 12514, US
KLUTH, George, J., Hopewell Junction NY 12533, US
PELLERIN, John, G., Hopewell Junction NY 12533, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H01L 23/29 → (51) **C08L 83/06**

- (51) **H01L 23/34** (11) **1 968 188 B1**
H01L 23/373 **H01L 23/64**
H01L 25/00 **H01L 25/04**
H01L 25/07 **H01L 25/16**
H05H 1/46 **H03F 3/217**
H01J 37/32 **H05H 1/36**
- (25) De (26) De
(21) 07004878.0 (22) 09.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(54) • *Klasse-D Verstärkeranordnung*
• *Class D amplifier assembly*
• *Agencement d'amplificateur de classe D*
- (73) HÜTTINGER Elektronik GmbH + Co. KG, Bötzingen Strasse 80, 79111 Freiburg, DE
(72) Kirchmeier, Thomas, 79331 Teningen, DE
Glück, Michael, 79111 Freiburg, DE
Hintz, Gerd, Dr., 79292 Pfaffenweiler, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H01L 23/367 → (51) **B21D 53/04****H01L 23/367** → (51) **H01L 21/027****H01L 23/367** → (51) **H01L 23/473****H01L 23/373** → (51) **H01L 23/34****H01L 23/46** → (51) **H05K 7/20****H01L 23/467** → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H01L 23/473** (11) **2 161 745 B1**
H01L 25/07 **H01L 25/11**
H01L 23/367
- (25) En (26) En
(21) 08015769.6 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(54) • *Stapelanordnungen, die Halbleitervorrichtungen enthalten*
• *Stack assemblies containing semiconductor devices*
• *Ensembles d'empilement contenant des dispositifs à semi-conducteur*
- (73) Converteam Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Crane, Allan David, Clifton upon Dunsmore Rugby Warwickshire CV23 0BH, GB
Bradley, Stuart Ian, Clarendon Park Leicester LE2 1YD, GB
Loddick, Sean Joseph, Rugby Warwickshire CV21 4BG, GB

(74) Thacker, Darran Ainsley, Serjeants LLP 25
The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX,
GB

(51) **H01L 23/544** (11) **1 164 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 01114247.8 (22) 12.06.2001
(84) DE GB
(43) 19.12.2001
(30) 13.06.2000 JP 2000176249
(54) • *Ausrichtmarken zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung*
• *Alignment marks for manufacturing semiconductor device*
• *Marques d'alignement pour la fabrication d'un dispositif semiconducteur*
(73) Renesas Electronics Corporation, 1753,
Shimonumabe Nakahara-ku Kawasaki-shi,
Kanagawa, JP
(72) Saito, Hirofumi, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechts-
anwälte Postfach 26 01 62, 80058 München,
DE

(51) **H01L 23/552** (11) **0 884 799 B1**
H01Q 23/00 **H01Q 19/06**
H01Q 1/42 **H01Q 17/00**
G01S 13/93 **G01S 7/03**
H01Q 1/32
(25) En (26) En
(21) 98400658.5 (22) 20.03.1998
(84) DE FR
(43) 16.12.1998
(30) 13.06.1997 JP 15694997
(54) • *Halbleitermodul mit darin befindlichem Antennenelement*
• *Semiconductor module having antenna element therein*
• *Module semi-conducteur avec élément d'antenne à l'intérieur*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya 2-
Chome, Shibuya-Ku, Tokyo, JP
(72) Fukaya, Jun c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
Aoki, Yoshio c/o Fujitsu Quantum Devices
Ltd, Nakokama-gun, Yamanashi 409-3883,
JP
Hirachi, Yasutake c/o Olympus Optical Co.,
Ltd., Shibuya-ku, Tokyo, JP
Ishibashi, Jun-ichi c/o Olympus Optical Co.,
Ltd., Shibuya-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Toshio c/o Olympus Optical Co.,
Ltd., Shibuya-ku, Tokyo, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Lo-
ménie Bavariaring 26, 80336 München, DE

H01L 23/64 → (51) **H01L 23/34**

H01L 25/00 → (51) **H01L 23/34**

H01L 25/04 → (51) **H01L 23/34**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/34**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/473**

H01L 25/11 → (51) **H01L 23/473**

H01L 25/16 → (51) **H01L 23/34**

(51) **H01L 27/02** (11) **2 165 364 B1**
H01L 29/74 **H01L 21/762**
(25) En (26) En
(21) 08760757.8 (22) 10.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/057196 10.06.2008
(87) WO 2008/152026 2008/51 18.12.2008
(30) 14.06.2007 US 762811
(54) • *VERTIKALSTROMGEREGELTES SILIZI-
UM-AUF-ISOLATOR- BZW. SOI- BAUELE-
MENT UND VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG*
• *VERTICAL CURRENT CONTROLLED
SILICON ON INSULATOR (SOI) DEVICE
AND METHOD OF FORMING SAME*
• *DISPOSITIF SILICIUM SUR ISOLANT
(SOI) COMMANDÉ EN COURANT
VERTICAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION*
(73) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
NY 10504, US
(72) GAUTHIER, JR., Robert, Hinesburg, Vermont
05461, US
LI, Junjun, Williston, Vermont 05495, US
MITRA, Souvick, Burlington, Vermont
05401, US
PUTNAM, Christopher, Stephen, Hampshire
SO21 2JN, GB
MOUSA, Mahmoud, Hampshire SO21 2JN,
GB
(74) Ling, Christopher John, IBM United
Kingdom Limited Intellectual Property
Department Hursley Park, Winchester
Hampshire SO21 2JN, GB

H01L 27/10 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 27/102 → (51) **B82Y 10/00**

(51) **H01L 27/15** (11) **1 840 970 B1**
B41J 2/45
(25) En (26) En
(21) 07104790.6 (22) 23.03.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 03.10.2007
(30) 27.03.2006 JP 2006085731
(54) • *Verbundhalbleitervorrichtung, LED-Kopf
mit der Verbundhalbleitervorrichtung und
Bildzeugungsanordnung mit dem LED-
Kopf*
• *Composite semiconductor device, led
head that employs the composite semi-
conductor device, and image forming
apparatus that employs the led head*
• *Dispositif de semi-conducteur composite,
tête à DEL qui utilise le dispositif de semi-
conducteur composite, et appareil de
formation d'images qui utilise la tête à
DEL*
(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-
chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Ogihara, Mitsuhiro Oki Digital Imaging
Corporation, Tokyo 193-8550, JP
Fujiwara, Hiroyuki Oki Digital Imaging
Corporation, Tokyo 193-8550, JP
Muto, Masataka Oki Digital Imaging
Corporation, Tokyo 193-8550, JP
Sagimori, Tomohiko Oki Digital Imaging
Corporation, Tokyo 193-8550, JP
Igari, Tomoki Oki Digital Imaging
Corporation, Tokyo 193-8550, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner
Shipley LLP Byron House Cambridge
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4
0WZ, GB

H01L 27/28 → (51) **B82Y 10/00**

(51) **H01L 27/32** (11) **1 148 553 B1**
G09G 3/30
(25) En (26) En
(21) 01109522.1 (22) 17.04.2001
(84) DE FI FR GB NL
(43) 24.10.2001

(30) 17.04.2000 JP 2000114592
(54) • *Selbstleuchtende Vorrichtung und elektri-
sches Gerät mit solcher Vorrichtung*
• *Self-luminous device and electric
apparatus using the same*
• *Dispositif auto-éclairant et dispositif élec-
trique l'utilisant*
(73) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY
CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-
ken 243-0036, JP
(72) Koyama, Jun, Semiconductor Energy Lab.
Co., Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-
0036, JP
Inukai, Kazutaka, Semiconductor En. Lab.
Co., Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-
0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **H01L 27/32** (11) **1 648 032 B1**

(25) En (26) En
(21) 05014113.4 (22) 29.06.2005
(84) GB
(43) 19.04.2006
(30) 16.09.2004 KR 2004074059
(54) • *Organische elektrolumineszente Vorrich-
tung und Herstellungsverfahren*
• *Organic electro luminescence device and
fabrication method thereof*
• *Dispositif électroluminescent organique et
méthode de fabrication*
(73) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong,
Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Bae, Sung Joon, Bundang-gu Seongnam-si
Gyeonggi-do, KR
Park, Jae Yong, Dongan-gu Anyang-si
Gyeonggi-do, KR
Kim, Ock Hee, Dongan-gu Anyang-si
Gyeonggi-do, KR
Kim, Kwan Soo, Jangsan-gu Suwon-si
Gyeonggi-do, KR
(74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER &
PARTNER GbR Patentanwälte Mauerkircher-
strasse 45, 81679 München, DE

H01L 29/06 → (51) **G05F 1/14**

H01L 29/40 → (51) **G05F 1/14**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/74 → (51) **H01L 27/02**

(51) **H01L 29/778** (11) **1 405 349 B1**
H01L 29/423
(25) En (26) En
(21) 02725368.1 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 07.04.2004
(86) US 2002/009398 26.03.2002
(87) WO 2003/007383 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 904333
(54) • *ALGAN/GAN HEMTS MIT GATEKONTAKT
AUF EINER DECKSCHICHT AUF GAN BA-
SIS UND VERFAHREN ZUR DEREN HER-
STELLUNG*
• *ALGAN/GAN HEMTS HAVING A GATE
CONTACT ON A GAN BASED CAP
SEGMENT AND METHODS OF FABRI-
CATING THE SAME*
• *TRANSISTORS A HAUTE MOBILITE
ELECTRONIQUE AU NITRURE D'ALUMI-
NIUM-GALLIUM/NITRURE DE GALLIUM
POSSEDANT UN CONTACT DE GRILLE
SUR UN SEGMENT SUPERFICIEL A BASE
DE NITRURE DE GALLIUM ET PROCÉDES
DE FABRICATION DE CES DERNIERS*
(73) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC
27703, US

- (72) SMITH, Richard, Peter, Carrboro, NC 27510, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 29/78 → (51) **G05F 1/14**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/027**

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/027**

- (51) **H01L 29/92** (11) **1 222 695 B1**
H01L 21/02 **H01L 49/02**
- (25) De (26) De
- (21) 00982963.1 (22) 06.10.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 17.07.2002
- (86) DE 2000/003521 06.10.2000
- (87) WO 2001/029900 2001/17 26.04.2001
- (30) 19.10.1999 DE 19950364
- (54) • **INTEGRIERTE SCHALTUNGSANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEM KONDENSATOR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **INTEGRATED CIRCUIT WITH AT LEAST ONE CAPACITOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **CIRCUIT INTEGRE COMPORTANT AU MOINS UN CONDENSATEUR ET PROCEDE DE REALISATION**
- (73) Qimonda AG, Gustav-Heinemann-Ring 212, 81739 München, DE
- (72) WILLER, Josef, 85521 Riemerling, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 31/0224 → (51) **C09D 11/00**

H01L 31/04 → (51) **H01G 9/20**

H01L 31/18 → (51) **H01L 21/677**

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 447 853 B1**
C01B 33/20 **C01B 25/45**
C01G 45/00 **C01B 17/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02775262.5 (22) 27.09.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 18.08.2004
- (86) JP 2002/010128 27.09.2002
- (87) WO 2003/032407 2003/16 17.04.2003
- (30) 01.10.2001 JP 2001305032
- (54) • **HALBLEITER-LICHTEMISSIONSELEMENT UND DIESES VERWENDEnde LICHT-EMISSIONSEINRICHTUNG**
• **SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT AND LIGHT EMITTING DEVICE USING THIS**
• **ELEMENT ELECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT UTILISANT UN TEL ELEMENT**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) MAEDA, Toshihide, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-1204, JP
- OSHIO, Shozo, Hirakata-shi, Osaka 573-1106, JP
- IWAMA, Katsuaki, Suita-shi, Osaka 565-0851, JP
- KITAHARA, Hiromi, Hioki-gun, Kagoshima 899-2501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 39/24** (11) **1 653 484 B1**
H01B 13/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 04747417.6 (22) 13.07.2004
- (84) DE DK FR GB IT
- (43) 03.05.2006
- (86) JP 2004/009951 13.07.2004
- (87) WO 2005/015575 2005/07 17.02.2005
- (30) 06.08.2003 JP 2003287971
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines supra-leitenden Drahtes**
• **Method of producing a superconducting wire**
• **Procédé de fabrication d'un fil supraconducteur**
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) FUJINO, Koso, Osaka-shi, Osaka 554-8511, JP
- OHMATSU, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 554-8511, JP
- KONISHI, Masaya, Osaka-shi, Osaka 554-8511, JP
- HAHAKURA, Shuji, Osaka-shi, Osaka 554-8511, JP
- (74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Bavariaring 26, 80336 München, DE

H01L 41/04 → (51) **B06B 1/02**

H01L 49/02 → (51) **H01L 29/92**

H01L 51/00 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H01L 51/30** (11) **1 860 709 B1**
C07F 17/02
- (25) De (26) De
- (21) 06010719.0 (22) 24.05.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 28.11.2007
- (54) • **Verwendung von quadratisch planaren Übergangsmetallkomplexen als Dotand**
• **Use of square planar transition metal complexes as dopants**
• **Utilisation des complexes plans quadrangulaires à base des métaux de transition comme dopant**
- (73) Novald AG, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (72) Zeika, Olaf, 06727 Theissen, DE
- Dathe, René, 09126 Chemnitz, DE
- Willmann, Steffen, 01277 Dresden, DE
- Werner, Ansgar, 01277 Dresden, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **1 606 848 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 04722655.0 (22) 23.03.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 21.12.2005
- (86) JP 2004/003949 23.03.2004
- (87) WO 2004/086531 2004/41 07.10.2004
- (30) 26.03.2003 JP 2003085868
- 29.05.2003 JP 2003153053
- 22.08.2003 JP 2003299258
- (54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **LIGHT-EMITTING DEVICE, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND DISPLAY UNIT**
• **Dispositif émettant de la lumière, son procédé de fabrication et afficheur**
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) YOKOYAMA, Seiichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

- HANAWA, Koji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- SHIBASAKI, Takanori, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- HIRANO, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/12**

- (51) **H01M 2/12** (11) **1 456 894 B1**
H01M 2/04
- (25) En (26) En
- (21) 02797287.6 (22) 17.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 15.09.2004
- (86) US 2002/039744 17.12.2002
- (87) WO 2003/054983 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 US 34687
- (54) • **ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT EINEM ENTLÜFTUNG-STROMABNEHMER-DICHTUNG AUFBAU**
• **ELECTROCHEMICAL CELL HAVING VENTING CURRENT COLLECTOR AND SEAL ASSEMBLY**
• **PILE ELECTROCHIMIQUE PRESENTANT UN SYSTEME DE FERMETURE ET DE COLLECTEUR DE COURANT A DEGAZAGE**
- (73) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC., 25225 Detroit Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145-0616, US
- (72) RAY, Robert, E., Jr., Strongsville, OH 44136, US
- WU, James, Xixian, North Olmsted, OH 44070, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01M 2/36 → (51) **B23K 26/073**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/64**

- (51) **H01M 4/133** (11) **2 151 881 B1**
H01M 4/583 **H01M 4/587**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07744635.9 (22) 29.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
- (86) JP 2007/061250 29.05.2007
- (87) WO 2008/146411 2008/49 04.12.2008
- (54) • **NEGATIVE-ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-BATTERIE**
• **NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM RECHARGEABLE BATTERY**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE**
- (73) Tokai Carbon Co., Ltd., 2-3 Kita-Aoyama 1-chome, Minato-ku Tokyo 107-8636, JP
- (72) YOSHIKAWA, Kazuo, Tokyo 107-8636, JP
- MIURA, Koji, Tokyo 107-8636, JP
- TSUCHIYA, Masakatsu, Tokyo 107-8636, JP
- ISHII, Kenta, Tokyo 107-8636, JP
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/64**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/58**

- (51) **H01M 4/38** (11) **1 982 370 B1**
C30B 29/06 **C30B 33/08**

- (25) En (26) En
(21) 07704987.2 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) GB 2007/000211 23.01.2007
(87) WO 2007/083155 2007/30 26.07.2007
(30) 23.01.2006 GB 0601319
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER WIEDERAUFLADBAREN LITHIUMZELLE ELEKTRODE AUS SILICIUM ODER EINEM AUS SILICIUMMATERIAL ZUSAMMENGESETZTEN FASERN
• A METHOD OF FABRICATING A RECHARGEABLE LITHIUM CELL ELECTRODE COMPRISING FIBRES OF SILICON OR A SILICON-BASED MATERIAL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ELECTRODE D'UNE CELLULE AU LITHIUM RECHARGEABLE CONTENANT DES FIBRES COMPOSÉES DE SILICIUM OU D'UN MATÉRIAU À BASE DE SILICIUM
(73) Nexxon Limited, 136 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB, GB
(72) GREEN, Mino, London SW7 2AZ, GB LIU, Feng-Ming, Abingdon, Oxfordshire, OX14 1XS, GB
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 12162277.3 / 2 472 653

- (51) **H01M 4/58** (11) **2 081 243 B1**
H01M 4/36
(25) Ja (26) En
(21) 07831869.8 (22) 08.11.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 22.07.2009
(86) JP 2007/072139 08.11.2007
(87) WO 2008/056820 2008/20 15.05.2008
(30) 10.11.2006 JP 2006305018
(54) • NEGATIVEELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
(73) Tokai Carbon Co., Ltd., 2-3 Kita-Aoyama 1-chome, Minato-ku Tokyo 107-8636, JP
(72) ISHII, Kenta, Tokyo 1078636, JP
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus - Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/133****H01M 4/587** → (51) **H01M 4/133**

- (51) **H01M 4/64** (11) **1 958 220 B1**
H01M 6/40 **H01M 4/04**
H01M 4/66 **H01M 10/0525**
H01M 4/133
(25) Fr (26) Fr
(21) 06793566.8 (22) 15.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) EP 2006/066420 15.09.2006
(87) WO 2007/031577 2007/12 22.03.2007
(30) 15.09.2005 FR 0509421

- (54) • EINRICHTUNG ZUM SPEICHERN ELEKTRISCHER ENERGIE MIT EINER SCHUTZ-BARRIERENSCHICHT FÜR DEN KOLLEKTOR
• DEVICE FOR STORING ELECTRIC POWER COMPRISING A PROTECTIVE BARRIER LAYER FOR THE COLLECTOR
• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE COUCHE BARRIÈRE DE PROTECTION DU COLLECTEUR
(73) Batscap, Odet, 29500 Ergué-Gabéric, FR
(72) DEPOND, Jean-Michel, F-29000 QUIMPER, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/64****H01M 4/86** → (51) **C07F 9/6533****H01M 4/86** → (51) **H01M 4/88****H01M 4/86** → (51) **H01M 8/12**

- (51) **H01M 4/88** (11) **1 492 185 B1**
H01M 4/92 **H01M 4/86**
H01M 8/10
(25) En (26) En
(21) 04014828.0 (22) 24.06.2004
(84) DE GB
(43) 29.12.2004
(30) 27.06.2003 JP 2003185737
(54) • Elektrodenkatalysator für Brennstoffzelle, Brennstoffzelle und Elektrode mit solchem Elektrodenkatalysator
• Electrode catalyst for use in fuel cells, and fuel cell and electrode utilizing same
• Catalyseur d'électrode pour pile à combustible, pile à combustible et électrode employant ce catalyseur d'électrode
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
OZAKI, Junichi, 1-378-11, Ai-cho, Kiryu-shi Gunma, JP
OYA, Asao, 5-642-5, Hishi-cho, Kiryu-shi Gunma, JP
(72) OZAKI, Junichi, Kiryu-shi Gunma, JP
OYA, Asao, Kiryu-shi Gunma, JP
HAMADA, Akira, Ashikaga-shi Tochigi, JP
IKOMA, Yoshihiro, Ora-Gun Gunma, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01M 4/90 → (51) **C07F 9/6533****H01M 4/92** → (51) **C07F 9/6533****H01M 4/92** → (51) **H01M 4/88**

- (51) **H01M 6/16** (11) **1 517 387 B1**
H01M 6/18 **H01B 1/06**
C07F 19/00 **C07F 9/26**
C07F 9/6593 **C07F 1/02**
C07F 9/06 **C07F 9/6581**
H01B 1/12 **H01M 10/42**
H01M 10/0565 **H01M 10/052**
H01M 10/0568

- (25) Ja (26) En
(21) 03736121.9 (22) 10.06.2003
(84) DE FR
(43) 23.03.2005
(86) JP 2003/007352 10.06.2003
(87) WO 2004/001882 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 JP 2002178693
19.06.2002 JP 2002178772

- (54) • LEITELEKTROLYT FÜR BATTERIEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, SOWIE BATTERIE
• SUPPORTING ELECTROLYTE FOR CELL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND CELL
• ELECTROLYTE SUPPORT POUR PILE A COMBUSTIBLE, PROCEDE DE PRODUCTION, ET PILE A COMBUSTIBLE OBTENUE
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8430, JP
(72) OTSUKI, Masashi, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
EGUCHI, Shinichi, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
KANNO, Hiroshi, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 6/18 → (51) **H01M 6/16****H01M 6/40** → (51) **H01M 4/64****H01M 8/00** → (51) **B01J 8/04**

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 296 395 B1**
H01M 8/04 **H01M 8/24**
(25) Ja (26) En
(21) 01943832.4 (22) 26.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.03.2003
(86) JP 2001/005470 26.06.2001
(87) WO 2002/001659 2002/01 03.01.2002
(30) 27.06.2000 JP 2000192302
(54) • DICHTUNGSANORDNUNG FÜR BRENNSTOFFZELLE
• GASKET ASSEMBLY FOR FUEL CELL
• ENSEMBLE DE JOINT STATIQUE POUR PILE A COMBUSTIBLE
(73) NOK CORPORATION, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) KUROKI, Yuichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 998 393 B1**
H01M 8/10

- (25) Ja (26) En
(21) 07738825.4 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) JP 2007/055380 16.03.2007
(87) WO 2007/119398 2007/43 25.10.2007
(30) 20.03.2006 JP 2006077457
(54) • ELEKTROLYTMEMBRAN UND FESTSTOFFPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE
• ELECTROLYTE MEMBRANE AND SOLID POLYMER FUEL CELL
• MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE ET PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE
(73) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd., 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUZUKI, Takeyuki, Tokyo 156-8505, JP
FUJIMOTO, Hiroyoshi, Tokyo 156-8505, JP
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 017 913 B1**
H01B 1/06 **H01B 13/00**
H01M 8/10

- (25) Ja (26) En
(21) 07742909.0 (22) 07.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 21.01.2009

- (86) JP 2007/059474 07.05.2007
(87) WO 2007/129692 2007/46 15.11.2007
(30) 09.05.2006 JP 2006130703
12.05.2006 JP 2006133972
(54) • *DIREKTFLÜSSIGKEITS-BRENNSTOFFZELLE UND PROZESS ZUR HERSTELLUNG DER MEMBRAN ZUR VERWENDUNG IN EINER DIREKTFLÜSSIGKEITS-BRENNSTOFFZELLE*
• *DIRECT-LIQUID FUEL CELL AND PROCESS FOR PRODUCING MEMBRANE FOR USE IN A DIRECT-LIQUID FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE LIQUIDE DIRECTE ET PROCÉDÉ DE MEMBRANE POUR UTILISATION DANS UNE PILE À COMBUSTIBLE LIQUIDE*
- (73) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
(72) FUKUTA, Kenji c/o TOKUYAMA CORPORATION, Shunan-shi, Yamaguchi 7458648, JP
INOUE, Hiroshi c/o TOKUYAMA CORPORATION, Shunan-shi, Yamaguchi 7458648, JP
ISOMURA, Takenori c/o TOKUYAMA CORPORATION, Shunan-shi, Yamaguchi 7458648, JP
(74) Ziebig, Marlene, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 144 317 B1**
H01M 8/10 **H01M 8/04**
(25) En (26) En
(21) 09173952.4 (22) 05.10.2006
(84) DE GB
(43) 13.01.2010
(30) 07.10.2005 JP 2005294939
(54) • *Brennstoffzelle*
• *Fuel Cell*
• *Pile à combustible*
- (73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Ozaki, Toru, Chiba-shi, Chiba, JP
Iwasaki, Fumiharu, Chiba-shi, Chiba, JP
Yuzurihara, Kazutaka, Chiba-shi, Chiba, JP
Tamachi, Tsuneaki, Chiba-shi, Chiba, JP
Sarata, Takafumi, Chiba-shi, Chiba, JP
Yanase, Norimasa, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 06811266.3 / 1 950 823

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/12**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 026 397 B1**
(25) De (26) De
(21) 08012667.5 (22) 14.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 25.07.2007 AT 11802007
(54) • *Vorrichtungen zur Wärmenutzung bei Brennstoffzellen*
• *Device for creating heat in fuel cells*
• *Dispositifs d'utilisation de la chaleur avec des cellules combustibles*
- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Badenhop, Thomas, 51688 Wipperfurth, DE
Berg, Joachim, 42859 Remscheid, DE
Götz, Klaus, 42653 Solingen, DE
Kohlhage, Jörg, 45329 Essen, DE
Kraus, Matthias, 42929 Wermelskirchen, DE
Oerder, Bodo, 42897 Remscheid, DE
Paulus, Jochen, 42655 Solingen, DE

- (74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

H01M 8/04 → (51) **B60L 11/18****H01M 8/04** → (51) **C01B 3/32****H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02****H01M 8/06** → (51) **C01B 3/32****H01M 8/10** → (51) **C07D 413/04****H01M 8/10** → (51) **C07F 9/6533****H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01M 8/12** (11) **1 521 326 B1**
H01M 8/24 **H01M 8/02**
H01M 4/86 H01M 8/06

- (25) En (26) En
(21) 04255451.9 (22) 08.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 06.04.2005
(30) 03.10.2003 GB 0323224
(54) • *Modul für einen Brennstoffzellenstapel*
• *A module for a fuel cell stack*
• *Module d'une pile à combustible*
- (73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Wright, Gary, Derby, DE22 3AW, GB
Hart, Nigel Thomas, Derby, DE22 3DL, GB
Agnew, Gerard Daniel, Oakwood, Derby, DE21 2HE, GB
Burrows, Christopher, Branston, Burton on Trent, DE14 3GJ, GB
(74) Barcock, Ruth Anita, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Department P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02****H01M 8/24** → (51) **H01M 8/12****H01M 10/052** → (51) **H01B 1/12****H01M 10/052** → (51) **H01M 6/16**

- (51) **H01M 10/0525** (11) **2 048 735 B1**
H01M 10/44
(25) En (26) En
(21) 07291228.0 (22) 09.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 15.04.2009
(54) • *Ladeverfahren für eine Batterie*
• *Charge management method for a battery*
• *Gestion de charge d'une batterie*
- (73) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
(72) Desprez, Philippe, c/o SAFT, 93170 Bagnolet, FR
Barrailh, Gérard, c/o SAFT, 93170 Bagnolet, FR
Benjamin, Sébastien, c/o SAFT, 93170 Bagnolet, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/64****H01M 10/0562** → (51) **H01B 1/12****H01M 10/0565** → (51) **H01M 6/16****H01M 10/0568** → (51) **H01M 6/16****H01M 10/36** → (51) **H01B 1/12****H01M 10/42** → (51) **A62C 3/07****H01M 10/42** → (51) **H01M 6/16****H01M 10/44** → (51) **H01M 10/0525****H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00****H01M 10/48** → (51) **H02J 7/00****H01M 14/00** → (51) **H01G 9/20****H01Q 1/22** → (51) **E05B 73/00****H01Q 1/22** → (51) **G06K 7/08**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 671 397 B1**
H01Q 1/40

- (25) Fi (26) En
(21) 04767045.0 (22) 14.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(86) FI 2004/000531 14.09.2004
(87) WO 2005/034286 2005/15 14.04.2005
(30) 09.10.2003 FI 20031478
(54) • *ABDECKUNGSSTRUKTUR FÜR EIN FUNKGERÄT*
• *COVER STRUCTURE FOR A RADIO DEVICE*
• *COUVERCLE DE RADIO PORTABLE*
- (73) Pulse Finland Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI
(72) KORVA, Heikki, FI-91910 Tupos, FI
NIEMELÄ, Ilkka, FI-33900 Tampere, FI
(74) Määttä, Jukka Tapani, et al, Berggren Oy Ab Kirkkokatu 9, 90100 Oulu, FI

H01Q 1/32 → (51) **H01L 23/552**

- (51) **H01Q 1/38** (11) **2 128 927 B1**
H01Q 3/44 **H01Q 9/42**
H01Q 13/08 **H01Q 9/26**

- (25) Ja (26) En
(21) 07707863.2 (22) 01.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) JP 2007/051677 01.02.2007
(87) WO 2008/099444 2008/34 21.08.2008
(54) • *ANTENNE*
• *ANTENNA*
• *ANTENNE*
- (73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) SAKUMA, Masao, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
OKA, Yoshikazu, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01Q 1/40 → (51) **H01Q 1/24****H01Q 1/42** → (51) **H01L 23/552****H01Q 3/44** → (51) **H01Q 1/38****H01Q 9/26** → (51) **H01Q 1/38****H01Q 9/42** → (51) **H01Q 1/38****H01Q 13/08** → (51) **H01Q 1/38****H01Q 17/00** → (51) **H01L 23/552****H01Q 19/06** → (51) **H01L 23/552**

H01Q 23/00 → (51) **H01L 23/552**

- (51) **H01R 4/48** (11) **2 324 533 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 09778155.3 (22) 27.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 25.05.2011
 (86) EP 2009/006218 27.08.2009
 (87) WO 2010/031491 2010/12 25.03.2010
 (30) 27.08.2008 DE 102008039868
 (54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKLEMME*
 • *ELECTRICAL CONNECTION TERMINAL*
 • *BORNE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8 - 28, 32825 Blomberg, DE
 (72) SCHAFMEISTER, Arndt, 32657 Lemgo, DE
 (74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

H01R 4/48 → (51) **H01H 1/58**

- (51) **H01R 4/64** (11) **1 744 866 B1**
H02G 15/18 **H01R 4/70**
 (25) En (26) En
 (21) 05724258.8 (22) 01.03.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 24.01.2007
 (86) US 2005/006675 01.03.2005
 (87) WO 2005/084322 2005/37 15.09.2005
 (30) 01.03.2004 US 549262 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON FORMULIERUNGEN ZUM BEHANDELN ELEKTRISCHER KABEL*
 • *METHOD FOR SELECTING FORMULATIONS TO TREAT ELECTRICAL CABLES*
 • *PROCEDE POUR SELECTIONNER DES FORMULATIONS POUR TRAITER LES CABLES ÉLECTRIQUES*
 (73) Novinium, Inc., 22019 70th Avenue South, Kent, WA 98032, US
 (72) BERTINI, Glen, J., Tacoma, WA 98422-1969, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 4/70 → (51) **H01R 4/64****H01R 9/00** → (51) **C08L 23/04**

- (51) **H01R 9/03** (11) **1 914 841 B1**
H01R 13/658
 (25) En (26) En
 (21) 07018322.3 (22) 18.09.2007
 (84) DE FR GB
 (43) 23.04.2008
 (30) 17.10.2006 JP 2006282847
 (54) • *Elektrischer Steckverbinder*
 • *Electrical connector*
 • *Connecteur électrique*
 (73) Hirose Electric Co., Ltd., 5-23 Oosaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
 (72) Takeuchi, Yousuke, Tokyo, JP
 (74) Pätzold, Herbert, Pasinger Strasse 6, 82166 Gräfelfing, DE

H01R 9/03 (11) **2 274 797 B1**
H01R 43/058

- (25) De (26) De
 (21) 09737779.0 (22) 26.03.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 19.01.2011
 (86) EP 2009/002197 26.03.2009

- (87) WO 2009/132735 2009/45 05.11.2009
 (30) 30.04.2008 DE 102008021747
 (54) • *ELEKTRISCHES KABEL SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG*
 • *ELECTRICAL CABLE AND METHOD AND DEVICE FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
 • *CABLE ÉLECTRIQUE AINSI QUE PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SA PRODUCTION*
 (73) MD Elektronik GmbH, Neutraubling Strasse 4, 84478 Waldkraiburg, DE
 (72) HUBER, Martin, 83119 Obing, DE
 (74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

H01R 12/71 → (51) **H01R 13/74**

- (51) **H01R 12/72** (11) **1 779 473 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 05752450.6 (22) 17.06.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.05.2007
 (86) IL 2005/000647 17.06.2005
 (87) WO 2005/124932 2005/52 29.12.2005
 (30) 17.06.2004 US 580573 P
 30.09.2004 US 614393 P
 18.11.2004 US 628692 P
 28.04.2005 US 675450 P
 (54) • *VERBESSERTER VERBINDER UND EINRICHTUNG FÜR FLEXIBEL VERBINDBARE COMPUTERSYSTEME*
 • *IMPROVED CONNECTOR AND DEVICE FOR FLEXIBLY CONNECTABLE COMPUTER SYSTEMS*
 • *CONNECTEUR AMÉLIORÉ ET DISPOSITIF POUR SYSTÈMES INFORMATIQUES À CONNEXION SOUPLE*
 (73) Walleter Microelectronics LTD., 33 Lazarov Street, 75654 Rishon Lezion, IL
 (72) ATSMON, Alon, Tel Aviv 69626, IL
 DAHAN, Yuval, 46752 Herzliya, IL
 DAHAN, Abraham, 75679 Rishon Lezion, IL
 (74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01R 12/72 (11) **1 872 441 B1**
H01R 13/14 **H01R 13/11**

- (25) En (26) En
 (21) 06744501.5 (22) 14.04.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.01.2008
 (86) IB 2006/000883 14.04.2006
 (87) WO 2006/109163 2006/42 19.10.2006
 (30) 14.04.2005 IT B020050237
 (54) • *EINSTECKVERBINDER*
 • *A PLUG-IN CONNECTOR*
 • *FICHE DE CONNEXION*
 (73) SELTA S.r.l., Via 2 Agosto 1980 21, 40050 Calderino Di Monte S. Pietro BO, IT
 (72) RABOTTI, Tommaso, I-48100 RAVENNA, IT
 (74) Dall'Olio, Giancarlo, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

H01R 12/73 → (51) **G06K 7/00****H01R 13/11** → (51) **H01R 12/72****H01R 13/14** → (51) **H01R 12/72**

- (51) **H01R 13/52** (11) **1 492 202 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 04014506.2 (22) 21.06.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.12.2004
 (30) 25.06.2003 EP 03014296
 (54) • *Elektrischer Kontakt mit Dichtung*
 • *Seal carrying electrical contact*
 • *Contact électrique avec joint d'étanchéité*
 (73) Tyco Electronics Nederland B.V., Rietveldeweg 32, 5222 AR 's-Hertogenbosch, NL
 (72) Janssen, Johannes Martinus Paulus, 5741 BV Beeken Donk, NL
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

H01R 13/52 (11) **1 766 729 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 05741792.5 (22) 28.04.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 28.03.2007
 (86) US 2005/014422 28.04.2005
 (87) WO 2006/007015 2006/03 19.01.2006
 (30) 25.06.2004 US 876386
 (54) • *MUTTERNDICHTUNGSBAUGRUPPE FÜR KOAXIALVERBINDER*
 • *NUT SEAL ASSEMBLY FOR COAXIAL CONNECTOR*
 • *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ AVEC ÉCROU POUR CONNECTEUR COAXIAL*
 (73) John Mezzalingua Associates, Inc., 6176 East Molloy Road, East Syracuse, NY 13057-0278, US
 (72) MONTENA, Noah, Syracuse, NY 13210, US
 (74) Bittner, Thomas L., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
 (60) 10012902.2 / 2 284 955
 10012903.0 / 2 284 956

H01R 13/658 (11) **1 971 001 B1**

- (25) De (26) De
 (21) 08004578.4 (22) 12.03.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.09.2008
 (30) 15.03.2007 DE 102007013216
 (54) • *Tiefgezogenes Steckergehäuse für elektrische Geräte*
 • *Deep-drawn connector housing for electrical devices*
 • *Boîtier de connexion embouti pour appareils électriques*
 (73) Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH, Dr.-Alfred-Weckesser-Strasse 6, 76669 Bad Schönborn, DE
 (72) Woll, Matthias, 76684 Östringen, DE
 (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01R 13/658 → (51) **H01R 9/03****H01R 13/74** (11) **1 324 432 B1**
H01R 12/71

- (25) En (26) En
 (21) 02028517.7 (22) 19.12.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 02.07.2003
 (30) 28.12.2001 JP 2001402062
 (54) • *Stecker zum Verbinden von Platten und Verfahren zum Verbinden der Platten mit diesem Stecker*
 • *Connector for coupling panels and method of coupling panels using the connector*

- *Connecteur pour coupler deux panneaux et méthode de couplage des panneaux utilisant ce connecteur*
- (73) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8, Minami-senba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Ushiro, Yutaka, c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Masaki, Katsuyuki, c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Hamada, Yusuke, c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01R 39/58 → (51) **H02K 13/00****H01R 43/058** → (51) **H01R 9/03**

- (51) **H01T 1/14** (11) **2 151 026 B1**
H01C 7/12
- (25) De (26) De
(21) 08749655.0 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) EP 2008/054875 23.04.2008
(87) WO 2008/145460 2008/49 04.12.2008
(30) 29.05.2007 DE 102007024935
10.09.2007 DE 102007042989
(54) • *KURZSCHLIESSEINRICHTUNG FÜR ÜBERSPANNUNGSABLEITER*
• *SHORT-CIRCUITING DEVICE FOR SURGE ARRESTERS*
• *DISPOSITIF DE MISE EN COURT-CIRCUIT POUR COUPE-CIRCUITS DE SURTENSION*
- (73) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE
(72) EHRHARDT, Arnd, 92318 Neumarkt, DE
SCHREITER, Stefanie, 92318 Neumarkt/Opf., DE
KÖNIG, Raimund, 92369 Sengenthal, DE
HOHENWALDT, Wilhelm, 92318 Neumarkt/Opf., DE
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

H02B 1/18 → (51) **H01H 31/12****H02B 1/20** → (51) **H01H 71/08****H02G 3/22** → (51) **F16L 5/08****H02G 15/18** → (51) **H01R 4/64**

- (51) **H02J 1/10** (11) **1 576 711 B1**
H02M 3/28 **H02M 3/158**
- (25) En (26) En
(21) 03768750.6 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(86) US 2003/035515 06.11.2003
(87) WO 2004/062062 2004/30 22.07.2004
(30) 23.12.2002 US 328154
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-SCHACHTELUNG VON BELASTUNGS-PUNKT-REGLERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTER-LEAVING POINT-OF-LOAD REGULATORS*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ENTRELACEMENT DE REGULATEURS DE POINT DE CHARGE*
- (73) Power-One, Inc., 740 Calle Plano, Camarillo, California 93012, US
(72) CHAPUIS, Alain, 8616 Riedikon, CH

- (74) Winter, Brandl, Fűrniß, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02J 3/18 (11) **2 340 595 B1**
H01F 27/42

- (25) De (26) De
(21) 08874990.8 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2011
(86) EP 2008/008986 20.10.2008
(87) WO 2010/045959 2010/17 29.04.2010
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BLINDLEISTUNGSKOMPENSATION EINES PRÜFTRANSFORMATORS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REACTIVE POWER COMPENSATION OF A TEST TRANSFORMER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA COMPENSATION DE LA PUISSANCE RÉACTIVE D'UN TRANSFORMATEUR D'ESSAI*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
(72) MOCKENHAUPT, Jan-Rainer, 90768 Fuerth-Burgfarnbach, DE

H02J 7/00 (11) **2 083 494 B1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H02J 7/02 **H02J 7/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 07831072.9 (22) 01.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) JP 2007/071338 01.11.2007
(87) WO 2008/053969 2008/19 08.05.2008
(30) 02.11.2006 JP 2006299364
(54) • *EINRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ABNORMITÄTSDETEKTION FÜR EIN SPEICHERELEMENT UND COMPUTERLESBARES AUFEICHNUNGSMEDIUM, AUF DEM EIN ABNORMITÄTSDETEKTIONSPROGRAMM FÜR EIN SPEICHERELEMENT AUFGZEICHNET IST*
• *ABNORMALITY DETECTING DEVICE FOR STORAGE ELEMENT, ABNORMALITY DETECTING METHOD FOR STORAGE ELEMENT, ABNORMALITY DETECTING PROGRAM FOR STORAGE ELEMENT, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM STORING ABNORMALITY DETECTING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE POUR BATTERIE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE POUR BATTERIE, PROGRAMME DE DÉTECTION D'ANOMALIE POUR BATTERIE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT LE PROGRAMME DE DÉTECTION D'ANOMALIE POUR BATTERIE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) IIDA, Takuma, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H02J 7/00 (11) **2 339 715 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09180286.8 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(54) • *Batterie-ladesystem, batteriebetriebenes System und Verfahren zum zustands-gesteuerten Laden*

- *A battery charging system, a battery operated system and a method for state controlled charging*
- *Système de chargement de batterie, système fonctionnant sur batterie et procédé pour le chargement contrôlé par l'état*

- (73) CTEK Sweden AB, Rostugnsvägen 3, 776 70 Vikmanshyttan, SE
(72) Wahlqvist, Bengt, S-776 70, VIKMANSHYT-TAN, SE
Maleus, Börje, S-197 91, BRO, SE
(74) Lundqvist, Alida Maria Thérèse, et al, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36****H02J 7/02** → (51) **H02J 7/00****H02J 7/10** → (51) **H02J 7/00****H02K 1/17** → (51) **H02K 1/18****H02K 1/18** (11) **1 935 076 B1**

- H02K 23/04** **H02K 5/167**
H02K 1/17 **H02K 5/08**
- (25) De (26) De
(21) 06792866.3 (22) 17.08.2006
(84) CZ DE ES FR IT
(43) 25.06.2008
(86) EP 2006/065388 17.08.2006
(87) WO 2007/039343 2007/15 12.04.2007
(30) 30.09.2005 DE 102005047445
(54) • *ELEKTROMOTOR MIT GETEILTEM MAGNETISCHEM RÜCKSCHLUSSELEMENT*
• *ELECTRIC MOTOR COMPRISING A SPLIT MAGNETIC FEEDBACK ELEMENT*
• *MOTEUR ELECTRIQUE A ELEMENT DE REFLUX MAGNETIQUE PARTAGE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HUCK, Thomas, 77836 Rheinmuenster, DE
MILI, Tarek, 76133 Karlsruhe, DE

H02K 1/27 (11) **1 754 298 B1**
H02K 15/03

- (25) En (26) En
(21) 05750859.0 (22) 06.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) BR 2005/000100 06.06.2005
(87) WO 2005/122362 2005/51 22.12.2005
(30) 07.06.2004 BR 0402303
(54) • *PROZESS ZUM ANBRINGEN VON MAGNETEN IN EINEM ROTOR EINES ELEKTROMOTORS UND ROTOR EINES ELEKTROMOTORS*
• *A PROCESS FOR MOUNTING MAGNETS IN AN ELECTRIC MOTOR ROTOR AND ELECTRIC MOTOR ROTOR*
• *PROCEDE DESTINE A MONTER DES AIMANTS DANS UN ROTOR DE MOTEUR ELECTRIQUE ET ROTOR DE MOTEUR ELECTRIQUE*
- (73) Whirpool S.A., Avenida das Nacoes Unidas 12995 32 andar-Brooklin Novo, 04578-000-Sao Paulo-SP, BR
(72) LONGO, Gelson, 89217-360 Joinville - SC, BR
STARKE, Orlando, 89218-590 Joinville - SC, BR
HILLE, Claudio, Roberto, 89217-170 Joinville - SC, BR
MOHR, Walter, José, 89223-120 Joinville - SC, BR
RAMIREZ, Rívio, Arturo, 89203-070 Joinville - SC, BR

- (74) Geyer, Werner, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

H02K 1/27 → (51) **H02K 7/10**

- (51) **H02K 3/12** (11) **1 529 639 B1**
H02K 3/18 **H02K 41/03**
- (25) De (26) De
(21) 04105466.9 (22) 03.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2005
(30) 05.11.2003 DE 10351619
- (54) • *Transportsystem in einer Bedruckstoff verarbeitenden Maschine und Verfahren zur Herstellung eines Primärteils eines elektrischen Linearantriebs*
• *Device for conveying printing material in a machine and method for the production of a primary member of an electrical linear motor*
• *Dispositif pour transporter des feuilles dans une machine à travailler des feuilles et procédé pour la fabrication d'une pièce primaire d'un moteur électrique linéaire*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Frank, Hendrik, D-69115 Heidelberg, DE
Ballandt, Frank, Dr., D-01920 Ralbitz-Rosenthal, DE
Berger, Dietmar, 01156 Dresden-Altfranken, DE
Schaeffer, Thomas, Dr., 69256 Mauer, DE
Schleweis, Ivonne, 69242 Mühlhausen, DE

H02K 3/18 → (51) **H02K 3/12****H02K 5/08** → (51) **H02K 1/18**

- (51) **H02K 5/10** (11) **2 020 734 B1**
H02K 5/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08159656.1 (22) 03.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.02.2009
(30) 30.07.2007 FR 0756797
- (54) • *Schutzabdeckung zum Befestigen durch Einschnappen auf einem Flansch einer elektrischen umlaufenden Maschine und elektrische umlaufende Maschine, die eine solche Abdeckung umfasst*
• *Protective cover designed to be attached by snap fitting to a flange of a rotating electric machine and rotating electric machine comprising such a cover*
• *Capot de protection destiné à être fixé par encliquetage sur un flasque d'une machine électrique tournante et machine électrique tournante comportant un tel capot*
- (73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2 rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) Lebas, Jean, 62170, LA CALOTERIE, FR
Ganier, Paul, 62360, Pont de Briques, FR
Pouchelle, Benjamin, 62630, ETAPLES, FR
- (74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques Moteur 2 Rue André Bouille, 94046 Créteil, FR

H02K 5/10 → (51) **H02K 7/10****H02K 5/167** → (51) **H02K 1/18**

- (51) **H02K 7/10** (11) **1 411 620 B1**
H02K 1/27 **H02K 5/10**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 03292568.7 (22) 15.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2004
(30) 18.10.2002 FR 0212979
- (54) • *Maschine mit Elektromotor und Scheibe, insbesondere für einen Aufzug*
• *Machine having an electric motor and a pulley, in particular for an elevator*
• *Machine comportant une poulie et un moteur électrique, notamment pour ascenseur*
- (73) MOTEURS LEROY-SOMER, Boulevard Marcellin Leroy, 16000 Angoulême, FR
- (72) Gauthier, Pascal, 16290 Asnieres-sur-Nouere, FR
Gilles, Christophe, 16000 Angoulême, FR
Beynaud, Pascal, 16290 Saint-Saturnin, FR
- (74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

H02K 11/00 → (51) **H02K 13/00****H02K 11/04** → (51) **F01L 1/352**

- (51) **H02K 13/00** (11) **1 551 094 B1**
H01R 39/58 **H02K 19/36**
H02K 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02775298.9 (22) 07.10.2002
- (84) DE FR GB SE
- (43) 06.07.2005
(86) JP 2002/010416 07.10.2002
(87) WO 2004/032309 2004/16 15.04.2004
- (54) • *ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ROTATING ELECTRIC MACHINE FOR VEHICLE*
• *MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE POUR VEHICULE*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Itou, Yoshihito, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Kashihara, Toshiaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/27****H02K 19/36** → (51) **H02K 13/00****H02K 19/38** → (51) **H02P 9/30****H02K 23/04** → (51) **H02K 1/18****H02K 41/03** → (51) **H02K 3/12****H02K 44/00** → (51) **F03H 1/00**

- (51) **H02K 49/10** (11) **2 180 583 B1**
B01F 13/08 **F04D 13/02**
H02K 5/128 **H02K 7/14**
H02K 9/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08018635.6 (22) 24.10.2008
- (84) CH DE FR IT LI
- (43) 28.04.2010
(54) • *Gerät mit Rührbottich*
• *Device with mixing vessel*
• *Appareillage à cuve d'agitation*
- (73) BIAZZI SA, Chemin de la Tavallaz 25, 1807 Blonay, CH
- (72) Hayoz, Bernard, 1804 Corsier, CH
Egloff, Serge, 1800 Vevey, CH
Mühlemann, Moritz, 1820 Territet, CH

- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **H02M 1/12** (11) **2 232 681 B1**
H02M 1/42 **H03H 1/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08868763.7 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) EP 2008/068066 19.12.2008
(87) WO 2009/083504 2009/28 09.07.2009
(30) 21.12.2007 FR 0709029
- (54) • *LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHALTUNG UND DREHSTROMNETZTEIL*
• *POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT FOR THREE-PHASE POWER SUPPLY*
• *CIRCUIT CORRECTEUR DU FACTEUR DE PUISSANCE POUR UNE ALIMENTATION TRIPHASEE*
- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) RINCENT, Michel, F-92000 Issy Les Moulineaux, FR
ESPOSITO, Pierre, F-94160 Saint-Mande, FR
RICHARDEAU, Charles, F-85290 Mortagne-sur-Sevre, FR
- (74) Labatte, Laurent, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H02M 1/12 → (51) **H02P 7/29****H02M 1/42** → (51) **H02M 1/12****H02M 3/158** → (51) **H02J 1/10****H02M 3/28** → (51) **H02J 1/10**

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 002 413 B1**
G08C 19/02
- (25) De (26) De
(21) 07711665.5 (22) 26.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
(86) EP 2007/001640 26.02.2007
(87) WO 2007/098909 2007/36 07.09.2007
(30) 27.02.2006 DE 102006009506
- (54) • *BIDIREKTIONALER, GALVANISCH GETRENNTER ÜBERTRAGUNGSKANAL*
• *BIDIRECTIONAL, DC-ISOLATED TRANSMISSION CHANNEL*
• *CANAL DE TRANSMISSION BIDIRECTIONNEL SÉPARÉ GALVANIQUEMENT*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) BLANKE, Jörg, 32657 Lemgo, DE
MEIER, Heinz-Wilhelm, 32689 Kalletal, DE
- (74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H02M 3/335 → (51) **G05F 1/14****H02M 7/483** → (51) **H02M 7/5387**

- (51) **H02M 7/5387** (11) **1 487 093 B1**
H02M 7/483
- (25) Ja (26) En
(21) 03712751.1 (22) 18.03.2003
- (84) DE
- (43) 15.12.2004
(86) JP 2003/003267 18.03.2003
(87) WO 2003/079531 2003/39 25.09.2003
(30) 20.03.2002 JP 2002078452
- (54) • *PWM-WECHSELRICHTEREINRICHTUNG*
• *PWM INVERTER DEVICE*

- **DISPOSITIF INVERSEUR MIL**
- (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806, JP
- (72) YAMANAKA, Katsutoshi, K.K. Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- KANG, Jun-Koo, K.K. Yaskawa Denki, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
- MORIMOTO, Shinya, K. K. Yaskawa Denki, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H02N 1/00** (11) **1 919 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 07119922.8 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2008
(30) 03.11.2006 DK 200601435
- *Kapazitiver Wandler mit Direktwirkung*
 - *A direct acting capacitive transducer*
 - *Transducteur capacitif à action directe*
- (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
(72) Benslimane, Mohamed Yahia, 6430 Nordborg, DK
Clausen, Jørgen Mads, 6400 Sønderborg, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
(60) 12170973.7

- (51) **H02P 1/02** (11) **1 968 181 B1**
(25) De (26) De
(21) 08003991.0 (22) 04.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
(30) 09.03.2007 DE 102007011510
- *Verfahren zur Wiederzuschaltung eines Drehstrommotors und elektrische Schaltung zur Durchführung des Verfahrens*
 - *Method for restarting a 3-phase motor and electric switch for carrying out the method*
 - *Procédé de remise en circuit d'un moteur rotatif et commutation électrique destinée à exécuter le procédé*
- (73) ATLAS COPCO ENERGAS GMBH, Am Ziegelofen 2, 50999 Köln, DE
(72) Kern, Ulrich, 53347 Witterschlick, DE
Pöhler, Stefan, 97297 Waldbüttelbrunn, DE
Seinsch, Hans Otto, Prof. Dr.-Ing., 30826 Garbsen, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **H02P 7/29** (11) **1 715 574 B1**
H02M 1/12
(25) De (26) De
(21) 05008664.4 (22) 20.04.2005
(84) DE FR
(43) 25.10.2006
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines elektrischen Verbrauchers sowie danach arbeitendes Ansteuersystem*
• *Method for operating an electrical consumer and control system operating according to that method*
• *Méthode pour actionner un consommateur électrique et un système de commande fonctionnant selon cette méthode*
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Würzburg, Ohmstrasse 2a, 97076 Würzburg, DE

- (72) De Filippis, Pietro, 20124 Milano, IT
Kuschnarew, Christian, 97076 Würzburg, DE
Redelberger, Harald, 97273 Kürnach, DE
Schwarzkopf, Johannes, 97828 Marktheidenfeld, DE
Zick, Stefan, 97072 Würzburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H02P 7/29** (11) **2 342 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 08801387.5 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.07.2011
(86) DK 2008/000353 10.10.2008
(87) WO 2010/040349 2010/15 15.04.2010
- *STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES MECHANISCH KOMMUTIERTEN ELEKTROMOTORS*
 - *A POWER SUPPLY SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A MECHANICALLY COMMUTATED ELECTRIC MOTOR*
 - *SYSTEME ET PROCEDE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR COMMANDER UN MOTEUR ELECTRIQUE A COMMUTATION MECANIQUE*
- (73) Ideassociates (IOM) Limited, P.O. Box 203 St. George's Court Upper Church Street, Douglas, Isle of Man IM99 1RB, GB
(72) FICH, Preben Bo, Sandgate Kent CT20 3AT, GB
WILLADSEN, Curt, Michael, Petersen, DK-3060 Espergaarde, DK
(74) Nielsen, Kim Garsdal, et al, Awapatent A/S Rignsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

- (51) **H02P 9/30** (11) **2 297 843 B1**
H02K 19/38 **G08C 17/04**
(25) De (26) De
(21) 09776597.8 (22) 09.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
(86) EP 2009/003306 09.05.2009
(87) WO 2010/003474 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 DE 102008032210
- *FREMDEERREGTE ELEKTRISCHE SYNCHRONMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SYNCHRONMASCHINE*
 - *SEPARATELY EXCITED ELECTRICAL SYNCHRONOUS MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A SYNCHRONOUS MACHINE*
 - *MACHINE ÉLECTRIQUE SYNCHRONE À EXCITATION EXTÉRIEURE ET PROCÉDÉ DE CONDUITE D'UNE MACHINE SYNCHRONE*
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
HAUCK, Matthias, 68723 Schwetzingen, DE
LEWANDOWSKI, Marek, D-71272 Rellingen, DE

- (51) **H02P 21/14** (11) **1 758 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 06119540.0 (22) 25.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007
(30) 26.08.2005 JP 2005246305
21.02.2006 JP 2006043398
28.06.2006 JP 2006177646

- (54) • *Motorregelvorrichtung*
• *Motor control device*
• *Dispositif de commande de moteur*
- (73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-hondori, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Tomigashi, Yoshio, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Hida, Hajime, Moriguchi-shi, 2 chome, Osaka 570-8677, JP
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 11193619.1 / 2 432 115

H03D 1/00 → (51) **G06K 7/00**

H03F 3/217 → (51) **H01L 23/34**

H03F 3/345 → (51) **G05F 3/26**

H03F 3/45 → (51) **G05F 3/26**

(51) **H03G 3/30** (11) **2 082 243 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06844029.6 (22) 17.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009
(86) SE 2006/050408 17.10.2006
(87) WO 2008/048154 2008/17 24.04.2008
- *HOCHFREQUENZ-HANDHABUNGSEINRICHTUNG*
 - *RADIO FREQUENCY HANDLING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RADIO-FRÉQUENCES*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGMAN, Per, 74083 Fjärdhundra, SE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H03H 1/00 → (51) **H02M 1/12**

H03J 3/04 → (51) **G05D 23/24**

(51) **H03J 7/04** (11) **1 707 978 B1**

- H04B 1/38** **H04B 1/40**
G01S 19/23 **G01S 5/02**
(25) En (26) En
(21) 06076104.6 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.10.2006
(30) 16.01.2003 JP 345604
- *Verfahren zur GPS-Signalerfassung bei einer mobilen Vorrichtung während es keinen Netzempfang gibt.*
 - *Method for acquiring GPS signals in a mobile device during out-of-network coverage.*
 - *Procédé d'acquisition de signaux GPS dans un dispositif mobile quand il n'y a pas de couverture du réseau.*
- (73) Global Locate, Inc, 3190 S. Bascom, Suite 260, San Jose, CA 95124, US
(72) Abraham, Charles, Los Gatos, CA 95037, US
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(62) 04701783.5 / 1 583 980

H03K 5/08 → (51) **H04L 27/06**

H03K 9/02 → (51) **H04L 27/06**

(51) **H03K 17/96** (11) **2 147 502 B1**

- H01C 10/10**
(25) De (26) De

- (21) 08758638.4 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) EP 2008/004027 14.05.2008
(87) WO 2008/138647 2008/47 20.11.2008
(30) 14.05.2007 DE 102007022871
(54) • **TAKTILSENSOR MIT ENTKOPPELTEN SENSORZELLEN**
• **TACTILE SENSOR WITH INDEPENDENT SENSOR CELLS**
• **CAPTEUR TACTILE COMPORTANT DES CELLULES DE DÉTECTION DÉCOUPLÉES**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) FRITZSCHE, Markus, 39114 Magdeburg, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H03K 19/003** (11) **2 238 687 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09708573.2 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) EP 2009/050945 28.01.2009
(87) WO 2009/098153 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 FR 0800678
(54) • **INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN MIT VIELN IDENTISCHEN PARALLELSCHALTETEN ELEMENTARSCHALTUNGEN**
• **INTEGRATED CIRCUIT INCLUDING A LARGE NUMBER OF IDENTICAL ELEMENTARY CIRCUITS POWERED IN PARALLEL**
• **CIRCUIT INTEGRE A GRAND NOMBRE DE CIRCUITS ELEMENTAIRES IDENTIQUES ALIMENTES EN PARALLELE**
(73) E2V Semiconductors, Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egrève, FR
(72) NICOLAS, Jean-Alain, F-38000 Grenoble, FR
(74) MORISSON, Richard, F-38000 Grenoble, FR
(74) Guérin, Michel, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03M 1/00 → (51) **H03M 1/14****H03M 1/06** → (51) **H03M 1/14****H03M 1/12** → (51) **H03M 1/14**

- (51) **H03M 1/14** (11) **2 037 583 B1**
H03M 1/00 **H03M 1/06**
H03M 1/12
(25) Ja (26) En
(21) 07744949.4 (22) 08.06.2007
(84) DE
(43) 18.03.2009
(86) JP 2007/061633 08.06.2007
(87) WO 2007/142327 2007/50 13.12.2007
(30) 08.06.2006 JP 2006160152
(54) • **WANDLERSCHALTUNG, ANALOG-DIGITAL-WANDLER UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON ANALOGSIGNALEN ENTSPRECHENDEN DIGITALSIGNALEN**
• **CONVERTER CIRCUIT, ANALOG/DIGITAL CONVERTER, AND METHOD FOR GENERATING DIGITAL SIGNALS CORRESPONDING TO ANALOG SIGNALS**
• **CIRCUIT CONVERTISSEUR, CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMERIQUE ET PROCÉDE DE GENERATION DE SIGNAUX**

- NUMERIQUES CORRESPONDANT A DES SIGNAUX ANALOGIQUES**
(73) National University Corporation Shizuoka University, 836, Ohya, Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP
(72) KAWAHITO, Shoji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8561, JP
(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

H03M 1/28 → (51) **G01D 5/249**

- (51) **H03M 13/25** (11) **1 495 608 B1**
H04N 5/21 **H04N 21/438**
(25) En (26) En
(21) 03721592.8 (22) 09.04.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 12.01.2005
(86) US 2003/010888 09.04.2003
(87) WO 2003/090439 2003/44 30.10.2003
(30) 16.04.2002 US 373008 P
(54) • **ARCHITEKTUR EINES VERKETTETEN ENTZERRERS/TRELLIS-DECODERS FÜR EINEN HDTV-EMPFÄNGER**
• **CONCATENATED EQUALIZER/TRELLIS DECODER ARCHITECTURE FOR AN HDTV RECEIVER**
• **ARCHITECTURE DE DECODEUR DE TYPE EGALISEUR/TRELLIS A CONCATENATION POUR UN RECEPTEUR DE TELEVISION NUMERIQUE**
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Heo, Seo Weon, 127-18 Gaebongbon-Dong, Guro-Gu 152-090, KR
(74) HEO, Seo, Weon, 152-090 South Korea, KR
PARK, Jeongsoon, West Lafayette, IN 47906, US
GELFAND, Saul, Brian, Lafayette, IN 47905, US
MARKMAN, Ivonete, Carmel, IN 46032, US
(74) Patentanwälte Hofstetter, Schurack & Skora, Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **H03M 13/29** (11) **1 030 457 B1**
H03M 13/39 **H03M 13/45**
(25) En (26) En
(21) 00200557.7 (22) 18.02.2000
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(30) 18.02.1999 US 120738 P
02.09.1999 US 152514 P
(54) • **Verfahren und Systemarchitekturen für Turbokodierung**
• **Methods and system architectures for turbo decoding**
• **Méthodes et architectures de système pour décodage Turbo**
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Giese, Jochen Uwe, 48455 Bad Bentheim, DE
Schurgers, Curt, 2370 Arendonk, BE
Van der Perre, Liesbet, 3001 Leuven, BE
Gyselinckx, Bert, 3001 Leuven, BE
Cathoor, Francky, 9140 Temse, BE
Engels, Marc, 3018 Wijgmaal, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

H03M 13/39 → (51) **H03M 13/29****H03M 13/45** → (51) **H03M 13/29**

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 245 744 B1**
G06F 9/48 **G06F 9/50**
(25) En (26) En
(21) 09702454.1 (22) 15.01.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) IB 2009/050137 15.01.2009
(87) WO 2009/090607 2009/30 23.07.2009
(30) 15.01.2008 US 21113
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON FUNK-PAKETEN IN EINEM MEHRMODEN-SDR-ENDGERÄT (SDR - SOFTWARE DEFINED RADIO)**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING RADIO PACKAGES IN A MULTIMODE SOFTWARE DEFINED RADIO (SDR) TERMINAL**
• **PROCÉDE ET SYSTÈME POUR TRAITER DES PAQUETS RADIO DANS UN TERMINAL MULTIMODE DE RADIO DÉFINIE PAR LOGICIEL**
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) HU, Liangliang, San Jose, CA 95131, US
SUN, Yanmeng, San Jose, CA 95131, US
(74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

H04B 1/16 → (51) **G07C 9/00****H04B 1/38** → (51) **H03J 7/04****H04B 1/40** → (51) **H03J 7/04****H04B 1/40** → (51) **H04B 7/26****H04B 1/68** → (51) **G06K 7/00**

- (51) **H04B 1/7073** (11) **1 491 060 B1**
H04B 1/7105
(25) En (26) En
(21) 03723819.3 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(86) US 2003/009093 25.03.2003
(87) WO 2003/084254 2003/41 09.10.2003
(30) 25.03.2002 US 367384 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLINDCODEDETEKTION**
• **METHOD AND APPARATUS FOR BLIND CODE DETECTION**
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE DETECTION DE CODE INVISIBLE**
(73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) HAIM, John, W., Baldwin, NY 11510, US
OH, Hyun-Seok, Incheon 402-707, KR
KIM, Younglok, Seoul 121-210, KR
ZEIRA, Ariela, Huntington, NY 11743, US
DIFAZIO, Robert, A., Greenlawn, NY 11740, US
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE
(60) 11188064.7 / 2 426 826

H04B 1/7105 → (51) **H04B 1/7073****H04B 3/46** → (51) **G01R 27/02**

- (51) **H04B 3/54** (11) **1 475 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 04101907.6 (22) 04.05.2004
(84) DE ES FR GB
(43) 10.11.2004
(30) 06.05.2003 US 430786
(54) • **Verfahren zur Datenübertragung in einer dreiphasigen Starkstromleitung**

- *Method for data transmission system in three phase power line*
• *Procédé pour la transmission de données dans un réseau d'alimentation triphasée*
- (73) DISTRIBUTION CONTROL SYSTEMS, INC., 945 Hornet Drive, Hazelwood, MO 63042, US
- (72) Hammond, Benjamin A., Creve Coeur, Missouri 63141, US
Hessling, John B., Jr., Maryland Heights, Missouri 63043, US
Lagerstrom, Krister, St. Charles, Missouri 63303, US
- (74) Denneweyer, John James, Denneweyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 927 195 B1**
H04B 7/26 **H04L 7/02**
H04L 12/24 **H04L 29/08**
H04L 1/00 **H04W 28/22**
H04L 1/22
- (25) En (26) En
(21) 06798840.2 (22) 21.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.06.2008
(86) KR 2006/003757 21.09.2006
(87) WO 2007/035048 2007/13 29.03.2007
(30) 21.09.2005 US 719406 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES KOMBINIERTEN DATENRATENSTEUERUNGSSPERRKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A METHOD OF ENABLING A COMBINED DATA RATE CONTROL LOCK CHANNEL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE D'ACTIVATION D'UN CANAL DE VERROUILLAGE DE COMMANDE DE DEBIT BINAIRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdunpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SUN, Li-Hsiang, San Diego, CA 92126, US
LEE, Seok Woo, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-050, KR
YOON, Young Cheul, San Diego, CA 92122, US
- (74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **2 206 392 B1**
H04L 7/04 **H04L 27/26**
H04L 5/00 **H04B 1/40**
- (25) En (26) En
(21) 08843271.1 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(86) IB 2008/054413 24.10.2008
(87) WO 2009/053943 2009/18 30.04.2009
(30) 24.10.2007 US 982255 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER RAHMENSTRUKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG VERSCHIEDENER BETRIEBSMODI*
• *METHOD AND APPARATUS OF PROVIDING A FRAME STRUCTURE FOR SUPPORTING DIFFERENT OPERATIONAL MODES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL FOURNISSANT UNE STRUCTURE DE TRAME POUR PRENDRE EN CHARGE DIFFÉRENTS MODES OPÉRATIONNELS*
- (73) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) MAHESHWARI, Shashikant, Irving Texas 75063, US
KUCHI, Kiran, Irving Texas 75063, US
LI, Zexian, FIN-02280 Espoo, FI
QI, Xin, Beijing 100094, CN
HAMITI, Shkumbin, FIN-02230 Espoo, FI
-
- H04B 7/26** → (51) **H04B 7/005**
-
- H04B 10/04** → (51) **G02F 1/03**
-
- H04B 10/06** → (51) **G02F 1/03**
-
- (51) **H04B 10/10** (11) **1 769 595 B1**
(25) De (26) De
(21) 05755349.7 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2007
(86) EP 2005/007044 30.06.2005
(87) WO 2006/007949 2006/04 26.01.2006
(30) 15.07.2004 DE 102004034347
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON INFORMATIONEN ZWISCHEN PERSONEN*
• *METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION BETWEEN PERSONS*
• *PROCEDE POUR ECHANGER DES INFORMATIONS ENTRE DES PERSONNES*
- (73) Lamprecht, Jürgen, Wolfsbachweg 3b, 45133 Essen, DE
- (72) Lamprecht, Jürgen, 45133 Essen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- H04B 10/12** → (51) **H04J 14/02**
-
- (51) **H04B 10/13** (11) **2 139 128 B1**
H04J 14/02
- (25) En (26) En
(21) 09007985.6 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(30) 23.06.2008 FR 0803489
- (54) • *Optisches Wellenlängenmultiplexsystem mit Mehrmodenleitfasern*
• *Wavelength multiplexed optical system with multimode optical fibres*
• *Système optique multiplexé en longueurs d'onde avec des fibres optiques multimodales*
- (73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
- (72) Lumineau, Yves, 95220 Herblay, FR
Molin, Dennis, 91210 Draveil, FR
Gholami, Ashgar, 84156 Isfahan, IR
- (74) Blokland, Arie, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- H04B 10/135** → (51) **G02B 6/27**
-
- H04B 10/142** → (51) **G02F 1/03**
-
- H04B 10/152** → (51) **G02F 1/03**
-
- H04B 10/155** → (51) **G02B 6/27**
-
- H04B 10/155** → (51) **H04J 14/02**
-
- (51) **H04B 10/20** (11) **1 643 663 B1**
H04L 12/42 **H04J 14/02**
G06N 99/00 H04B 10/30
H04L 9/08 H04L 29/12
B82Y 10/00
- (25) Zh (26) En

- (21) 04738287.4 (22) 25.06.2004
(84) CH DE FR GB LI
(43) 05.04.2006
(86) CN 2004/000689 25.06.2004
(87) WO 2005/004355 2005/02 13.01.2005
(30) 08.07.2003 CN 03132014
- (54) • *ADRESSIERUNGSVERFAHREN FÜR QUANTA-NETZWERK UND QUANTA-NETZWERK-ROUTER*
• *A ADDRESSING METHOD OF QUANTA NETWORK AND QUANTA NETWORK ROUTER*
• *PROCEDE D'ADRESSAGE POUR RESEAU QUANTIQUE, ET ROUTEUR POUR RESEAU QUANTIQUE*
- (73) University of Science and Technology of China, No. 96, Jinzhai Road, Hefei, Anhui 230026, CN
- (72) HAN, Zhengfu, Anhui 230026, CN
ZHANG, Tao, Anhui 230026, CN
GUO, Guangcan, Anhui 230026, CN
- (74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE
-
- (51) **H04B 10/22** (11) **2 073 408 B1**
(25) De (26) De
(21) 07024426.4 (22) 17.12.2007
(84) DE
(43) 24.06.2009
- (54) • *Vorrichtung zum Übertragen von Lichtsignalen und entsprechendes Verfahren*
• *Device for transmitting light signals and corresponding method*
• *Dispositif de transmission de signaux lumineux et procédé correspondant*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hemmeter, Georg, 91056 Erlangen, DE
Schwesig, Günter, 91054 Erlangen, DE
-
- (51) **H04B 17/00** (11) **2 048 801 B1**
H04N 17/00
- (25) Es (26) En
(21) 07380274.6 (22) 11.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
- (54) • *Verfahren zur Identifikation und Diagnose von Interferenzen bei HF-Signalen und insbesondere Fernsehsignalen*
• *Method for identifying and diagnosing interferences in RF signals and particularly television signals*
• *Procédé pour l'identification et le diagnostic d'interférences dans des signaux RF et en particulier des signaux de télévision*
- (73) Promax Electronica, S.L., Calle Francesc Moragas 71, 08901 L'Hospitalet de Llobregat, ES
- (72) Mas Ragner, Antoni, 08907 L'Hospitalet de Llobregat, ES
Espuna Tuyet, Josep, 08907 L'Hospitalet de Llobregat, ES
Pages Serra, Roma, 08907 L'Hospitalet de Llobregat, ES
Larroy Tovar, Pedro, 08907 L'Hospitalet de Llobregat, ES
- (74) Barroso Sánchez-Lafuente, Ignacio M., Barroso Hernandez C/ Balmes 92, 4° 2ª B, 08008 Barcelona, ES
-
- H04B 17/00** → (51) **H04B 17/02**
-
- (51) **H04B 17/02** (11) **1 188 264 B1**
H04B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 01932327.8 (22) 27.04.2001
(84) DE ES FR GB IT

- (43) 20.03.2002
(86) KR 2001/000704 27.04.2001
(87) WO 2001/082512 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 KR 2000022558
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZWISCHENVERSTÄRKER UNTER VERWENDUNG VON DRAHTLOSEN MOBILEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SUPERVISING REPEATER BY USING WIRELESS MOBILE*
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE SUPERVISION D'UN REPÉTEUR AU MOYEN D'UNE COMMUNICATION MOBILE SANS FIL*
(73) KTFreetel Co., Ltd, 890-20 Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 110-741, KR
(72) PARK, Sang-Wook, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-313, KR
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

H04H 60/04 → (51) **H04N 5/265**

- (51) **H04H 60/23** (11) **1 880 547 B1**
H04H 60/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 06755176.2 (22) 12.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) EP 2006/062265 12.05.2006
(87) WO 2006/122908 2006/47 23.11.2006
(30) 13.05.2005 EP 05291046
(54) • *VERFAHREN ZUM LOKALEN, BEDINGTEN ZUGRIFF FÜR MOBILE GERÄTE*
• *LOCAL CONDITIONAL ACCESS METHOD FOR MOBILE EQUIPMENT*
• *MÉTHODE D'ACCÈS CONDITIONNEL LOCAL POUR ÉQUIPEMENTS MOBILES*
(73) NAGRA FRANCE SAS, 28, rue du Colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR
(72) WENDLING, Bertrand, F-78220 Viroflay, FR
LANDIER, Olivier, F-92370 Chaville, FR
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04H 60/23 → (51) **H04L 29/06****H04J 3/00** → (51) **H04Q 11/00**

- (51) **H04J 3/06** (11) **1 699 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 06090028.9 (22) 18.02.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 06.09.2006
(30) 01.03.2005 JP 2005056220
(54) • *Synchrone Datenübertragung zwischen mehreren entfernten Radiogeräten und einer Basisbandverarbeitungsrichtung einer W-CDMA-Basisstation*
• *Synchronous data transmission between plural remote radio devices and a base-band processing device of a W-CDMA base station*
• *Transmission synchronisée de données entre plusieurs dispositifs radio éloignés et un dispositif de traitement en bande de base d'une station de base W-CDMA*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Teramoto, Tomoyuki, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

H04J 3/06 → (51) **H04W 88/08****H04J 13/00** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04J 14/02** (11) **1 686 714 B1**
H04B 10/12
H04L 25/08
(25) Ja (26) En
(21) 04818924.5 (22) 17.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 02.08.2006
(86) JP 2004/017080 17.11.2004
(87) WO 2005/050884 2005/22 02.06.2005
(30) 20.11.2003 JP 2003390742
(54) • *WELLENLÄNGENMULTIPLEX-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *WAVELENGTH MULTIPLEX TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION MULTIPLEXÉE DE LONGUEURS D'ONDES*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) KIKUSHIMA, Koji, c/o NTT IP Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04J 14/02 → (51) **G02B 6/27****H04J 14/02** → (51) **H04B 10/13****H04J 14/02** → (51) **H04B 10/20**

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 206 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 01943957.9 (22) 28.06.2001
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 22.05.2002
(86) KR 2001/001117 28.06.2001
(87) WO 2002/001763 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 KR 2000036228
30.06.2000 KR 2000038096
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN GEGENRICHTUNG IN MOBILEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *REVERSE DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE DONNÉES DE RETOUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR
(72) KOO, Chang-Hoi, Songnam-shi Kyonggi-do 463-060, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 079 180 B1**
G08C 25/02 **H04L 1/18**
(25) En (26) En
(21) 09155711.6 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(30) 10.05.2002 US 379829 P
(54) • *Node-B und Verfahren zur Priorisierung der erneuten Übertragung von Protokoll-dateneinheiten für die Unterstützung der funkverknüpften erneuten Steuerungsübertragung*
• *Node-B and method for prioritization of retransmission of protocol data units to assist radio-link control retransmission*
• *Noeud B et procédé de priorisation de retransmission d'unités de données de protocole pour assister la retransmission de contrôle de lien radio*
(73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 3411 Silverside Road

- Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US
(72) Terry, Stephen E., Northport, NY 11768, US
Chao, Yi-Ju, Huntington Station, NY 11746, US
Miller, James M., Verona, NJ 07044, US
(74) Ahrengart, Kenneth, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 03726701.0 / 1 527 540

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 127 174 B1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 07856523.1 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2007/010755 10.12.2007
(87) WO 2008/083804 2008/29 17.07.2008
(30) 09.01.2007 EP 07000351
(54) • *KONFIGURATION VON STEUERKANÄLEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CONFIGURATION OF CONTROL CHANNELS IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *CONFIGURATION DE CANAUX DE CONTRÔLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 12166654.9

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/005****H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 1/20** (11) **1 502 377 B1**
H04L 1/24
(25) En (26) En
(21) 03749804.5 (22) 31.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 02.02.2005
(86) EP 2003/000970 31.01.2003
(87) WO 2003/096601 2003/47 20.11.2003
(30) 08.05.2002 EP 02010465
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN DES FEHLER-VERHÄLTNISSES EINER EINRICHTUNG DURCH VERWENDEN EINER VORLÄUFIGEN WAHRSCHEINLICHKEIT*
• *METHOD FOR TESTING THE ERROR RATIO OF A DEVICE USING A PRELIMINARY PROBABILITY*
• *MÉTHODE POUR TESTER LE TAUX D'ERREUR BINAIRE D'UN DISPOSITIF AU MOYEN DE LA PROBABILITÉ PRÉLIMINAIRE*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) MAUCKSCH, Thomas, 83104 Tutenhausen, DE
BÄDER, Uwe, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H04L 1/22 → (51) **H04B 7/005****H04L 1/24** → (51) **H04L 1/20****H04L 5/00** → (51) **H04B 7/26**

H04L 5/00	→ (51) H04L 1/00
H04L 5/14	→ (51) G06K 7/00
H04L 7/00	→ (51) H04L 27/06
H04L 7/02	→ (51) H04B 7/005
H04L 7/04	→ (51) H04B 7/26
(51) H04L 7/10	(11) 1 946 475 B1
(25) En	(26) En
(21) 06821255.4	(22) 30.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(43) 23.07.2008	
(86) IB 2006/054014	30.10.2006
(87) WO 2007/052212	2007/19 10.05.2007
(30) 03.11.2005 EP 05110292	
(54) • DATENSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATIONSSUCHE • DATA INTERFACE AND METHOD OF SEEKING SYNCHRONIZATION • INTERFACE DE DONNEES ET METHODE DE RECHERCHE DE SYNCHRONISATION	
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	
(72) WITTERS, Davy, NL-5656 AA Eindhoven, NL FRISSE, Jo, NL-5656 AA Eindhoven, NL DE CUYPER, Steven, NL-5656 AA Eindhoven, NL MCCORMACK, James, J., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL	
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	
(51) H04L 9/00	(11) 2 263 215 B1
G06F 21/00	
(25) De	(26) De
(21) 09728999.5	(22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.12.2010	
(86) EP 2009/051817	16.02.2009
(87) WO 2009/121657	2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 DE 102008000897	
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN GESUNDHEITSKARTE MIT EINEM LESEGERÄT • COMMUNICATION METHOD OF AN ELECTRONIC HEALTH INSURANCE CARD WITH A READING DEVICE • PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE UNE CARTE DE SANTÉ ÉLECTRONIQUE ET UN APPAREIL DE LECTURE	
(73) CompuGroup Medical AG, Maria Trost 21, 56070 Koblenz, DE	
(72) GOTTHARDT, Frank, 56337 Eitelborn, DE	
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE	
(60) 12163261.6 / 2 474 954	
(51) H04L 9/08	(11) 1 882 332 B1
(25) En	(26) En
(21) 06769881.1	(22) 25.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.01.2008	
(86) US 2006/015588	25.04.2006
(87) WO 2006/124209	2006/47 23.11.2006
(30) 17.05.2005 US 681726 P	
24.08.2005 US 210941	

- (54) • **PHASENREGELUNG IN EINEM MEHRKANAL-QUANTENKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **PHASE LOCKING IN A MULTI-CHANNEL QUANTUM COMMUNICATION SYSTEM**
• **ASSERVISSEMENT DE PHASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION QUANTIQUE A CANAUX MULTIPLES**
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) DINU, Mihaela, Freehold, New Jersey 07728, US
DORRER, Christophe, J., Matawan, New Jersey 07747, US
GILES, Randy, Clinton, Whippany, New Jersey 07981, US
KANG, Inuk, Matawan, New Jersey 07747, US
MAROM, Dan, Mark, Howell, New Jersey 07731, US
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent Telecom Limited Unit 18, Core 3, Workzone Innova Business Park, Electric Avenue Enfield EN3 7XU, GB

H04L 9/08 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 259 512 B1** || **H04L 12/58** | **H04L 29/06** |
| (25) En | (26) En |
| (21) 09161927.0 | (22) 04.06.2009 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | |
| (43) 08.12.2010 | |
| (54) • **System und Verfahren zur komponentenübergreifenden Nachrichtenverarbeitung** • **System and method of cross-component message processing** • **Procédé et système de composants croisés de traitement de message** | |
| (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA | |
| (72) Tu, Van Quy, Kitchener Ontario N2L 5Z5, CA Adams, Neil Patrick, Kitchener Ontario N2L 5Z5, CA | |
| (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB | |
| (60) 12167913.8 | |

H04L 9/32 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 12/00** (11) **1 086 548 B1** || **H04L 29/08** | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 00910770.7 | (22) 06.03.2000 |
| (84) DE FR GB | |
| (43) 28.03.2001 | |
| (86) EP 2000/001870 | 06.03.2000 |
| (87) WO 2000/057598 | 2000/39 28.09.2000 |
| (30) 23.03.1999 GB 9906628 | |
| (54) • **LASTVERTEILUNG IN EINEM DATENNETZ** • **DATA NETWORK LOAD MANAGEMENT** • **GESTION DE VOLUME DANS UN RESEAU DE DONNEES** | |
| (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL | |
| (72) EVES, David, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL TIMMS, Allan, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL | |
| (74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL | |

H04L 12/12 (11) 1 999 888 B1

- (25) En (26) En || (21) 07757806.0 | (22) 02.03.2007 |

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
- (86) US 2007/063190 02.03.2007
- (87) WO 2007/103794 2007/37 13.09.2007
- (30) 03.03.2006 US 779235 P
07.03.2006 US 779824 P
- (54) • **RUHEZEITVERBESSERUNGEN FÜR STATIONEN IN EINEM FUNKNETZWERK**
• **STANDBY TIME IMPROVEMENTS FOR STATIONS IN A WIRELESS NETWORK**
• **AMÉLIORATIONS DU TEMPS D'ATTENTE POUR STATIONS DANS UN RESEAU SANS FIL**
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92117, US
DESHPANDE, Manoj M., San Diego, California 92128, US
NANDA, Sanjiv, Ramona, California 92065, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 11159984.1 / 2 357 755
11159986.6 / 2 346 208
12152876.4 / 2 451 115
12174765.3
- (51) **H04L 12/18** (11) **2 281 364 B1** || **H04L 12/56** | |
| (25) En | (26) En |
| (21) 08758885.1 | (22) 30.05.2008 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR | |
| (43) 09.02.2011 | |
| (86) EP 2008/004314 | 30.05.2008 |
| (87) WO 2009/143862 | 2009/49 03.12.2009 |
| (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MULTICAST-VERTEILUNGSOPTIMIERUNG** • **METHOD AND DEVICES FOR MULTICAST DISTRIBUTION OPTIMIZATION** • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR OPTIMISER UNE DISTRIBUTION MULTIDIFFUSÉE** | |
| (73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT | |
| (72) CAPELLO, Alessandro, I-10148 Torino, IT SALAMANDRA, Paolo, I-10148 Torino, IT TEMPIA BONDA, Alberto, I-10148 Torino, IT | |
| (74) Battipede, Francesco, et al, Telecom Italia S.p.A. Piazza L. Einaudi, 8, 20124 Milano, IT | |

H04L 12/18 → (51) H04L 12/58

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 028 792 B1** || **H04L 12/56** | **G06T 11/20** |
| **G06F 17/50** | **G06F 19/00** |
| (25) En | (26) En |
| (21) 08167881.5 | (22) 29.10.2003 |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR | |
| (43) 25.02.2009 | |
| (30) 29.10.2002 GB 0202510 | |
| (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IDENTIFIZIEREN VON KOMPONENTEN EINES NETZWERKS MIT GROSSER WICHTIGKEIT FÜR DIE NETZWERKINTEGRITÄT** • **Method and apparatus for identifying components of a network having high importance for network integrity** • **PROCEDE ET APPAREIL POUR IDENTIFIER DES ELEMENTS D'UN RESEAU AYANT UNE GRANDE IMPORTANCE POUR L'INTEGRITE DU RESEAU** | |

- (73) E-Therapeutics plc, Block B Holland Park
Holland Drive, Newcastle Upon Tyne NE2
4LZ, GB
- (72) Young, Malcolm Philp, Newcastle Upon
Tyne, NE99 1SB, GB
Andras, Peter, Emil, Newcastle Upon Tyne,
NE99 1SB, GB
O'Neill, Mark, Anthony, Newcastle Upon
Tyne, NE99 1SB, GB
- (74) Fox, Nicholas Russell Philip, et al, IP Asset
LLP Prama House 267 Banbury Road
Oxford, OX2 7HT, GB
- (60) 09172242.1 / 2 154 824
09172247.0 / 2 157 734
10164987.9 / 2 363 980
- (62) 08157898.1 / 1 968 237
03769681.2 / 1 556 819

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 244 426 B1**
H04L 12/26
- (25) Zh (26) En
(21) 09741694.5 (22) 28.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
(86) CN 2009/071536 28.04.2009
(87) WO 2009/135419 2009/46 12.11.2009
(30) 07.05.2008 CN 200810092893
- (54) • EIN VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-
WERTUNG DER ERLEBTEN QUALITÄT
DES NUTZERS UND NETZWERKGERÄT
• A METHOD AND SYSTEM FOR EVAL-
UATING USERS QUALITY OF
EXPERIENCE AND NETWORK DEVICE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ÉVA-
LUATION DE LA QUALITÉ D'EXPÉRIENCE
D'UN UTILISATEUR, ET DISPOSITIF DE
RÉSEAU
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Ying, Longgang District Shenzhen
518129, CN
WANG, Qi, Longgang District Shenzhen
518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technolo-
gies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3,
80992 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04B 7/005****H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 478 934 B1**
H04W 24/06
- (25) En (26) En
(21) 03716181.7 (22) 25.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 24.11.2004
(86) US 2003/005774 25.02.2003
(87) WO 2003/075021 2003/37 12.09.2003
(30) 28.02.2002 US 87045
- (54) • MESSUNG DES DURCHSATZES VON
ÜBERTRAGUNGEN ÜBER DRAHTLOSE
LOKALE NETZWERKE
• MEASURING THE THROUGHPUT OF
TRANSMISSIONS OVER WIRELESS
LOCAL AREA NETWORKS
• MESURE DU DEBIT DE TRANSMISSION
SUR DES RESEAUX SANS FIL A ZONE
LOCALE
- (73) AirMagnet, Inc., 894 Ross Drive, Suite 200,
Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) WU, Miles, Fremont, CA 94539, US
KUAN, Chia-Chee, Los Altos, CA 94024, US
AU, Dean, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 673 901 B1**
H04L 12/56
- (25) En (26) En
(21) 04795045.6 (22) 13.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 28.06.2006
(86) US 2004/033827 13.10.2004
(87) WO 2005/039109 2005/17 28.04.2005
(30) 14.10.2003 US 685621
14.10.2003 US 685622
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG VON ROUTING-INFORMA-
TIONEN IN EINEM DATENKOMMUNIKATI-
ONSNETZWERK
• METHOD AND APPARATUS FOR
GENERATING ROUTING INFORMATION IN
A DATA COMMUNICATIONS NETWORK
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GENERATION
D'INFORMATIONS D'ACHEMINEMENT
DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
DE DONNEES
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) BRYANT, Stewart Frederick, Green Park,
Reading, GB
SHAND, Ian Michael Charles, Green Park,
Reading, GB
PREVIDI, Stefano Benedetto, B-1831
Diegem, BE
FILSFILS, Clarence, B-1831 Diegem, BE
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120
Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (60) 11180473.8

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24****H04L 12/26** → (51) **H04L 12/56**

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 625 696 B1**
H04L 12/46 **H04L 12/56**
- (25) En (26) En
(21) 03816977.7 (22) 13.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 15.02.2006
(86) SE 2003/000773 13.05.2003
(87) WO 2004/102890 2004/48 25.11.2004
- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR
ETHERNET-ZUGANGSSYSTEME
• AN ARRANGEMENT AND A METHOD
RELATING TO ETHERNET ACCESS
SYSTEMS
• SYSTEME ET PROCÉDÉ CONCERNANT
DES SYSTEMES D'ACCES A L'ETHERNET
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) ENGSTRAND, Rolf, S-127 36 Skärholmen,
SE
JÄRREDAL, Ulf, S-172 38 Sundbyberg, SE
- (74) Bergentall, Annika Maria, et al, Cegumark AB
P.O. Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 139 165 B1**
H04L 12/64

- (25) En (26) En
(21) 09161839.7 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(30) 26.06.2008 EP 08305334
- (54) • Zugangspunktvorrichtung, Kommunikati-
onsvorrichtung und Verfahren für den Zu-
gang zu Kommunikationsmedien
• Access point device, communication
device and method for access to commu-
nication media

- Dispositif de point d'accès, dispositif de
communication et procédé d'accès à un
support de communication
- (73) Thomson Licensing, Inc., 46, Quai Alphonse
Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Zhang, Zhi Gang, 92648, BOULOGNE cedex,
FR
Cheng, Lin Xiang, 92648, BOULOGNE cedex,
FR
Wang, Xian Lei, 92648, BOULOGNE cedex,
FR
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor 1-5
rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Mouli-
neaux, FR

H04L 12/28 → (51) **G06F 15/16****H04L 12/28** → (51) **H04L 12/56****H04L 12/28** → (51) **H04L 12/58****H04L 12/28** → (51) **H04W 48/20**

- (51) **H04L 12/413** (11) **1 422 878 B1**
H04L 25/02
- (25) En (26) En
(21) 03257242.2 (22) 18.11.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 26.05.2004
(30) 19.11.2002 US 299273
- (54) • Leitungstreiber- und Hybridarchitektur für
Gigabitethernet
• Gigabit ethernet line driver and hybrid
architecture
• Architecture de circuit de commande de
ligne et de circuit hybride pour gigabit
ethernet
- (73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics
Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US
- (72) Zabroda, Oleksiy, Kanata, Ontario K2K 1N6,
CA
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White
& Farrer Bedford House John Street,
London, WC1N 2BF, GB

H04L 12/42 → (51) **H04B 10/20****H04L 12/437** → (51) **G06F 11/20**

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 875 675 B1**
H04L 12/56
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06743360.7 (22) 20.04.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 09.01.2008
(86) EP 2006/061692 20.04.2006
(87) WO 2006/114383 2006/44 02.11.2006
(30) 25.04.2005 FR 0551066
- (54) • Verfahren zur Aufbau mehrerer Verbin-
dungen zwischen einem lokalen Netzwerk
und einem entfernten Netzwerk und ent-
sprechender Mehrverbindungsmodem
• Method for establishing a multi-link
access between a local network and a
remote network, and corresponding multi-
link modem
• Procédé d'établissement d'un accès multi-
liens entre un réseau local et un réseau
distant et modem multi-liens correspon-
dant
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BICHOT, Guillaume, F-35630 La Chapelle
Chaussee, FR
LEGALLAIS, Yvon, F-35000 Rennes, FR
- (74) Le Dantec, Claude, Technicolor 1-5 rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 022 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 99122061.7 (22) 17.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.07.2000
(30) 20.01.1999 JP 1176699
(54) • *ZELLENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ATM-VERMITTLUNGSTELLE UND VERFAHREN ZUR ENTSORGUNG VON ZELLEN*
• *CELL PROCESSING APPARATUS, ATM EXCHANGE AND CELL DISCARDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CELLULES, COMMUTATEUR ATM ET PROCÉDE POUR L'ÉLIMINATION DES CELLULES*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ono, Hideaki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takechi, Ryuichi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sasaki, Hiroshi, Fujitsu Tohoku Digital Techn. Ltd, Sendai-Shi, Miyagi 980-0811, JP
Sasaki, Takayuki, Fujitsu Tohoku Digital Techn.Ltd, Sendai-Shi, Miyagi 980-0811, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 705 845 B1**
H04L 12/26
(25) Ja (26) En
(21) 05709229.8 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.09.2006
(86) JP 2005/000139 07.01.2005
(87) WO 2005/067227 2005/29 21.07.2005
(30) 09.01.2004 JP 2004004545
07.09.2004 JP 2004260245
05.01.2005 JP 2005000997
(54) • *LASTVERTEILUNGSVERFAHREN*
• *LOAD DISTRIBUTING METHOD*
• *PROCÉDE DE REPARTITION DE CHARGE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) NAKATA, Tsuneo, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP
NOGUUCHI, Yuusuke, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 708 429 B1**
H04L 12/26
(25) Ja (26) En
(21) 05703525.5 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.10.2006
(86) JP 2005/000286 13.01.2005
(87) WO 2005/069558 2005/30 28.07.2005
(30) 14.01.2004 JP 2004006760
(54) • *Geschwindigkeitsberechnungssystem*
• *Speed calculation system*
• *Système de calcul de vitesse*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) NAKATA, Tsuneo, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 708 437 B1**
H04L 12/28

- (25) En (26) En
(21) 06111038.3 (22) 13.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.10.2006
(30) 28.03.2005 US 91641
(54) • *Entdeckung und Ortung von benachbarten Knoten mit Richtantennen in einem Maschennetz*
• *Neighbor location discovery with directional antennas in a mesh network*
• *Découverte et localisation de noeuds voisins à l'aide d'antennes directionnelles dans un réseau maillé*
- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Wolman, Alastair, Redmond, WA Washington 98052, US
Adya, Atul, Redmond, WA Washington 98052, US
Padhye, Jitendra D., Redmond, WA Washington 98052, US
Bahl, Paramvir, Redmond, WA Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 897 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 06774422.7 (22) 30.06.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/025851 30.06.2006
(87) WO 2007/005756 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 US 695507 P
(54) • *MODULARE ANPASSUNG UND KONFIGURATION EINER NETZWERKKNOTEN-ARCHITEKTUR*
• *MODULAR ADAPTATION AND CONFIGURATION OF A NETWORK NODE ARCHITECTURE*
• *ADAPTATION ET CONFIGURATION MODULAIRES D'UNE ARCHITECTURE DE NOEUD DE RESEAU*
- (73) Infinera Corporation, 1322 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089-1005, US
(72) PERKINS, Drew D., Saratoga, CA 95070, US
CHIANG, Ting-Kuang, Saratoga, CA 95070, US
SOSA, Marco E., San Jose, CA 95138, US
YIN, Mark, Cupertino, CA 95014, US
SPRAGUE, Edward E., Woodside, CA 94062, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 917 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 06795760.5 (22) 23.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) IB 2006/052933 23.08.2006
(87) WO 2007/023467 2007/09 01.03.2007
(30) 23.08.2005 GB 0517304
(54) • *ABLAUFSTEUERUNG AUF DER BASIS VON ABLAUFRICHTLINIEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *FLOW CONTROL BASED ON FLOW POLICIES IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *RÉGLAGE DE DÉBIT BASÉ SUR POLITIQUES DE FLUX DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (73) Netronome Systems Inc, Betjeman House 104 Hills Road, Cambridge CB2 1LQ, GB

- (72) VAN LEEUWEN, Gysbert, Floris, van Beek, 0181 Gauteng Province, ZA
DU TOIT, Roelof, Nico, 0157 Gauteng Province, ZA
VILJOEN, Jan, Niel, Cambridge Cambridgeshire CB3 9HP, GB
WELLS, David, Cambridgeshire CB4 8AF, GB
BRITS, Leon, Johannes, 0181 Gauteng Province, ZA
DU TOIT, Jan, Christoffel, 0157 Gauteng Province, ZA
TÖNSING, Johann, Heinrich, 0157 Gauteng Province, ZA
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 935 161 B1**
(25) En (26) En
(21) 07801012.1 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) CN 2007/070586 29.08.2007
(87) WO 2008/025298 2008/10 06.03.2008
(30) 31.08.2006 US 469177
(54) • *SYSTEM FÜR DIE DYNAMISCHE BAND-BREITENEINSTELLUNG UND HANDEL UNTER PEERS*
• *SYSTEM FOR DYNAMIC BANDWIDTH ADJUSTMENT AND TRADING AMONG PEERS*
• *SYSTÈME D'AJUSTEMENT DE BANDE PASSANTE DYNAMIQUE ET D'ÉCHANGE ENTRE PAIRS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LEE, Young, Plano, Texas 75075, US
DUNBAR, Linda, Plano, Texas 75025, US
YONG, Lucy, Plano, Texas 35023, US
SULTAN, Robert, Somers, NY 10589, US
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 086 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 08153672.4 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 05.08.2009
(30) 31.01.2008 US 23897
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Zuweisung einer Uplink-Ressource*
• *Method and apparatus for allocation of an uplink resource*
• *Procédé et appareil d'affectation d'une ressource de liaison montante*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Cai, Zhijun, Euless, TX 76039-4138, US
Womack, James, Bedford, Texas 76022, US
Yu, Yi, Ottawa, Ontario K2H 5B3, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 11183791.0 / 2 405 616

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 175 594 B1**
H04W 76/02 **H04W 8/08**
(25) En (26) En
(21) 09172000.3 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2010

- (30) 08.10.2008 JP 2008261857
- (54) • *Erweiterungsanschlussverfahren und Routenauswahlvorrichtung*
• *Extension connection method and route selection device*
• *Procédé de connexion d'extension et dispositif de sélection de route*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Hattori, Reiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kunugi, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yamada, Tadashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Masubuchi, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Aoyagi, Kenichiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Kawabe, Yasuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04L 12/56 → (51) **G06F 15/16****H04L 12/56** → (51) **H04L 12/12****H04L 12/56** → (51) **H04L 12/18****H04L 12/56** → (51) **H04L 12/24****H04L 12/56** → (51) **H04L 12/26****H04L 12/56** → (51) **H04L 12/28****H04L 12/56** → (51) **H04L 12/46****H04L 12/56** → (51) **H04L 12/58****H04L 12/56** → (51) **H04L 29/06****H04L 12/56** → (51) **H04Q 11/00****H04L 12/56** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 582 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 03814805.2 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2005
(86) US 2003/039875 16.12.2003
(87) WO 2004/062215 2004/30 22.07.2004
(30) 16.12.2002 US 433592 P
- (54) • *ZUSTANDSLOSE WEGLENKUNG VON NACHRICHTEN*
• *STATELESS MESSAGE ROUTING*
• *ROUTAGE DE MESSAGE PASSIF*
- (73) Gemini Mobile Technologies, Inc., 2600 Campus Drive, Suite 280, San Mateo CA 94403, US
- (72) TSO, Michael, Man-Hak, Saratoga, CA 95070, US
NORTON, Joseph Wayne, Tokyo, 114-0014, JP
OGASAWARA, Gary, Hayato, Foster City, CA 94404, US
SCHWARTZ, Jonah, Oakland, CA 94611, US
STONE, David, Union City, CA 94587, US
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 887 747 B1**
(25) En (26) En
(21) 07120480.4 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008
(30) 06.05.2003 GB 0310366
20.05.2003 GB 0311592
08.07.2003 GB 0315984
- (54) • *Nachrichtenübertragungssystem und Nachrichtendienst*
• *Messaging system and service*
• *Système et service de messagerie*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Myllynen, Harri, London, W1F 7BY, GB
Leino, Pasi, London, W1F 7BY, GB
Ohrling, Antti, London, W1F 7BY, GB
- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 04731387.9 / 1 625 716

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 127 273 B1**
H04W 4/12 **H04L 29/06**
(25) De (26) De
(21) 08708764.9 (22) 07.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) EP 2008/051478 07.02.2008
(87) WO 2008/098870 2008/34 21.08.2008
(30) 16.02.2007 DE 102007008332
- (54) • *VERFAHREN ZUM ABSPIELEN EINER SOUNDDATEI AUF EINEM EMPFÄNGER-MOBILTELEFON MITTELS EINES SEN- DER-MOBILTELEFONS SOWIE COMPU- TERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR PLAYING BACK A SOUND FILE ON A RECEIVING MOBILE TELEPHONE BY MEANS OF A TRANS- MITTING MOBILE TELEPHONE AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE LECTURE D'UN FICHIER SON SUR UN TÉLÉPHONE MOBILE RÉCEPTEUR AU MOYEN D'UN TÉLÉ- PHONE MOBILE ÉMETTEUR ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (73) Blue Lion Mobile GmbH, Aachener Strasse 15, 50674 Köln, DE
- (72) SCHULTE, Christian Ralph, 50672 Köln, DE
ROST, Cornelius, 50672 Köln, DE
- (74) Patentanwälte Freischem, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 334 019 B1**
H04L 12/56 **G06F 13/00**
H04L 12/18 **H04L 12/28**
(25) En (26) En
(21) 09166260.1 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.06.2011
(30) 27.08.1998 JP 24231898
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur unangefor- derten Informationsübertragung*
• *Push-type information transmission method and transfer device thereof*
• *Dispositif et procédé de transmission d'informations non sollicitées*
- (73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP
- (72) Yamamoto, Masaaki, Tokyo 100-6150, JP
Sekiguchi, Katsumi, Kanagawa 238-0011, JP
Nakatsuchi, Masaharu, Tokyo 100-6150, JP
Sekizaki, Norihito, Tokyo 100-6150, JP

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts- anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 03010047.3 / 1 351 461
99940521.0 / 1 026 859

H04L 12/58 → (51) **H04L 9/32****H04L 12/64** → (51) **H04L 12/28****H04L 12/66** → (51) **H04L 29/02****H04L 25/02** → (51) **H04L 12/413****H04L 25/06** → (51) **G06K 7/08****H04L 25/06** → (51) **H04L 27/06****H04L 25/08** → (51) **H04J 14/02****H04L 25/49** → (51) **H04L 27/06**

- (51) **H04L 27/06** (11) **1 855 432 B1**
H04L 27/08 **H04L 25/49**
H03K 5/08 **H03K 9/02**
H04L 7/00 **H04L 25/06**
(25) Ja (26) En
(21) 05719659.4 (22) 28.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 14.11.2007
(86) JP 2005/003342 28.02.2005
(87) WO 2006/092843 2006/36 08.09.2006
- (54) • *Modulationsschaltung und elektronische Einrichtung*
• *Modulation circuit and electronic device*
• *Circuit modulateur et dispositif électro- nique*
- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) YAMAZAKI, Daisuke, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP
RADECKI, Andrzej, Setagaya-ku, Tokyo 1570061, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04L 27/08 → (51) **G06K 7/08****H04L 27/08** → (51) **H04L 27/06**

- (51) **H04L 27/12** (11) **2 351 305 B1**
H04L 27/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 09752190.0 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) EP 2009/065275 17.11.2009
(87) WO 2010/057871 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 FR 0806554
- (54) • *MEHRFACHZUSTANDS-MODULATIONS- PROZESS MIT KONTINUIERLICHER PHA- SENMODULATION UND SENDER FÜR DIESEN PROZESS*
• *MULTI STATE CONTINUOUS PHASE MODULATION PROCESS AND TRANS- MITTER FOR THIS PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE MODULATION MULTI- ÉTATS À PHASE CONTINUE ET ÉMET- TEUR METTANT EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly- sur-Seine, FR
- (72) LAURENT, Pierre-André, F-95550 Bessan- court, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle

Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04L 27/20** (11) **1 788 767 B1**
A61M 5/142
- (25) En (26) En
(21) 06255855.6 (22) 15.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2007
(30) 16.11.2005 US 280084
- (54) • *Phasenkontinuierliche Frequenzumtas-
tungsmodulation bei drahtloser Übertra-
gung in einem geschlossenen System mit
Minimierung des Energieverbrauchs*
• *Continuous phase frequency shift keying
modulation during wireless transmissions
in a closed system while minimizing
power consumption*
• *Modulation par déplacement de fréquence
à continuïté de phase pour communica-
tion sans fil dans un système fermé en
minimisant la consommation d'électricité*
- (73) Codman Neuro Sciences Sàrl, rue Girardet
29, 2400 Le Locle, CH
(72) Crivelli, Rocco, 6500 Bellinzona, CH
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al,
Carpmaels & Ransford One Southampton
Row, London WC1B 5HA, GB

H04L 27/20 → (51) **G06K 7/00**

H04L 27/20 → (51) **H04L 27/12**

- (51) **H04L 27/233** (11) **1 678 902 B1**
(25) De (26) De
(21) 04786737.9 (22) 10.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 12.07.2006
(86) DE 2004/002015 10.09.2004
(87) WO 2005/027450 2005/12 24.03.2005
(30) 12.09.2003 DE 10342192
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BERECHNUNG VON NULLDURCHGANGS-
REFERENZSEQUENZEN FÜR DIE SIGNAL-
DETEKTION WINKELMODULIRTER SIG-
NALE AUF DER BASIS VON NULL-
DURCHGÄNGEN DES EMPFANGSSIG-
NALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CALCU-
LATING ZERO CROSSING REFERENCE
SEQUENCES FOR SIGNAL DETECTION OF
ANGLE-MODULATED SIGNALS BASED
ON ZERO CROSSINGS OF THE RECEIVED
SIGNAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
CALCULER DES SEQUENCES DE REFE-
RENCE DE PASSAGES AU POINT ZERO
POUR PERMETTRE LA DETECTION DE
SIGNAUX A MODULATION ANGULAIRE
EN FONCTION DES PASSAGES AU POINT
ZERO DU SIGNAL RE U*
- (73) Intel Mobile Communications Technology
GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubir-
berg, DE
(72) NEUBAUER, André, 47807 Krefeld, DE
NIEDERHOLZ, Jürgen, 47608 Geldern, DE
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingol-
finger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 713 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 05290823.3 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 18.10.2006
(54) • *Verfahren zur Reduktion der Spitzenlei-
stung in Funkkommunikationsnetzen sowie
entsprechender Sender*

- *Peak power reduction method for wireless
communication systems and corre-
sponding transmitter*
• *Procédé pour la réduction de la puissance
de crête dans les réseaux de communica-
tion radio et transmetteur correspondant*
- (73) Seqans Communications, 103, Bld Mac
Donald, 75019 Paris, FR
(72) Sari, Hikmet, 94220 Charenton, FR
(74) Delprat, Olivier, Casalonga & Partners Bay-
erstrasse 71/73, 80335 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 088 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 09160346.4 (22) 22.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 12.08.2009
(54) • *Synchronisierungs-Vorsatzstruktur für
OFDM-System*
• *Synchronisation symbol structure for
OFDM system*
• *Structure de préambule de synchronisa-
tion pour système OFDM*
- (73) SONY DEUTSCHLAND GMBH, Kemperplatz
1, 10785 Berlin, DE
(72) Böhnke, Ralf, 70327 Stuttgart, DE
Dölle, Thomas, 70327 Stuttgart, DE
Konschak, Tino, 70327 Stuttgart, DE
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner
Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 05002279.7 / 1 530 336
04002920.9 / 1 439 677
99103379.6 / 1 018 827

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 092 660 B1**
H04J 13/00
- (25) En (26) En
(21) 07833592.4 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
(86) KR 2007/005283 25.10.2007
(87) WO 2008/051033 2008/18 02.05.2008
(30) 25.10.2006 US 862923 P
31.10.2006 US 863782 P
04.12.2006 KR 20060121516
05.01.2007 US 883754 P
10.01.2007 US 884398 P
05.02.2007 KR 20070011534
05.02.2007 KR 20070011772
05.02.2007 US 888302 P
23.03.2007 US 896824 P
08.05.2007 KR 20070044500
19.06.2007 KR 20070059957
- (54) • *Verfahren zum Einstellen der Rach-Über-
tragung gegenüber Frequenzoffset*
• *Method for adjusting rach transmission
against frequency offset*
• *Procédé de réglage de l'émission rach
efficace contre le glissement de fréquence*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yong-
dungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeonggi-
do 431-749, KR
HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do
730-070, KR
LEE, Hyun Woo, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
KWAK, Jin Sam, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
KIM, Dong Cheul, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
VUJCIC, Dragan, 91470 Limours, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04L 29/02** (11) **1 676 408 B1**
H04L 12/66
- (25) En (26) En
(21) 04761692.5 (22) 20.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2006
(86) CA 2004/001528 20.08.2004
(87) WO 2005/034462 2005/15 14.04.2005
(30) 03.10.2003 US 678780
- (54) • *VERBINDUNGSSTEUERUNG UNTER VER-
WENDUNG EINES GESCHICHTETEN VER-
BINDUNGSMODELLS*
• *CALL CONTROL USING A LAYERED CALL
MODEL*
• *GESTION DES APPELS DELON UN
MODELE D'APPELS A PLUSIEURS
COUCHES*
- (73) Ciena Luxembourg S.a.r.l., 560A rue de
Neudorf, 2220 Luxembourg, LU
(72) SHEW, Stephen, Kanata, Ontario K2L 2A7,
CA
BETTS, Malcolm, Kanata, Ontario K2W 1A7,
CA
DAVIS, Nigel, Londo n HA8 6PF, GB
YE, Erning, Kanata, Ontario K2M 2X3, CA
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

- (51) **H04L 29/02** (11) **2 234 364 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09704310.3 (22) 13.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) CN 2009/070125 13.01.2009
(87) WO 2009/092313 2009/31 30.07.2009
(30) 18.01.2008 CN 200810001412
28.03.2008 CN 200810090549
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN FÜR
BENUTZER*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR
PROVIDING SERVICES TO USERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE
DE SERVICES À DES UTILISATEURS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Shufeng, Longgang District 518129
Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technolo-
gies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3,
80992 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 435 715 B1**
(25) En (26) En
(21) 03026628.2 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 07.07.2004
(30) 19.11.2002 US 300138
- (54) • *Atomare Teilung einer Nachricht*
• *Atomic message division*
• *Division atomique des messages*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft
Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Miller, Quentin S., Sammamish, WA 98074,
US
McNamara, Donald J., Woodinville, WA
98072, US
Sander, Avner, Bellevue, WA 98007, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-
many LLP Maximilianstraße 13, 80539
München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 450 542 B1**
H04L 12/24
- (25) En (26) En
(21) 04075372.5 (22) 25.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 25.08.2004
(30) 15.11.1996 US 749637
- (54) • Fernwartung und -kundendienst für ein Netzwerkperipheriegerät über das weltweite Netz
• Remote maintenance and servicing of a network peripheral device over the world wide web
• Entretien et service à distance par réseau mondial pour dispositif périphérique de réseau
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kim, Joohae, Canon Development Americas, Inc., San Jose, CA 95134, US
Danknick, Dan, Canon Development Americas, Inc., San Jose, CA 95134, US
Kodimer, Marianne L Canon Development Americas Inc, San Jose, CA 95134, US
Mahajan, Rakesh, Canon Development Americas, Inc., San Jose, CA 95134, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 97307547.6 / 0 843 230

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 652 363 B1**
H04L 12/56
- (25) En (26) En
(21) 04743582.1 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.05.2006
(86) GB 2004/003255 27.07.2004
(87) WO 2005/018199 2005/08 24.02.2005
(30) 07.08.2003 GB 0318518
(54) • KOMMUNIKATIONSNETZ
• COMMUNICATIONS NETWORK
• RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (73) Shared Band Limited, Suite 1, Mitre House 4 Bond Street, Ipswich, IP4 1JE, GB
(72) EVANS, Paul, Andrew, Ipswich, IP6 9LR, GB
(74) Wilson, Peter David, et al, Dummett Copp 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich IP5 3SL, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 710 980 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06251957.4 (22) 06.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 11.10.2006
(30) 08.04.2005 US 669375 P
24.03.2006 US 388202
- (54) • Beglaubigungsdienste mit einem Mobilgerät
• Authentication services using mobile device
• Services d'authentification avec un appareil mobile
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Labrou, Yannis, Fujitsu Labs of America, Inc., College Park, Maryland 20740-2496, US
Agre, Jonathan R., Fujitsu Labs of America, Inc., College Park, Maryland 20740-2496, US
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 766 886 B1**
H04L 12/56 **H04W 28/18**
- (25) En (26) En
(21) 04739334.3 (22) 25.05.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) EP 2004/005609 25.05.2004
(87) WO 2005/117362 2005/49 08.12.2005
(54) • AUTOMATISCHE ANPASSUNG DER DIENSTQUALITÄT ÜBER PAKETVERMITTELTE NETZWERKE
• AUTOMATIC ADAPTATION OF QUALITY OF SERVICE OVER PACKET-SWITCHED NETWORKS
• ADAPTATION AUTOMATIQUE DE LA QUALITE DE SERVICE SUR DES RESEAUX A COMMUTATION DE PAQUETS
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NISKA, Håkan, SE-587 58 Linköping, SE
VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE
NYLANDER, Tomas, S-139 34 Värmdö, SE
HALLENSTAL, Magnus, S-187 50 Taby, SE
ÖHMAN, Lars, Peter, S-182 45 Enebyberg, SE
(74) Gray, Helen Mary, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 821 488 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06290281.2 (22) 15.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(54) • Verfahren und Einrichtung zur Bereitstellung der Mobilität einer Sitzung
• Method and apparatus for providing session mobility
• Procédé et dispositif mise à disposition la mobilité de session
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Oberle, Karsten, 68199 Mannheim, DE
Braun, Stefanie, 70188 Stuttgart, DE
Bales, Volker, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Wetzell, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 020 137 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07731478.9 (22) 18.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) FR 2007/000844 18.05.2007
(87) WO 2007/135281 2007/48 29.11.2007
(30) 24.05.2006 FR 0604653
(54) • AUSSTRAHLUNG VON ELEKTRONISCHEN DOKUMENTEN UNTER ERHALTUNG DES URHEBERRECHTS UND ZULASSEN VON PRIVATEM KOPIEREN
• BROADCASTING OF ELECTRONIC DOCUMENTS PRESERVING COPYRIGHT AND PERMITTING PRIVATE COPYING
• DIFFUSION DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES PRESERVANT LES DROITS D'AUTEUR ET AUTORISANT LA COPIE PRIVEE
- (73) Pampagnin, Noël, 27 bis rue Vautier, F-94340 Joinville le Pont, FR
(72) Pampagnin, Noël, F-94340 Joinville le Pont, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 154 862 B1**
H04L 12/18 **H04L 12/56**
- (25) En (26) En
(21) 09162220.9 (22) 08.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(30) 14.08.2008 US 88907 P
29.04.2009 US 432366
(54) • Skalierbare Sicherheitsdienste für Multicast in einem Router mit integrierter zone-basierter Firewall
• Scalable security services for multicast in a router having integrated zone-based firewall
• Services de sécurité extensible pour multidiffusion dans un routeur ayant un pare-feu intégré basé sur la zone
- (73) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Varadhan, Kannan, San Jose, CA 95129, US
Frailong, Jean-Marc, Los Altos Hills, CA 94022, US
Venkatramani, Anjan, Los Altos, CA 94024, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 259 544 B1**
H04L 9/08 **H04N 7/167**
H04H 60/23 **H04L 9/32**
H04N 7/16 **H04N 21/418**
H04N 21/4623 **H04N 21/266**
H04N 21/262
- (25) En (26) En
(21) 09161670.6 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(54) • Kontrolle der Gültigkeitsdauer eines Entschlüsselungsschlüssels
• Controlling the validity period of a decryption key
• Contrôle de la période de validité d'une clé de décryptage
- (73) Irdeto Access B.V., Jupiterstraat 42, 2132 HD Hoofddorp, NL
(72) Huin, Steeve, 2132 ZT, Hoofddorp, NL
(74) Pelly, Jason Charles, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/14**

H04L 29/06 → (51) **H04M 7/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/02**

H04L 29/06 → (51) **H04W 28/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 80/10**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 234 343 B1**
H04L 29/12 **H04L 29/06**
- (25) Zh (26) En
(21) 08870639.5 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) CN 2008/073763 26.12.2008
(87) WO 2009/089741 2009/30 23.07.2009
(30) 03.01.2008 CN 200810000123
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSWAHL VON DIENSTNETZEN
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SELECTING SERVICE NETWORK

- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UN RÉSEAU DE SERVICE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Li, Hongyu, Longgang District 518129 Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

H04L 29/08 → (51) **B60R 16/037****H04L 29/08** → (51) **G06F 17/30****H04L 29/08** → (51) **H04B 7/005****H04L 29/08** → (51) **H04L 12/00****H04L 29/08** → (51) **H04W 12/02**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 156 649 B1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 08735970.9 (22) 08.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) EP 2008/054244 08.04.2008
(87) WO 2008/122642 2008/42 16.10.2008
(30) 10.04.2007 GB 0706904
10.04.2007 US 783586
- *ALIAS-VERDECKUNG IN NETZWERK-DATEN-DEPOTS*
 - *ALIAS HIDING IN NETWORK DATA REPOSITORIES*
 - *OCCULTATION D'ALIAS DANS DES DÉPÔTS DE DONNÉES D'UN RÉSEAU*
- (73) Apertio Limited, St. Luke's House Emerson Way Emersons Green, Bristol BS16 7AR, GB
(72) WAKEFIELD, Kevin, Bristol BS16 7AR, GB
(74) Bruglachner, Thomas E., Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG IPR Patent Administration COO RTP IPR, 80240 München, DE

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/08****H04L 29/12** → (51) **H04L 29/14**

- (51) **H04L 29/14** (11) **1 844 598 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/12**
- (25) De (26) De
(21) 06700314.5 (22) 04.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(86) EP 2006/050028 04.01.2006
(87) WO 2006/079574 2006/31 03.08.2006
(30) 28.01.2005 DE 102005004151
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG VON PAKETADRESSEN EINER MEHRZAHL VON EINRICHTUNGEN*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR ASSIGNING PACKET ADDRESSES TO A PLURALITY OF DEVICES*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AFFECTER DES ADRESSES DE PAQUETS D'UNE PLURALITE DE DISPOSITIFS*
- (73) Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG, St. Martin Strasse 76, 81541 München, DE
(72) LÖBIG, Norbert, 64291 Darmstadt, DE
TEGELER, Jürgen, 82377 Penzberg, DE

H04M 1/02 → (51) **H04M 1/18**

- (51) **H04M 1/18** (11) **1 675 363 B1**
G02F 1/13 **G06F 1/16**
H04M 1/02
- (25) En (26) En
(21) 05113000.3 (22) 27.12.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2006
(30) 27.12.2004 JP 2004378312
- *Staubdichte Struktur und Verfahren zur Verhinderung von Staubeintritt sowie elektronische Vorrichtung mit dieser staubdichten Struktur*
 - *Dustproof structure and dust entry preventing method and electronic device having same dustproof structure*
 - *Structure étanche aux poussières et procédé d'empêchement d'entrée de poussières, et dispositif électronique équipé de cette structure*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) Yamamoto, Atsushi, c/o NEC Saitama, Ltd., Kodama-gun, Saitama, JP
Terada, Shigehiro, c/o NEC Saitama, Ltd., Kodama-gun, Saitama, JP
(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04M 1/57** (11) **1 981 252 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08005148.5 (22) 19.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 15.10.2008
(30) 13.04.2007 KR 20070036238
- *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Bildanzeige entsprechend darauf erfolgenden Anrufen*
 - *Mobile terminal and method for displaying image according to call therein*
 - *Terminal mobile et procédé d'affichage d'une image en fonction d'un appel*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Jung Hun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Woo, Young June, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae Hwan, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Sin Jae, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote 106 Micklegate, York YO1 6JX, GB

H04M 3/30 → (51) **G01R 27/02**

- (51) **H04M 3/44** (11) **0 986 238 B1**
H04Q 3/00
- (25) NL (26) En
(21) 99202987.6 (22) 13.09.1999
(84) DE FI GB NL
(43) 15.03.2000
(30) 11.09.1998 NL 1010065
- *Verfahren und System für die Aufbau einer Verbindung zwischen assoziierten Gebraucher*
 - *A telecommunication system and a method for establishing a communication link between associated users*
 - *Système et méthode de télécommunication établissant un lien entre des utilisateurs associés*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) De Lange, Wouter, 5120 AA Rijen, NL
(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **H04M 7/00** (11) **1 900 173 B1**
H04L 29/06
- (25) De (26) De
(21) 06763619.1 (22) 09.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) EP 2006/063051 09.06.2006
(87) WO 2007/003483 2007/02 11.01.2007
(30) 04.07.2005 DE 102005031167
- *Verfahren, Server-Einrichtung und Umsetzeinrichtung zum aufbauen einer Nutzdatenverbindung*
 - *Method, server device and a converting device for setting up a user data connection*
 - *Procédé, dispositif serveur et dispositif de conversion pour l'établissement d'une liaison de données utiles*
- (73) Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) KENNEDY, Stephan, 86949 Windach, DE
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

H04M 15/00 → (51) **H04W 4/14****H04N 1/00** → (51) **B65H 29/12****H04N 1/00** → (51) **B65H 29/14****H04N 1/00** → (51) **G06F 11/07****H04N 1/00** → (51) **G07B 17/00****H04N 1/00** → (51) **H04N 21/472**

- (51) **H04N 1/031** (11) **1 161 077 B1**
- (25) En (26) En
(21) 01113101.8 (22) 29.05.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.12.2001
(30) 30.05.2000 JP 2000160227
15.05.2001 JP 2001145221
- *Bildsensor und Bildverarbeitungsgerät und diese verwendendes Informationsverarbeitungssystem*
 - *Image sensor, and image processing apparatus and information processing system using the same*
 - *Détecteur d'image, et dispositif de traitement d'image et système de traitement d'information utilisant les-mêmes*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
Canon Components, Inc., 3461-1, Shichihongi Oaza Kamisato-machi, Kodama-gun, Saitama, JP
(72) Nagata, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 1/40 → (51) **H04N 9/79**

- (51) **H04N 1/401** (11) **2 338 272 B1**
G06K 15/12
- (25) En (26) En
(21) 09740551.8 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) US 2009/005583 13.10.2009
(87) WO 2010/044841 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 US 106172 P
12.10.2009 US 577233
- *DRUCKEN MIT ADAPTIVER BELICHTUNG UND DRUCKSYSTEM*

- *ADAPTIVE EXPOSURE PRINTING AND PRINTING SYSTEM*
 - *IMPRESSION AVEC UNE EXPOSITION ADAPTATIVE ET SYSTÈME D'IMPRESION*
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) KUO, Chung-Hui, Rochester New York 14650, US
TAI, Hwai-Tzuu, Rochester New York 14650, US
MUNECHIKA, Stacy M., Rochester New York 14650, US
SREEKUMAR, Cumar, Rochester New York 14650, US
ZEISE, Eric K., Rochester New York 14650, US
FARNAND, Stephen J., Rochester New York 14650, US
HENDERSON, Thomas A., Rochester New York 14650, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Etablissement de Chalon Campus Industriel - Département Brevets Route de Demigny - Z.I. Nord - B.P. 21, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

- (51) **H04N 1/405** (11) **1 895 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 07109417.1 (22) 01.06.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 05.03.2008
(30) 01.09.2006 KR 20060084422
- (54) • *Vorrichtung zur Erzeugung eines elektrographischen Bildes und Rasterkorrekturverfahren dafür*
• *Electrophotographic image forming apparatus and halftoning correction method thereof*
• *Appareil de formation d'images électrophotographique et son procédé de correction de tramage*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Chung, Woo-jun, Paldal-gu, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR
Kim, Sang-ho 322-1304, Cheongmyeong-maeul 3 danji, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR
- (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 1/46 → (51) **H04N 9/79**

- (51) **H04N 1/60** (11) **2 056 586 B1**
(25) En (26) En
(21) 08168114.0 (22) 31.10.2008
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 06.05.2009
(30) 02.11.2007 JP 2007286068
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Programm*
• *Image processing apparatus, image processing method, and program*
• *Appareil de traitement d'images numériques, procédé de traitement d'images numériques et programme*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Nakashio, Hidekazu c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

- (51) **H04N 1/60** (11) **2 098 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 07865836.6 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.09.2009
(86) US 2007/087996 18.12.2007
(87) WO 2008/077076 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 US 870601 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENT-SÄTTIGUNG VON DRUCKBESCHICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRINT COATING DE-SATURATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉSATURATION D'UNE COUCHE D'IMPRESSION*
- (73) Adapx, Inc., 821 Second Avenue, Suite 1150, Seattle WA 98104, US
- (72) ARTHUR, Alex M., Seattle, WA 98121, US
ERIKSON, Erik M., Seattle, WA 98118, US
- (74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **H04N 5/14** (11) **2 169 945 B1**
H04N 5/232 **G06T 7/20**
(25) En (26) En
(21) 09170469.2 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 31.03.2010
(30) 26.09.2008 JP 2008248070
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren für die Detektion und Korrektur von Kameraverwackelung*
• *Image processing apparatus and method for detection and correction of camera shake*
• *Appareil et procédé de traitement d'images pour la détection et correction du tremblement de la caméra*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Miyasako, Kenichi, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
- (60) 10187781.9 / 2 293 540

H04N 5/14 → (51) **G06T 7/20****H04N 5/21** → (51) **H03M 13/25**

- (51) **H04N 5/217** (11) **1 931 130 B1**
H04N 9/04 **H04N 9/64**
(25) En (26) En
(21) 07122694.8 (22) 07.12.2007
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 11.06.2008
(30) 08.12.2006 JP 2006332610
08.12.2006 JP 2006332611
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Programm*
• *Image processing apparatus, image processing method, and program*
• *Appareil de traitement d'images numériques, procédé de traitement d'images numériques et programme*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Sawada, Yasuhiro, Tokyo, JP
Komatsu, Satoru, Tokyo, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

H04N 5/217 → (51) **H04N 5/225****H04N 5/217** → (51) **H04N 5/32**

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 368 965 B1**
H04N 5/217 **H04N 5/369**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02718263.3 (22) 15.03.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.12.2003
(86) FR 2002/000938 15.03.2002
(87) WO 2002/076089 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 FR 0103627
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTRONISCHEN AUFNAHME EINES BILDES IN MEHREREN TEILEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ELECTRONIC IMAGE SENSING IN SEVERAL ZONES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRISE D'IMAGE ELECTRONIQUE EN PLUSIEURS ZONES*
- (73) THALES ELECTRON DEVICES S.A., 2 bis, rue Latécoère, 78140 Vélizy, FR
- (72) MARCHE, Eric Thales Intellectual Property, F94117 Arcueil cedex, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 5/225 → (51) **H04N 9/79****H04N 5/225** → (51) **H04N 21/472**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 139 227 B1**
(25) En (26) En
(21) 09173230.5 (22) 14.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 30.12.2009
(30) 14.12.1998 JP 35435798
- (54) • *Bildaufnahmevorrichtung*
• *Image-capturing device*
• *Dispositif de prise de vue*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Nishimura, Yoshihiko, Tokyo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 99403130.0 / 1 014 708

H04N 5/232 → (51) **G03B 5/02****H04N 5/232** → (51) **H04N 5/14****H04N 5/232** → (51) **H04N 21/472**

- (51) **H04N 5/265** (11) **2 172 001 B1**
H04N 5/268 **H04N 60/04**
(25) En (26) En
(21) 07796612.5 (22) 28.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2007/015247 28.06.2007
(87) WO 2009/002326 2009/01 31.12.2008
- (54) • *VIDEOMISCHER-CROSSPOINT-MATRIX MIT ZWEIFACHER VERWENDUNG*
• *DUAL USE VIDEO MIXER CROSSPOINT MATRIX*
• *MATRICE DE POINT DE CROISEMENT DE MÉLANGEUR VIDÉO À DOUBLE UTILISATION*
- (73) GVBB Holdings S.A.R.L., 412F, route d'Esch, 2086 Luxembourg, LU
- (72) CASPER, David, Alan, Nevada City, California 95959, US
SHINN, Jay, B., Nevada City, California 95959, US
NARVESON, Mark, Alan, Nevada City, California 95959, US
- (74) Hill, Justin John, et al, Ipulse (IP) Ltd. Carrington House 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB

H04N 5/268 → (51) H04N 5/265	
(51) H04N 5/32 H04N 5/217	(11) 1 081 947 B1
(25) En	(26) En
(21) 00307147.9	(22) 21.08.2000
(84) DE FR NL	
(43) 07.03.2001	
(30) 31.08.1999 US 386701	
(54) • <i>Korrekturverfahren und Vorrichtung für digitale Röntgenbildaufnahmen</i> • <i>Correction methods and apparatus for digital x-ray imaging</i> • <i>Méthodes et dispositif de correction pour prise de vues numériques de rayons X</i>	
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Schubert, Scott Forrest, Delafield, Wisconsin 53018, US	
(74) Xue, Ping, Wisconsin 53527, US	
(74) Bedford, Grant Richard, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
(51) H04N 5/361	(11) 1 798 957 B1
(25) En	(26) En
(21) 06251575.4	(22) 23.03.2006
(84) DE FR GB	
(43) 20.06.2007	
(30) 16.12.2005 JP 2005363741	
(54) • <i>Bildverarbeitungsschaltung und Bild-datenverarbeitungsverfahren</i> • <i>Image data processing circuit and image data processing method</i> • <i>Circuit de traitement de données d'image et procédé de traitement de données d'image</i>	
(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP	
(72) Ohara, Kunihiro, Kasugai-shi Aichi 487-0013, JP	
(74) Fukuoka, Tomohiro, Kasugai-shi Aichi 487-0013, JP	
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
H04N 5/369 → (51) H04N 5/225	
H04N 5/374 → (51) H04N 5/378	
(51) H04N 5/378 H04N 5/374	(11) 2 366 246 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 09756738.2	(22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2011	
(86) EP 2009/065606 23.11.2009	
(87) WO 2010/066559 2010/24 17.06.2010	
(30) 12.12.2008 FR 0807004	
(54) • <i>INTEGRIERTES SCHALTUNGSARRAY UND INSBESONDERE GROSS BEMESSENER BILDSSENSOR</i> • <i>INTEGRATED CIRCUIT ARRAY, AND IN PARTICULAR A LARGE-SIZED IMAGE SENSOR</i> • <i>CIRCUIT INTÉGRÉ MATRICIEL ET NOTAMMENT CAPTEUR D'IMAGE DE GRANDE DIMENSION</i>	
(73) E2V Semiconductors, Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egrève, FR	
(72) JULIEN, Florian, F-38500 Voiron, FR	
(74) MONTMAYEUR, Xavier, F-38120 Saint-Egrève, FR	
(74) Guérin, Michel, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble	

Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
(51) H04N 5/445 H04N 7/52	(11) 1 233 614 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 02075597.1	(22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 21.08.2002	
(30) 16.02.2001 FR 0102137	
(54) • <i>System zur Videoübertragung und Videoverarbeitung, um ein Benutzermosaik zu erzeugen</i> • <i>System for video transmission and processing generating a user mosaic</i> • <i>Système de transmission et de traitement vidéo pour générer une mosaïque utilisateur</i>	
(73) C.H.I. Development Mgmt. Ltd. XXIX, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US	
(72) Martin, Francois, 75008 Paris, FR	
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB	
(51) H04N 5/64 H04N 5/65	(11) 0 966 159 B1
(25) En	(26) En
(21) 99111688.0	(22) 16.06.1999
(84) DE FR GB	
(43) 22.12.1999	
(30) 18.06.1998 JP 17168398	
(54) • <i>Installationsstruktur für Panelanzeigevorrichtung</i> • <i>Installation structure for panel-type display device</i> • <i>Structure d'installation de dispositif d'affichage à écran plat</i>	
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP	
(72) Yamamoto, Kouichi, Sony Corporation, Tokyo, JP	
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE	
H04N 5/64 → (51) G09F 9/00	
H04N 5/65 → (51) H04N 5/64	
(51) H04N 5/74 H04N 9/31	(11) 1 549 056 B1
(25) En	(26) En
(21) 04030292.9	(22) 21.12.2004
(84) DE FR GB	
(43) 29.06.2005	
(30) 24.12.2003 JP 2003427208	
02.02.2004 JP 2004025409	
13.10.2004 JP 2004299285	
(54) • <i>Optische Anzeigevorrichtung und Bildprojektor</i> • <i>Optical display device and image projector</i> • <i>Dispositif de projection optique et projecteur d'images</i>	
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP	
(72) Ito, Yoshitaka, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken, JP	
Yoshida, Shohei, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken, JP	
Uchiyama, Shoichi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken, JP	
Nakamura, Junichi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken, JP	
Nitta, Takashi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken, JP	
Asahi, Tsunemori, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken, JP	

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
H04N 5/76 → (51) G11B 20/00	
H04N 5/76 → (51) G11B 27/10	
(51) H04N 5/782	(11) 1 316 212 B1
(25) En	(26) En
(21) 01916491.2	(22) 08.03.2001
(84) DE FR GB IT	
(43) 04.06.2003	
(86) US 2001/007456 08.03.2001	
(87) WO 2001/069923 2001/38 20.09.2001	
(30) 14.03.2000 US 189144 P	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUFNAHMEBETRIEB, WENN PROGRAMMINFORMATION NICHT ZUR VERFÜGUNG STEHT ODER UNVOLLSTÄNDIG IST</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING RECORDING FUNCTION WHEN PROGRAM INFORMATION IS UNAVAILABLE OR INCOMPLETE</i> • <i>SYSTEME ET PROCÉDE OFFRANT DES FONCTIONS D'ENREGISTREMENT LORS-QU'AUCUNE INFORMATION DE PROGRAMME N'EST DISPONIBLE</i>	
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) COOPER, Steven, Lee, Jr., Whitestown, IN 46079, US	
(74) MEARS, Mark, Gilmore, Zionsville, IN 46077, US	
(74) Frese, Beate, et al, Frese-Patent Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE	
(51) H04N 5/926	(11) 1 633 138 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 04735991.4	(22) 03.06.2004
(84) DE FR GB	
(43) 08.03.2006	
(86) JP 2004/008053 03.06.2004	
(87) WO 2004/112391 2004/52 23.12.2004	
(30) 12.06.2003 JP 2003168019	
(54) • <i>EINRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN VON VIDEODATEN UND AUDIODATEN</i> • <i>DEVICE FOR RECORDING VIDEO DATA AND AUDIO DATA</i> • <i>DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES VIDEO ET DE DONNEES AUDIO</i>	
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP	
(72) OKADA, Tetsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP	
(74) HIRANAKA, Daisuke, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP	
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
H04N 7/00 → (51) G11B 20/00	
(51) H04N 7/01	(11) 1 885 126 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 06756447.6	(22) 22.05.2006
(84) DE FR GB	
(43) 06.02.2008	
(86) JP 2006/310141 22.05.2006	
(87) WO 2006/126483 2006/48 30.11.2006	
(30) 25.05.2005 JP 2005152877	
(54) • <i>VIDEO-DISPLAY-EINRICHTUNG</i> • <i>VIDEO DISPLAY DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'AFFICHAGE VIDEO</i>	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP	
(72) TETSUKA, Yasushi, Tochigi 320-0003, JP	
KOJIMA, Katsuo, Tochigi 329-2164, JP	
ARAKI, Tetsu, Chiba 267-0061, JP	
TAKEDA, Shiroh, Mie 513-0037, JP	

- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,
DE

(51) **H04N 7/14** (11) **1 784 015 B1**
(25) En (26) En
(21) 06123458.9 (22) 03.11.2006
(84) DE FR GB

- (43) 09.05.2007
(30) 03.11.2005 KR 20050104906
(54) • Videotelefonapparat und Verfahren für
mobiles Endgerät
• Video telephony apparatus and method
for mobile terminal
• Appareil de visiophonie et méthode pour
terminal mobile
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
(72) Choi, Woo-Young, Incheon, KR
Jeong, Wook-Hyun, Dongdaemun-gu Seoul,
KR
Oh, Mi-A, Seoul, KR
Park, Sung-Ik, Taeon-eup, Hwaseong-gi
Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H04N 7/14 → (51) **H04N 21/472**

(51) **H04N 7/15** (11) **2 156 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 08738327.9 (22) 06.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) IL 2008/000626 06.05.2008
(87) WO 2008/135999 2008/46 13.11.2008
(30) 08.05.2007 US 801085

- (54) • EINRICHTUNGEN, VERFAHREN UND ME-
DIEN ZUR BEREITSTELLUNG VON
MEHRPUNKT-VIDEOKONFERENZ-EINHEIT-
FUNKTIONEN
• DEVICES, METHODS, AND MEDIA FOR
PROVIDING MULTI-POINT VIDEO
CONFERENCING UNIT FUNCTIONS
• DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SUPPORTS
POUR FOURNIR DES FONCTIONS
D'UNITÉ DE CONFÉRENCE VIDÉO MULTI-
POINT
(73) Radvision Ltd, 24 Raoul Wallenberg Street,
69719 Tel Aviv-Yafo, IL
(72) HAGENDORF, Pierre, 43229 Raanana, IL
WIENER, Yair, 46498 Herzlia, IL
DORON, Eli, 55900 Ganey Tikva, IL
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

(51) **H04N 7/16** (11) **1 343 323 B1**
H04N 21/858 **H04N 21/433**
H04N 21/254 **H04N 21/235**
H04N 21/4722 **H04N 21/81**
H04N 21/231 **H04N 21/8547**
H04N 21/435 **H04N 21/222**

- (25) En (26) En
(21) 03251399.6 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 10.09.2003
(30) 07.03.2002 GB 0205400
(54) • Anzeige von erweitertem Dateninhalt
• Display of enhanced content
• Affichage de contenu amélioré
(73) UPC Broadband Operations B.V., Boeing
Avenue 53, 1119 PE Schiphol-Rijk, NL
(72) Van Noetsele, Middelbeers, NL

- (74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London,
WC1N 2BF, GB

H04N 7/16 → (51) **H04L 29/06**

H04N 7/167 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 179 958 B1**
B60R 1/00 **G03B 15/00**
G03B 37/00 **G06T 15/20**
(25) Ja (26) En
(21) 00915550.8 (22) 17.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.02.2002
(86) JP 2000/002474 17.04.2000
(87) WO 2000/064175 2000/43 26.10.2000
(30) 16.04.1999 JP 10994699
(54) • BILDVERARBEITUNGSGERÄT UND
ÜBERWACHUNGSSYSTEM
• IMAGE PROCESSING DEVICE AND MONI-
TORING SYSTEM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES
ET SYSTEME DE SURVEILLANCE
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) OKAMOTO, Shusaku, Sagamihara-shi,
Kanagawa 228-0801, JP
NAKAGAWA, Masamichi, Hirakata-shi, Osaka
573-0151, JP
NOBORI, Kunio, Kadoma-shi, Osaka 571-
0063, JP
MORIMURA, Atsushi, Nara-shi, Nara 631-
0006, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE
(60) 11007175.0 / 2 410 741
11007176.8 / 2 410 742

H04N 7/18 → (51) **G08B 21/04**

H04N 7/24 → (51) **G11B 27/10**

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 750 452 B1**
H04N 7/34
(25) En (26) En
(21) 06124547.8 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 07.02.2007
(30) 08.07.2002 US 394524 P
27.09.2002 US 414120 P
01.10.2002 US 415447 P
(54) • Vorrichtung zur intra Kodierung von Vi-
deodaten
• Apparatus for intra coding video data
• Dispositif pour le codage intra de données
vidéo
(73) RealNetworks, Inc., Suite 1000, 2601 Elliott
Avenue, Seattle, WA 98121, US
(72) Conklin, Gregory J., Seattle, WA 97101, US
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde
Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(62) 03762992.0 / 1 649 697

(51) **H04N 7/26** (11) **1 763 252 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 05755615.1 (22) 29.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 14.03.2007
(86) JP 2005/011989 29.06.2005
(87) WO 2006/001485 2006/01 05.01.2006
(30) 29.06.2004 JP 2004191937
(54) • BEWEGUNGSPRÄDIKTIONS-KOMPENSA-
TIONSVERFAHREN UND BEWEGUNGS-

PRÄDIKTIONS-KOMPENSATIONSEIN-
RICHTUNG

- MOTION PREDICTION COMPENSATION
METHOD AND MOTION PREDICTION
COMPENSATION DEVICE
 - MÉTHODE DE COMPENSATION DE
PRÉDICTION DE MOUVEMENT ET
DISPOSITIF DE COMPENSATION DE
PRÉDICTION DE MOUVEMENT
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) TSUCHIYA, Toshiharu, c/o SONY
CORPORATION, Tokyo 1410001, JP
WADA, Toru, c/o SONY CORPORATION,
Tokyo 1410001, JP
SATO, Kazushi, c/o SONY CORPORATION,
Tokyo 1410001, JP
YAMADA, Makoto, c/o SONY
CORPORATION, Tokyo 1410001, JP
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/26 → (51) **G06T 7/20**

H04N 7/26 → (51) **H04N 17/00**

H04N 7/34 → (51) **H04N 7/26**

H04N 7/50 → (51) **H04N 11/02**

H04N 7/52 → (51) **H04N 5/445**

H04N 9/04 → (51) **H04N 5/217**

H04N 9/04 → (51) **H04N 9/79**

H04N 9/31 → (51) **H04N 5/74**

H04N 9/64 → (51) **H04N 5/217**

H04N 9/64 → (51) **H04N 9/79**

(51) **H04N 9/79** (11) **1 569 471 B1**
H04N 1/40 **H04N 1/46**
H04N 5/225 **H04N 9/04**
H04N 9/64

- (25) Ja (26) En
(21) 04714942.2 (22) 26.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 31.08.2005
(86) JP 2004/002326 26.02.2004
(87) WO 2004/077837 2004/37 10.09.2004
(30) 27.02.2003 JP 2003050722
(54) • WIEDERGABE VON BILDERN UNTER
VERWENDUNG EINES SPEZIFISCHEN
FARBRAUMES
• IMAGE REPRODUCTION USING SPECIFIC
COLOR SPACE
• REPRODUCTION D'IMAGES AU MOYEN
D'UN ESPACE COULEUR SPECIFIQUE
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-
0811, JP
(72) SUENAGA, Kazunori c/o Seiko Epson
Corporation, Suwa-shi, Nagano-Ken, 392-
8502, JP
FUKASAWA, Kenji c/o Seiko Epson
Corporation, Suwa-shi, Nagano-Ken, 392-
8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 11172569.3 / 2 384 007

H04N 9/82 → (51) **G11B 27/10**

(51) **H04N 11/02** (11) **1 400 128 B1**

- H04N 7/50**
(25) En (26) En
(21) 02734692.3 (22) 05.06.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.03.2004
- (86) US 2002/017814 05.06.2002
- (87) WO 2002/100116 2002/50 12.12.2002
- (30) 05.06.2001 US 875329
- (54) • *SELEKTIVE CHROMINANZDEZIMIERUNG FÜR DIGITALE BILDER*
• *SELECTIVE CHROMINANCE DECIMATION FOR DIGITAL IMAGES*
• *DECIMATION DE CHROMINANCE SELECTIVE POUR IMAGES NUMÉRIQUES*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MORLEY, Steven, A., Escondido, CA 92025, US
- RAVEENDRAN, Vijayalakshmi, R., San Diego, CA 92130, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 073 560 B1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 07808418.3 (22) 21.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.06.2009
- (86) KR 2007/004641 21.09.2007
- (87) WO 2008/038961 2008/14 03.04.2008
- (30) 29.09.2006 KR 20060096581
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES 3D-STAND-BILDDIENSTES ÜBER DIGITALAUSSTRAHLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING 3D STILL IMAGE SERVICE OVER DIGITAL BROADCASTING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UN SERVICE D'IMAGES FIXES TRIDIMENSIONNELLES SUR LA DIFFUSION NUMÉRIQUE*
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong, Yusong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
- (72) YUN, Kug-Jin, Daejeon-city 305-759, KR
- LEE, Gwang-Soon, Daejeon-city 305-770, KR
- HUR, Namho, Daejeon-city 305-768, KR
- KIM, Jin-Woong, Daejeon-city 305-761, KR
- LEE, Soo-In, Daejeon-city 302-772, KR
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04N 17/00** (11) **2 232 883 B1**
H04N 7/26 **G06T 7/00**
G06T 7/20
- (25) En (26) En
- (21) 09701698.4 (22) 07.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) US 2009/000060 07.01.2009
- (87) WO 2009/091503 2009/30 23.07.2009
- (30) 17.01.2008 US 11507
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON FLIMMEREFFEKTEN*
• *METHOD FOR MEASURING FLICKER*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE SCINTILLEMENT*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) YANG, Hua, Princeton New Jersey 08540, US
- STEIN, Alan Jay, Princeton Junction New Jersey 08550, US

- BERGER, Gad Moshe, Dayton New Jersey 08810, US
- (74) Rittner, Karsten, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 17/00 → (51) **H04B 17/00****H04N 21/222** → (51) **H04N 7/16****H04N 21/231** → (51) **H04N 7/16****H04N 21/231** → (51) **H04N 21/472****H04N 21/235** → (51) **H04N 7/16**

- (51) **H04N 21/2381** (11) **1 879 396 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07011880.7 (22) 18.06.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 16.01.2008
- (30) 20.06.2006 KR 20060055153
- (54) • *Videodatenkommunikationsverfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Übertragungseffizienz*
• *Video data communication method and apparatus for improving transmission efficiency*
• *Procédé et appareil de communication de données vidéo pour améliorer l'efficacité de transmission*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Hwang, Gyeong Ho, Gyeonggi-do 443-742, KR
- Kim, Young Tak, Gyeonggi-do 443-742, KR
- Koo, Soo Yong, Gyeonggi-do 443-742, KR
- Yung, Young Chul, Gyeonggi-do 443-742, KR
- Kim, Byoung Kill, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04N 21/254 → (51) **H04N 7/16****H04N 21/262** → (51) **H04L 29/06****H04N 21/266** → (51) **H04L 29/06****H04N 21/418** → (51) **H04L 29/06****H04N 21/4223** → (51) **H04N 21/472**

- (51) **H04N 21/43** (11) **1 454 418 B1**
H04N 21/434 **H04N 21/4385**
- (25) En (26) En
- (21) 02804421.2 (22) 14.11.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 08.09.2004
- (86) US 2002/036660 14.11.2002
- (87) WO 2003/049307 2003/24 12.06.2003
- (30) 29.11.2001 US 997943
- (54) • *Verfahren zum Behalten der Synchronisation während einer MPEG-2 Transportstrom in einen Programmstrom Umwandlung*
• *Method for maintaining synchronisation during a MPEG-2 transport stream to program stream conversion*
• *Procédé pour maintenir la synchronisation au cours de la conversion d'un flux de transport MPEG-2 en un flux de programme MPEG-2*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- Gendel, Gary Allen, 17 Dogwood Drive, Hillsborough, NJ 08844, US

- (72) GENDEL, Gary, Allen, Hillsborough, NJ 08844, US
- (74) Hartnack, Wolfgang, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 21/433 → (51) **H04N 7/16****H04N 21/434** → (51) **H04N 21/43****H04N 21/435** → (51) **H04N 7/16****H04N 21/438** → (51) **H03M 13/25****H04N 21/4385** → (51) **H04N 21/43****H04N 21/441** → (51) **H04N 21/472****H04N 21/4623** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04N 21/472** (11) **2 018 038 B1**
H04N 1/00 **H04N 5/225**
H04N 5/232 **H04N 7/14**
H04N 21/4223 **H04N 21/658**
H04N 21/231 **H04N 21/441**
H04N 21/81
- (25) En (26) En
- (21) 08252167.5 (22) 24.06.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 21.01.2009
- (30) 18.07.2007 JP 2007186967
- (54) • *Bildgebungssystem, Vorrichtung zur Ausgabe von Bildgebungsanweisungen, Bildgebungsvorrichtung und Bildgebungsverfahren*
• *Imaging system, imaging instruction issuing apparatus, imaging apparatus, and imaging method*
• *Système d'imagerie, appareil émettant des instructions d'imagerie, appareil et procédé d'imagerie*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Sako, Yoichiro, Tokyo, JP
- (74) Mills, Julia, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 12172642.6

H04N 21/4722 → (51) **H04N 7/16****H04N 21/658** → (51) **H04N 21/472****H04N 21/81** → (51) **H04N 7/16****H04N 21/81** → (51) **H04N 21/472****H04N 21/8547** → (51) **H04N 7/16****H04N 21/858** → (51) **H04N 7/16**

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 820 359 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04800420.4 (22) 29.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.08.2007
- (86) SE 2004/001769 29.11.2004
- (87) WO 2006/057588 2006/22 01.06.2006
- (54) • *SERVICE-ALARM-KORRELATION*
• *SERVICE ALARM CORRELATION*
• *CORRELATION D'ALARME DE SERVICE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GRANATH, Johan, S-113 59 Stockholm, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 and RAN 2, 164 80 Stockholm, SE

H04Q 3/00 → (51) **H04M 3/44**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **2 234 340 B1**
H04L 12/56 **H04J 3/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 09714582.5 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) JP 2009/052698 17.02.2009
(87) WO 2009/107519 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 JP 2008044948
- (54) • **BANDZUTEILUNGSVERFAHREN UND PASSIVES OPTISCHES KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **BAND ALLOCATION METHOD AND PASSIVE OPTICAL COMMUNICATION NETWORK SYSTEM**
• **PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE BANDE ET SYSTÈME DE RÉSEAU DE COMMUNICATION OPTIQUE PASSIF**
- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) MURAYAMA, Daisuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
OOTA, Noriyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MIKI, Noriki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Michalski Hüttermann & Partner, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE
- (60) 11192168.0 / 2 429 131

- (51) **H04R 1/10** (11) **1 068 772 B1**
H04R 25/00
- (25) En (26) En
(21) 99911164.4 (22) 05.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.01.2001
(86) US 1999/004943 05.03.1999
(87) WO 1999/051058 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 US 50203
01.10.1998 US 164852
- (54) • **WEGWERFHÜLSENANORDNUNG FÜR SCHALLSTEUERUNGSGERÄT UND BEHÄLTER DAFÜR**
• **DISPOSABLE SLEEVE ASSEMBLY FOR SOUND CONTROL DEVICE AND CONTAINER THEREFOR**
• **ENSEMBLE GAINE JETABLE POUR DISPOSITIF ACOUSTIQUE ET RECIPIENT POUR CETTE GAINÉ**
- (73) Hearing Components, Inc., 420 Hayward Avenue North, Oakdale, MN 55128-5379, US
- (72) OLIVEIRA, Robert, J., Maplewood, MN 55418, US
BABCOCK, Martin, P., White Bear Lake, MN 55126, US
CHAMBERLIN, Davis, W., St. Paul, MN 55119, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 059 068 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08164382.7 (22) 16.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
(30) 12.11.2007 DE 102007053832
- (54) • **Verfahren zur dreidimensionalen Darstellung einer Hörvorrichtung an einem Kopf und entsprechende Grafikvorrichtung**
• **Method for three-dimensional representation of a hearing device on a head and corresponding graphic device**

- **Procédé de représentation tridimensionnelle d'un dispositif auditif sur une tête et dispositif graphique correspondant**
- (73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) Kiepf, Andreas, 91056 Erlangen, DE
- (74) Koo, Wee Haw, 680294 Singapore, SG
Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 302 952 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09180807.1 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
(30) 28.08.2009 EP 09168936
- (54) • **Selbstanpassung eines Hörhilfegerätes**
• **Self-adjustment of a hearing aid**
• **Auto-ajustement d'un appareil d'aide auditive**
- (73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) Giese, Ulrich Dr., 91052 Erlangen, DE
Balke, Mark, 90427 Nürnberg, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04R 25/00 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **H04S 3/00** (11) **1 648 198 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05256227.9 (22) 05.10.2005
(84) DE FR GB
- (43) 19.04.2006
(30) 12.10.2004 JP 2004297093
- (54) • **Verfahren und Anordnung zur Erzeugung eines Audiosignals**
• **Method and apparatus for reproducing an audio signal**
• **Procédé et dispositif pour générer un signal audio**
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Sako, Yoichiro, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yabe, Susumu, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Terauchi, Toshiro, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yamashita, Kosei, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Miura, Masayoshi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 311 274 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09777815.3 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
(86) EP 2009/005828 11.08.2009
(87) WO 2010/017967 2010/07 18.02.2010
(30) 13.08.2008 US 88505 P
28.10.2008 EP 08018793
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER RAUMAUSGABE-MEHRKANAL-AUDIOSIGNALS**
• **AN APPARATUS FOR DETERMINING A SPATIAL OUTPUT MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNAL**
• **APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UN SIGNAL AUDIO SPATIAL, MULTICANAL, DE SORTIE**

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) DISCH, Sascha, 90763 Fuerth, DE
PULKKI, Ville, FI-02210 Espoo, FI
LAITINEN, Mikko-Ville, F-02600 Espoo, FI
ERKUT, Cumhur, FI-00200 Helsinki, FI
- (74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE
- (60) 11187018.4 / 2 421 284
11187023.4 / 2 418 877

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 168 394 B1**
H04W 16/00
- (25) En (26) En
(21) 08761146.3 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
(86) EP 2008/057682 18.06.2008
(87) WO 2008/155347 2008/52 24.12.2008
(30) 20.06.2007 FI 20075469
- (54) • **ZUGÄNGLICHKEIT EINER PRIVATEN BASISSTATION**
• **ACCESSIBILITY OF PRIVATE BASE STATION**
• **ACCESSIBILITÉ D'UNE STATION DE BASE PRIVÉE**
- (73) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ULRICH, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE
BREUER, Volker, 16727 Bötzw, DE
VESELY, Alexander, A-8330 Feldbach, AT
KOTTKAMP, Meik, 81379 München, DE
MARTOS RIANO, Demian, 10115 Berlin, DE
GUSTRAU, Jörg, 81549 München, DE

- (51) **H04W 4/08** (11) **2 166 788 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09170460.1 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2010
(30) 18.09.2008 US 233358
- (54) • **Gruppeninformation mit anonymer Rundfunkinformation**
• **Group formation using anonymous broadcast information**
• **Formation de groupe utilisant des informations de diffusion anonymes**
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Low, Daryl Mun-Kid, Cupertino, CA 95014, US
Huang, Ronald Keryuan, Cupertino, CA, CA 95014, US
Mishra, Puneet, Santa Clara, CA, CA 95051, US
Jain, Gaurav, Cupertino, CA 95014-2094, US
Gosnell, Jason, San Francisco, CA, CA 94103, US
Bush, Jeff, San Jose, CA, CA 95117, US
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 4/12** (11) **1 679 911 B1**
H04W 4/14 **H04W 4/18**
H04W 88/02 **H04W 92/02**
H04W 92/16 **H04M 1/725**
- (25) En (26) En
(21) 06000223.5 (22) 05.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.07.2006
(30) 07.01.2005 KR 2005001636

- (54) • *Mobiles Telekommunikationsendgerät und entsprechendes Verfahren zur Verarbeitung einer Vielzahl von Multimedienachrichten*
• *Mobile communication terminal and corresponding method for processing a plurality of multimedia messages*
• *Terminal de communication mobile et procédé de traitement d'une pluralité de messages multimédia correspondant*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Moon, Sun Kim, Yeongdeungpo-gu Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 4/12 → (51) **H04L 12/58**

- (51) **H04W 4/14** (11) **1 423 980 B1**
H04M 15/00 **H04W 4/24**
- (25) En (26) En
(21) 01274474.4 (22) 04.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.06.2004
(86) EP 2001/011470 04.10.2001
(87) WO 2003/024135 2003/12 20.03.2003
(30) 06.09.2001 PCT/EP01/10289
- (54) • *GEBÜHRENBERECHNUNGSSTEUERUNG FÜR DRAHTLOSE NACHRICHTEN-DIENSTE*
• *CONTROLLING CHARGING FOR WIRELESS MESSAGE SERVICES*
• *COMMANDE DE TAXATION POUR DES SERVICES DE MESSAGE SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HUNDSCHIEDT, Frank, NL-6463BK Kerkrade, NL
MAEKINIEMI, Petri, 52146 Wuerselen, DE
MATTILA, Leena, FIN-20780 Kaarina, FI
VUORIO, Jari, 52072 Aachen, DE
SALMINEN, Reijo, Olavi, FIN-15560 Nastola, FI
- (74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 4/24 → (51) **H04W 4/14****H04W 8/08** → (51) **H04L 12/56**

- (51) **H04W 8/18** (11) **2 259 610 B1**
H04W 88/06 **H04W 92/18**
- (25) En (26) En
(21) 09007301.6 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(54) • *Registrierung einer mobilen Vorrichtung in einem mobilen Kommunikationsnetzwerk*
• *Registering a mobile device in a mobile communication network*
• *Enregistrement d'un dispositif mobile dans un réseau de communication mobile*
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Hoeksels, Sebastiaan, 6229 VN Maastricht, NL
van Muijen, Robert, 3665 As, BE
Waters Patrick H., SP5 2HN, Redlynch Salisbury, GB
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 330 842 B1**
H04W 16/12
- (25) En (26) En
(21) 09290892.0 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(54) • *Zuweisung von einem physikalischen Zell-identifikator in zellulären Netzwerken*
• *Physical cell identifier assignment in cellular networks*
• *Affectation d'identification physique de cellule dans des réseaux cellulaires*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Eckhardt, Harald, 70195 Stuttgart, DE
- (74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 12/02** (11) **1 378 093 B1**
H04W 12/06 **H04L 29/08**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 01921066.5 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.01.2004
(86) CA 2001/000466 09.04.2001
(87) WO 2002/082730 2002/42 17.10.2002
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND VERSCHLÜSSELUNG FÜR EIN SCHNURLOSES LOKALES NETZ*
• *AUTHENTICATION AND ENCRYPTION METHOD AND APPARATUS FOR A WIRELESS LOCAL ACCESS NETWORK*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION ET DE CHIFFREMENT POUR RESEAU A ACCES LOCAL SANS FIL*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compag Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) MOINEAU, Gilbert, Lachine, Québec H8T 3N4, CA
TRUDEAU, Pierre, Lorraine, Québec J6Z 4M6, CA
LAROUCHE, Stéphane, Dorval, Québec H9S 1T5, CA
- (74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/02****H04W 16/00** → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 16/10** (11) **2 086 257 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09100064.6 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
(30) 30.01.2008 DE 102008006795
(54) • *Verfahren zum dynamischen Zuweisen von Ressourcen an eine Vielzahl von Zellen eines zellularen Netzes*
• *Method for dynamic allocation of resources from a number of cells of a cellular network*
• *Procédé d'attribution dynamique de ressources à une multitude de cellules d'un réseau cellulaire*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Gaspard, Ingo, 64372, Ober-Ramstadt, DE
Hasselbach, Philipp, 35578 Wetzlar, DE
Klein, Anja, 64287, Darmstadt, DE

- (74) Blumbach - Zinngrebe, patentConsult Postfach 6208, 65052 Wiesbaden, DE

- (51) **H04W 16/32** (11) **2 163 040 B1**
H04W 48/16 **H04W 64/00**
H04W 84/04 **H04W 92/02**
- (25) En (26) En
(21) 08761294.1 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
(86) EP 2008/057927 23.06.2008
(87) WO 2009/000790 2009/01 31.12.2008
(30) 26.06.2007 FI 20075485
(54) • *PRIVATE BASISSTATION UND FUNKNETZWERKEINHEIT*
• *PRIVATE BASE STATION AND RADIO NETWORK ENTITY*
• *STATION DE BASE PRIVÉE ET ENTITÉ DE RÉSEAU RADIO*
- (73) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ULRICH, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE
BREUER, Volker, 16727 Bötzwow, DE
VESELY, Alexander, A-8330 Feldbach, AT
KOTTKAMP, Meik, 81379 Munich, DE
MARTOS RIANO, Demian, 10115 Berlin, DE
GUSTRAU, Jörg, 89077 Ulm, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 301 271 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09769606.6 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
(86) GB 2009/050746 26.06.2009
(87) WO 2009/156765 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 GB 0811849
(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSCODEAUSWAHL FÜR EINE FEMTOZELLEN-BASISSTATION*
• *SCRAMBLING CODE SELECTION FOR A FEMTOCELL BASE STATION*
• *SÉLECTION DE CODE DE BROUILLAGE POUR UNE STATION DE BASE À FEMTO-CELLULE*
- (73) Ubiquisys Limited, Windmill Hill Business Park, Swindon, Wiltshire SN5 6QR, GB
- (72) MAIDA, Aminu Wada, Swindon SN2 1FD, GB
CARTER, Alan, Swindon SN5 6NX, GB
WHITTAKER, Stephen, Berkshire RG14 2FA, GB
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 24/06 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 139 277 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09251511.3 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(30) 23.06.2008 US 132711 P
15.09.2008 US 191954 P
(54) • *Verfahren und System zum Erkennen des unzureichenden Netzabdeckungsstandorts in einem mobilen Netzwerk*
• *Method and system for detecting insufficient coverage location in mobile network*
• *Procédé et système pour détecter les positions où la couverture d'un réseau mobile est insuffisante*
- (73) Groundhog Technologies Inc., 14th Floor, One Broadway, Cambridge, MA 02142, US

- (72) Chang, Chao-Chi, Jhushan Township Nantou County 557, TW
Chiou, Ta Gang, Da-an District Taipei City 106, TW
Lin, Ching-Hsuan, Zhongzheng Dist Taipei City 100, TW
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04W 28/00** (11) **2 332 308 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 08813616.3 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(86) SE 2008/051120 02.10.2008
(87) WO 2010/039073 2010/14 08.04.2010
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM STEuern VON SITZUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *A METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING SESSIONS IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE COMMANDE DE SESSIONS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIDSTRÖM, Mattias, S-112 24 Stockholm, SE
MÁS IVARS, Ignacio, S-146 53 Tullinge, SE
(74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 28/06** (11) **1 661 333 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04744837.8 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) IB 2004/051566 25.08.2004
(87) WO 2005/020522 2005/09 03.03.2005
(30) 26.08.2003 US 497996 P
(54) • *DRAHTLOSE EINRICHTUNG MIT DYNAMISCHER FRAGMENTIERUNGS-SCHWELLEN-EINSTELLUNG*
• *WIRELESS DEVICE WITH DYNAMIC FRAGMENTATION THRESHOLD ADJUSTMENT*
• *DISPOSITIF SANS FIL A AJUSTEMENT DYNAMIQUE DU SEUIL DE FRAGMENTATION*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Li, Pen, San Jose, CA 95131-1706, US
(74) Carpmals & Ransford, et al, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04W 28/16** (11) **1 629 619 B1**
H04W 84/12

- (25) En (26) En
(21) 04785685.1 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.03.2006
(86) US 2004/013891 03.05.2004
(87) WO 2004/109962 2004/51 16.12.2004
(30) 30.05.2003 US 449345
(54) • *ZULASSUNG VON DATENFLÜSSEN IN EIN MEHRFACHZUGIFFS-NETZWERK*
• *ADMITTING DATA FLOWS TO A MULTIPLE ACCESS NETWORK*
• *ADMISSION DE FLUX DE DONNEES DANS UN RESEAU A ACCES MULTIPLE*

- (73) Motorola Mobility, Inc., 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) WITANA, Geetha Varuni, Kings Langley, New South Wales 2000, AU
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 28/18 → (51) **H04L 29/06**

H04W 28/18 → (51) **H04W 36/00**

H04W 28/22 → (51) **H04B 7/005**

(51) **H04W 36/00** (11) **1 614 314 B1**
H04W 28/18 **H04W 36/14**

- (25) En (26) En
(21) 03715177.6 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2006
(86) IB 2003/001443 17.04.2003
(87) WO 2004/093479 2004/44 28.10.2004
(54) • *NEUVERHANDLUNG VON PROTOKOLL-PARAMETERN*
• *PROTOCOL PARAMETER RE-NEGOTIATION*
• *RENEGOCIATION DE PARAMETRE DE PROTOCOLE*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) RÄSÄNEN, Juha, FIN-02660 Espoo, FI
ALA-VANNESLUOMA, Jukka, FIN-33720 Tampere, FI
(74) Schippan, Ralph, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
(60) 10175703.7 / 2 254 368

(51) **H04W 36/00** (11) **2 095 667 B1**
H04W 36/04

- (25) En (26) En
(21) 07864072.9 (22) 07.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/084000 07.11.2007
(87) WO 2008/058224 2008/20 15.05.2008
(30) 07.11.2006 US 864761 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SRNS-VERLAGERUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SRNS RELOCATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSLATION DE SRNS DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) FLORE, Oronzo, 72017 Ostuni, BR, IT
AHMAVAARA, Kalle I., San Diego, California 92121, US
TENNY, Nathan Edward, Poway, California 92064, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92126, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 80/10**

H04W 36/04 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 36/10** (11) **1 685 720 B1**
(25) En (26) En

- (21) 04811400.3 (22) 18.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(86) US 2004/038683 18.11.2004
(87) WO 2005/050852 2005/22 02.06.2005
(30) 18.11.2003 US 523049 P
29.07.2004 US 902740
(54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung von Kanalzuweisungsinformationen zur Unterstützung von Aufwärtsstrecken- und Abwärtsstreckenkanälen*
• *Method and system for providing channel assignment information used to support uplink and downlink channels*
• *Procédé et système permettant de fournir des informations d'attribution de voies pour l'établissement de voies montantes et descendantes*
(73) Interdigital Technology Corporation, Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US
(72) RUDOLF, Marian, Montreal, Québec H3J 2P3, CA
DICK, Stephen, G., Nesconset, New York 11767, US
PIETRASKI, Philip, J., Huntington Station, New York 11746, US
(74) Hansson, Anders Max, et al, Awapatent AB Drottninggatan 89 P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(60) 12166731.5

H04W 36/14 → (51) **H04W 48/20**

(51) **H04W 36/24** (11) **2 268 082 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09163796.7 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Optimierung des Handover-Verhaltens in einem Mobilfunknetz*
• *Method and apparatus for optimising the hand-over procedure in a mobile wireless network*
• *Procédé et dispositif d'optimisation du comportement de passage dans un réseau radio mobile*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Belschner, Jakob, 65934 Frankfurt, DE
Arnold, Paul, 61231 Bad Nauheim, DE
Murugesan, Jhanani, 65199 Wiesbaden, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04W 40/02** (11) **1 376 939 B1**
H04W 40/28 **H04L 12/56**

- (25) En (26) En
(21) 03012276.6 (22) 11.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2004
(30) 19.06.2002 US 174721
(54) • *Verfahren und mobiles Ad-Hoc-Netz zur Durchführung von Funktionen in diesem Netz basierend auf gewichtete Dienstqualitätsmessungen*
• *Mobile ad-hoc network and methods for performing functions therein based upon weighted quality of service metrics*
• *Réseau ad-hoc mobile et procédés pour réaliser des fonctions dans ce réseau basées sur des mesures pondérées qualité de service*

- (73) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, Florida 32919, US
(72) Cain, Joseph Bibb, Indialantic, FL 32903, US
Billhartz, Thomas Jay, Melbourne, FL 32934, US
Kennedy, Robert Alex, Melbourne, FL 32940, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 48/04** (11) **2 359 643 B1**
H04W 52/36
(25) En (26) En
(21) 08876317.2 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2011
(86) SE 2008/051478 17.12.2008
(87) WO 2010/071509 2010/25 24.06.2010
(54) • *STEUERN DER FUNKMISSION AUS EINEM MOBILEN ENDGERÄT IN EINEN KRITISCHEN BEREICH*
• *CONTROLLING RADIO EMISSION FROM A MOBILE TERMINAL IN A CRITICAL AREA*
• *CONTRÔLE DE L'ÉMISSION RADIOÉLECTRIQUE D'UN TERMINAL MOBILE DANS UNE ZONE CRITIQUE*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 12171443.0

- (51) **H04W 48/16** (11) **1 685 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 04800782.7 (22) 04.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(86) US 2004/036891 04.11.2004
(87) WO 2005/053202 2005/23 09.06.2005
(30) 19.11.2003 US 717255
(54) • *HEIMNETZWERKSUCHE BEIM ROAMEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONS- NETZEN*
• *HOME NETWORK SEARCHING WHEN ROAMING IN WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORKS*
• *RECHERCHE DE RESEAU DOMESTIQUE LORS DE L'ITINERANCE DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Motorola Mobility, Inc., 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) RAGER, Kent, D., Grayslake, IL 60030, US
OTTING, Marcia, J., Mundelein, Illinois 60060, US
(74) Kuhn, Rainer-Andreas, et al, Kuhn & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Fresing, DE

- (51) **H04W 48/20** (11) **1 492 278 B1**
H04L 12/28 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 04252762.2 (22) 13.05.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 29.12.2004
(30) 25.06.2003 US 606851
(54) • *Konfiguration eines drahtlosen Netzwerk- kunden*
• *Configuration of wireless network client*

- *Configuration d'un client de réseau sans fil*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Rao, Abhijit B., Canon Development Americas, I., Irvine, CA 92618-3731, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04W 48/20** (11) **2 036 376 B1**
H04W 36/14
(25) En (26) En
(21) 06763767.8 (22) 16.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) EP 2006/063301 16.06.2006
(87) WO 2007/144029 2007/51 21.12.2007
(54) • *ZELLENAUSWAHL-/NEUAUSWAHL- MECHANISMUS FÜR EIN MOBILKOM- MUNIKATIONSSYSTEM*
• *CELL SELECTION/RESELECTION MECHANISM FOR A MOBILE COMMUNI- CATION SYSTEM*
• *MÉCANISME DE SÉLECTION/RESÉLEC- TION DE CELLULES POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
Nyländer, Tomas, Högtorpsvägen 28, 13934 Värmdö, SE
(72) HALLENSTÅL, Magnus, 18750 Täby, SE
VIKBERG, Jari Tapio, 15338 Järna, SE
(74) Lind, Robert, et al, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford OX4 2RU, GB

H04W 52/36 → (51) H04W 48/04

- (51) **H04W 56/00** (11) **1 744 473 B1**
(25) De (26) De
(21) 06012810.5 (22) 22.06.2006
(84) DE FR IT
(43) 17.01.2007
(30) 13.07.2005 DE 102005032646
18.02.2006 DE 102006007649
(54) • *Übertragungssystem mit Zeitmultiplexviel- fachzugriff für die Synchronisation von mehreren Basisstationen*
• *Time division multiple access communi- cations system for synchronization of a plurality of base stations*
• *Système de communication cellulaire à accès multiple par répartition dans le temps pour la synchronisation d'une pluralité de stations de base*
(73) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mann- heim, DE
(72) Steigmann, Richard, 67229 Gerolsheim, DE
Vefling, Harald, 3140 Borgheim, NO
Endresen, Jan, 1341 Slependsen, NO
Vallestad, Anne E., 1338 Skandika, NO

- (51) **H04W 72/12** (11) **1 982 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 07714123.2 (22) 07.02.2007
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 22.10.2008
(86) JP 2007/052542 07.02.2007
(87) WO 2007/091715 2007/33 16.08.2007
(30) 08.02.2006 GB 0602556
20.06.2006 GB 0612237
(54) • *MODIFIZIERTER VERBINDUNGS-AUFBAU FÜR E-UTRA-FUNKRESSOURCENSTEU- ERUNG*
• *MODIFIED CONNECTION SETUP FOR E- UTRA RADIO RESOURCE CONTROL*
• *ÉTABLISSEMENT MODIFIÉ D'UNE CONNEXION PERMETTANT LA GESTION DE RESSOURCES RADIO E-UTRAN*

- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) AHLUWALIA, Jagdeep Singh, Surrey SM12DY, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 041 931 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 07784459.5 (22) 18.06.2007
(84) DE FI FR GB SE
(43) 01.04.2009
(86) US 2007/071436 18.06.2007
(87) WO 2007/149803 2007/52 27.12.2007
(30) 21.06.2006 US 471923
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAP- TIVEN DURCHSATZVERWALTUNG FÜR EREIGNISGESTEUERTE, AUF NACHRICHTEN BASIERENDE DATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTIVE THROUGHPUT MANAGEMENT FOR EVENT-DRIVEN MESSAGE-BASED DATA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE GESTION DE DÉBIT ADAPTATIVE POUR DES DONNÉES À BASE DE MESSAGE PILOTÉ PAR UN ÉVÉNEMENT*
(73) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd. MS A-11, Melbourne FL 32919, US
(72) BOLEY, David A., Indian Harbour Beach FL 32937, US
GALLUSCIO, Anthony P., Indialantic, Florida 32903, US
WISE, John C., Rochester, New York 14612, US
ROCHE, John M., Indialantic, Florida 32903, US
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 206 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 08755070.3 (22) 05.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/062704 05.05.2008
(87) WO 2009/058422 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 US 933009
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IN BEZUG AUF EINE SIGNALISIERUNGS- ANFORDERUNG ZUM SENDEN VON VER- KEHR IN EINEM DRAHTLOSEN KOM- MUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND DEVICES RELATED TO SIGNALING REQUEST TO TRANSMIT TRAFFIC IN A WIRELESS COMMUNI- CATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS RELATIFS À LA SIGNALISATION DE REQUÊTES DE TRANSMISSION DE TRAFIC DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna- tional IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WU, Xinzhou, San Diego California 92121- 1714, US
LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, US
LAROIA, Rajiv, San Diego California 92121- 1714, US
RICHARDSON, Thomas, San Diego Cali- fornia 92121-1714, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 72/14** (11) **1 505 747 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04026498.8 (22) 08.06.1998
(84) DE ES FI GB IT SE
(43) 09.02.2005
(30) 10.06.1997 FR 9707197
(54) • *Verfahren zur Zuweisung von Übertragungskanälen an eine Mobilstation, insbesondere in Halb - Duplex - Betriebsart, in einem mobilen Telekommunikationsnetz in Paket - Modus*
• *Method for assigning transmission channels to a mobile station, in particular in half - duplex mode, in a mobile telecommunications network in packet mode*
• *Procédé d'allocation de canaux de transmission à une station mobile, notamment en mode semi-duplex, dans un réseau de télécommunications mobiles, en mode paquet*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Dupuy, Pierre, 75017 Paris, FR
(74) El Manouni, Josiane, et al, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR
(62) 98401357.3 / 0 884 864

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 232 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 08855846.5 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) IB 2008/055128 05.12.2008
(87) WO 2009/072089 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 US 12070
(54) • *FLEXIBLE MAC-ÜBERRAHMENSTRUKTUR UND BEACONING-VERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXIBLE MAC SUPERFRAME STRUCTURE AND BEACONING METHOD*
• *STRUCTURE SOUPLE DE SUPERFRAME MAC ET PROCÉDÉ DE BALISAGE ASSOCIÉ*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WANG, Jianfeng, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
CAVALCANTI, Dave, A.T., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
CHALLAPALI, Kiran, S., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04W 76/02 → (51) H04L 12/56

- (51) **H04W 76/06** (11) **2 180 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 08291005.0 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(54) • *Verfahren und System für ein Trennungsverfahren*
• *Method and system for disconnect procedure*
• *Procédé et système pour procédure de déconnexion*
(73) Motorola Mobility, Inc., 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) Chisu, Daniel C., Mundelein, Illinois 60060, US
Binzel, Charles P., Bristol, Wisconsin 53104, US
Favre, Guillaume, Toulouse 31300, FR

- Smolinske, Jeffrey C., Schaumburg, Illinois 60173, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04W 80/10** (11) **1 982 468 B1**
H04W 36/00 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 07708709.6 (22) 01.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) KR 2007/000558 01.02.2007
(87) WO 2007/091802 2007/33 16.08.2007
(30) 06.02.2006 US 765212 P
23.11.2006 KR 20060116575
27.12.2006 KR 20060135622
(54) • *VERFAHREN ZUM ANFORDERN EINES DOMÄNENTRANSFERS UND ENDGERÄT UND SERVER DAFÜR*
• *METHOD FOR REQUESTING DOMAIN TRANSFER AND TERMINAL AND SERVER THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE DEMANDE DE TRANSFERT DE DOMAINE ET TERMINAL ET SERVEUR ASSOCIÉS*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Yongsongpo-gu Seoul 150-010, KR
(72) SONG, Jae-Seung, Seoul, 152-773, KR
YOON, Kyung-Ae, Gyeonggi-do, 440-705, KR
RA, Mi-Seon, Seoul, 137-060, KR
KIM, Hyun-Sook, Seoul, 151-761, KR
PATRICE, Hede, 95880, Enghien-les-bains, FR
(74) Urner, Peter, Patentanwälte TER MEER-MÜLLER-STEINMEISTER & PARTNER Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 269 420 B1**
H04J 3/06
(25) En (26) En
(21) 08873711.9 (22) 17.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) SE 2008/051320 17.11.2008
(87) WO 2009/123523 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 US 41081 P
26.06.2008 US 147258
(54) • *AUF DEM FUNKGERÄT (RE) BASIERENDE SYNCHRONISATION*
• *RADIO EQUIPMENT (RE)-BASED SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION FONDÉE SUR UN ÉQUIPEMENT RADIO (RE)*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) ÖSTERLING, Jacob, S-SE-175 60 Järfälla, SE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H05B 3/50 → (51) B60H 1/22**H05B 6/00 → (51) B01J 19/12****H05B 6/02 → (51) C21D 1/10**

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 124 506 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08720412.9 (22) 11.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009

- (86) JP 2008/000526 11.03.2008
(87) WO 2008/120447 2008/41 09.10.2008
(30) 12.03.2007 JP 2007061778
13.08.2007 JP 2007210759
(54) • *INDUKTIONSSHERD*
• *INDUCTION COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON PAR INDUCTION*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) TOMINAGA, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Kenji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
HIROTA, Izuo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TABUCHI, Sadatoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
ISODA, Keiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **H05B 6/80** (11) **1 356 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 02703236.6 (22) 10.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 29.10.2003
(86) US 2002/002209 10.01.2002
(87) WO 2002/056639 2002/29 18.07.2002
(30) 11.01.2001 US 758611
(54) • *SCHNELLKUCHOFEN VERSEHEN MIT UMLUFTUNG/BACKEN MODE*
• *SPEEDCOOKING OVEN INCLUDING A CONVECTION/BAKE MODE*
• *FOUR A CUISSON RAPIDE COMPRENANT UN MODE CONVECTION/CUISSON TRADITIONNELLE*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GRAVES, Todd, Vincent, Louisville, KY 40220, US
NOLAN, Kevin, Farrelly, Sheperdsville, KY 40165, US
GOODRICH, Brian Robert, Louisville, KY 40241, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 143 303 B1**
(25) En (26) En
(21) 08737675.2 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) IB 2008/051196 31.03.2008
(87) WO 2008/120166 2008/41 09.10.2008
(30) 02.04.2007 EP 07105475
(54) • *ANTRIEB LICHEMITTIERENDER DIODEN*
• *DRIVING LIGHT EMITTING DIODES*
• *COMMANDE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PEETERS, Henricus, M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN WOUDENBERG, Roel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BREMER, Petrus, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 149 283 B1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 08754705.5 (22) 23.05.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
- (86) US 2008/006629 23.05.2008
- (87) WO 2008/150392 2008/50 11.12.2008
- (30) 30.05.2007 US 755028
- (54) • *LAMPE MIT VERSTELLBARER FARBE*
• *LAMP WITH ADJUSTABLE COLOR*
• *LAMPE À COULEUR AJUSTABLE*
- (73) Global OLED Technology LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) MILLER, Michael, Eugene, Rochester, NY 14650, US
MADDEN, Thomas, Ethan, Rochester, NY 14650, US
COK, Ronald, Steven, Rochester, NY 14650, US
KANE, Paul, James, Rochester, NY 14650, US
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 359 667 B1**
H05B 35/00 **H05B 41/295**
H01J 61/00 **H01L 51/00**
- (25) De (26) De
- (21) 09771654.2 (22) 16.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (86) AT 2009/000437 16.11.2009
- (87) WO 2010/054421 2010/20 20.05.2010
- (30) 17.11.2008 DE 102008057606
- (54) • *KOMBINATIONSLUCHE*
• *COMBINATION LUMINAIRE*
• *LUMINAIRE MIXTE*
- (73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) GUTLEDERER, Erwin, A-3371 Neumarkt/Ybbs, AT
- (74) Barth, Alexander, Tridonic GmbH & Co KG Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

H05B 35/00 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 199 206 B1**
B64F 1/20 **G08G 5/00**
G08G 5/02 **B64F 1/18**
- (25) It (26) En
- (21) 09179344.8 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
- (30) 15.12.2008 IT RM20080666
- (54) • *Funkgesteuertes Lichtwarnvorrichtungsnetzwerk*
• *Network of radio-controlled light-warning devices*
• *Réseau d'avertissement lumineux radio-commandé*
- (73) Biofly S.r.l., Via Pontina Vecchia Km. 34, 00040 Ardea (RM), IT
- (72) Zanzi, Eugenio, I-00040, Ardea (RM), IT
Perrotta, Ferdinando, I-00040, Ardea (RM), IT
Luzzana, Massimo, I-20090, Segrate (MI), IT
Vanzago, Laura, I-28066, Galliate (NO), IT
- (74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08****H05B 41/288** → (51) **H05B 41/292**

- (51) **H05B 41/292** (11) **1 851 601 B1**
H05B 41/38 **H05B 41/392**
H05B 41/288
- (25) En (26) En
- (21) 05785455.6 (22) 11.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2007
- (86) US 2005/028718 11.08.2005
- (87) WO 2006/020854 2006/08 23.02.2006
- (30) 12.08.2004 US 600927 P
- (54) • *BALLASTSTROMVERSORGUNG*
• *BALLAST POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION BALLAST*
- (73) Montante, Charles J., 22 Championship Parkway, Hawthorn Woods, IL 60047, US
- (72) MONTANTE, Charles J., Hawthorn Woods, IL 60047, US
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H05B 41/295 → (51) **H05B 33/08****H05B 41/38** → (51) **H05B 41/292****H05B 41/392** → (51) **H05B 41/292****H05F 3/00** → (51) **F16G 13/16**

- (51) **H05G 2/00** (11) **1 851 520 B1**
G01J 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 06735892.9 (22) 24.02.2006
- (84) DE FR NL
- (43) 07.11.2007
- (86) US 2006/006410 24.02.2006
- (87) WO 2006/093783 2006/36 08.09.2006
- (30) 25.02.2005 US 67099
29.06.2005 US 174442
21.02.2006 US 358992
- (54) • *LASERERZEUGTE PLASMA-EUV-LICHTQUELLE*
• *LASER PRODUCED PLASMA EUV LIGHT SOURCE*
• *SOURCE LUMINEUSE EUV A PLASMA PRODUIT PAR LASER*
- (73) Cymer, Inc., 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127-2413, US
- (72) ERSHOV, Alexander, L., San Diego, California 92127, US
PARTLO, William, N., San Diego, California 92064, US
BOWERING, Norbert, N., San Diego, California 92127, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H05H 1/28 → (51) **B23K 10/00****H05H 1/34** → (51) **B23K 10/00****H05H 1/36** → (51) **H01L 23/34****H05H 1/46** → (51) **H01L 23/34****H05H 1/54** → (51) **F03H 1/00****H05H 7/22** → (51) **H05H 9/04**

- (51) **H05H 9/04** (11) **1 584 221 B1**
H05H 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 03812572.0 (22) 13.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.10.2005
- (86) EP 2003/006254 13.06.2003
- (87) WO 2004/054331 2004/26 24.06.2004
- (30) 09.12.2002 IT MI20022608
- (54) • *LINEARBESCHLEUNIGER FÜR IONENSTRAHLBESCHLEUNIGUNG*
• *LINAC FOR ION BEAM ACCELERATION*
• *ACCELERATEUR LINEAIRE POUR ACCELERER DES FAISCEAUX IONIQUES*
- (73) Fondazione per Adroterapia Oncologica - Terra, Via Puccini, 11, 28100 Novara (NO), IT
- (72) AMALDI, Ugo, CH-1223 Geneva, CH
CRESCENTI, Massimo, CH-1201 Geneva, CH
ZENNARO, Riccardo, CH-1290 Versoix, CH
- (74) Zanella, Irene, Zanella & Associati S.r.l. Via Leonardo da Vinci 12, I-22074 Lomazzo (Como), IT

H05K 1/02 → (51) **G02B 6/13**

- (51) **H05K 1/03** (11) **1 668 056 B1**
C09D 163/00 **C08G 59/68**
- (25) En (26) En
- (21) 04783593.9 (22) 09.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.06.2006
- (86) US 2004/029409 09.09.2004
- (87) WO 2005/033161 2005/15 14.04.2005
- (30) 22.09.2003 US 667648
- (54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN DAMIT UND GEGENSTÄNDE DARAUS*
• *EPOXY RESIN COMPOSITIONS, PROCESSES UTILIZING SAME AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITION DE RESINE EPOXY, PROCESSUS UTILISANT CETTE COMPOSITION ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE CETTE COMPOSITION*
- (73) Momentive Specialty Chemicals Research Belgium, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
- (72) CHRISTIANSEN, Walter, H., Houston, TX 77469, US
CORLEY, Larry, S., Houston, TX 77083, US
ASH, Carlton, E., Sugar Land, TX 77479, US
- (74) van der Straaten, Jan Anthony, et al, Momentive Specialty Chemicals Research Belgium SA IP Section avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, BE

H05K 3/00 → (51) **G02B 6/13****H05K 3/12** → (51) **B41J 2/035****H05K 3/20** → (51) **H01G 7/00****H05K 3/28** → (51) **G02B 6/13**

- (51) **H05K 3/32** (11) **1 921 910 B1**
H05K 5/06
- (25) De (26) De
- (21) 07021365.7 (22) 02.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.05.2008
- (30) 08.11.2006 DE 102006052620
- (54) • *Schaltungsanordnung mit einem Leistungsmodul, das mit einer Leiterplatte kombiniert ist*
• *Circuit with a power module that is combined with a circuit board*
• *Circuit avec un module de puissance combiné à une carte à circuit*
- (73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Patentabteilung Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
- (72) Lederer, Marco, 90453 Nürnberg, DE

Popp, Rainer, 91580 Petersaurach, DE	
H05K 3/46	→ (51) G02B 6/13
H05K 5/06	→ (51) H05K 3/32
(51) H05K 7/14	(11) 1 566 085 B1
(25) En	(26) En
(21) 03786650.6	(22) 21.11.2003
(84) FR GB	
(43) 24.08.2005	
(86) US 2003/035966	21.11.2003
(87) WO 2004/049105	2004/24 10.06.2004
(30) 25.11.2002	US 303004
(54)	ROBUSTES MODULARES PC104-CHASSIS MIT BLINDVERBINDER UND FÄHIGKEITEN DER ERZWUNGENEN KONVEKTIONSKÜHLUNG RUGGED MODULAR PC104 CHASSIS WITH BLIND MATE CONNECTOR AND FORCED CONVECTION COOLING CAPABILITIES BAIE PC104 MODULAIRE ROBUSTE POUR VU DE POSSIBILITES DE CONNEXION COMPLEMENTAIRE A L'AVEUGLE ET DE REFROIDISSEMENT PAR CONVECTION FORCEE
(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US	
(72) CANTER, Donald, C., Bel Air, MD 21014, US	
WATTS, Michael, A., Bel Air, MD 21015, US	
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT	
H05K 7/14	→ (51) G11B 33/12
(51) H05K 7/20	(11) 2 100 490 B1
H01L 23/46	H01L 23/467
(25) En	(26) En
(21) 05723254.8	(22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.09.2009	
(86) US 2005/005148	17.02.2005
(87) WO 2005/081607	2005/35 01.09.2005
(30) 17.02.2004	US 781556
(54)	RACK-GEHÄUSE RACK ENCLOSURE ENCEINTE POUR BATI D'EQUIPEMENT
(73) American Power Conversion Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US	
(72) RASMUSSEN, Neil, Concord, MA 01742, US	
GERMAGIAN, Mark, H., Hudson, MA 01749, US	
AVELAR, Victor, P., Pawtucket, RI 02860, US	
DONOVAN, James, Edward, Tewksbury, MA 01876, US	
(74) Crump, Julian Richard John, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky & Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB	

II.1(2)

- Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A23G 3/00 → (51) **A23L 1/236**

(51) A23L 1/236	(11) 1 213 974 B2
A23G 3/00	A23P 1/02
C07H 15/04	
(25) De	(26) De
(21) 00962465.1	(22) 09.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 19.06.2002	
(45) 21.12.2005	B1
(86) EP 2000/008830	09.09.2000
(87) WO 2001/019208	2001/12 22.03.2001
(30) 10.09.1999	DE 19943496
(54)	DIREKT VERPRESSBARER ROHSTOFF FÜR KOMPRIMATE DIRECTLY COMPRESSABLE RAW MATERIAL FOR TABLETS MATIERE PREMIERE DIRECTEMENT COMPRIMABLE POUR COMPRIMES
(73) Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE	
(72) BAYERKÖHLER, Theodor, 68165 Mannheim, DE	
DEGELMANN, Hanspeter, 67549 Worms, DE	
DÖRR, Tillmann, 67591 Hohen-Sülzen, DE	
GUDERJAHN, Lutz, D-67591 Offstein, DE	
JANSEN, Holger, 67591 Hohen-Sülzen, DE	
KOWALCZYK, Jörg, 67248 Bockenheim, DE	
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwölte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE	
(51) A23L 1/236	(11) 1 410 721 B2
A23L 1/29	
(25) De	(26) De
(21) 03020046.3	(22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.04.2004	
(45) 24.05.2006	B1
(30) 17.10.2002	DE 10248515
30.10.2002	DE 10251648
12.03.2003	DE 10310648
(54)	Verfahren zur Herstellung einer Isomaltulose-haltigen Enteralnahrung Process for manufacturing an isomaltulose-containing enteral food Procédé pour la préparation d'un aliment enteral comprenant d'isomaltulose
(73) Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE	
(72) Kowalczyk, Jörg, Dr., 67304 Eisenberg/Steinborn, DE	
Kozianowski, Gunhild, Dr., 67269 Grünstadt, DE	
Kunz, Markwart, Prof. Dr., 67550 Worms, DE	
Moser, Matthias, Dr., 67269 Grünstadt, DE	
(74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwölte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE	

A23L 1/29 → (51) **A23L 1/236****A23P 1/02** → (51) **A23L 1/236****A44B 18/00** → (51) **C09J 7/02****A61K 9/48** → (51) **A61K 31/425**

(51) A61K 31/425	(11) 1 733 725 B2
A61K 9/48	A61P 31/18
(25) En	(26) En
(21) 06114684.1	(22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
RO SI	
(43) 20.12.2006	
(45) 22.04.2009	B1
(30) 04.06.1999	US 325826
(54)	Arzneimittellösung enthaltend Ritonavir, ein Lösungsmittel (langkettige Fettsäure) und Wasser Pharmaceutical solution comprising ritonavir, a solvent (long chain fatty acid) and water Solution pharmaceutique comprenant ritonavir, un solvant (acide gras à chaîne longue) et de l'eau
(73) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064-3500, US	
(72) Alani, Laman, A., Morris Plains, IL 07950, US	
Ghosh, Soumojeet, Lindenhurst, IL 60046, US	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanly & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	
(62) 00937743.3 / 1 183 026	
A61K 31/7088	→ (51) C12N 15/117
A61K 48/00	→ (51) C12Q 1/68
A61M 5/315	→ (51) G01D 5/16
A61P 31/18	→ (51) A61K 31/425
(51) B22D 18/04	(11) 1 417 063 B2
(25) En	(26) En
(21) 02754043.4	(22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 12.05.2004	
(45) 22.03.2006	B1
(86) CA 2002/001266	16.08.2002
(87) WO 2003/015960	2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001	US 312757 P
(54)	VERFAHREN ZUM NIEDERDRUCKGIESSEN VON METALLSCHAUM METHOD FOR LOW PRESSURE CASTING METAL FOAM PROCEDE DE MOULAGE DE MOUSSE DE METAL A BASSE PRESSION
(73) Cymat Technologies Ltd., 6320- Danville Road, Mississauga, ON L5T 2L7, CA	
(72) NICHOL, Scott, Mississauga, Ontario L5T 2L7, CA	
KILLINGBECK, James, K., Barrie, Ontario L4N 7T4, CA	
MANLEY, Richard, G., Brampton, Ontario L4N 7T4, CA	
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE	
B32B 27/12	→ (51) C09J 7/02
(51) B41M 5/00	(11) 0 795 418 B2
(25) De	(26) De
(21) 96810154.3	(22) 13.03.1996

- (84) AT BE CH DE ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 17.09.1997
(45) 12.07.2000 B1
(54) • *Verwendung eines Trägers zum Bedrucken mittels Laserdruck*
• *Use of a support for laser printing*
• *Utilisation d'un support pour impression par laser*
- (73) 3A Technology & Management AG, Badischer Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Pasbrig, Erwin, D-78247 Hilzingen, DE
Bubeck, Dietrich, D-78224 Singen, DE
- (74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners Ltd. Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

B60R 16/02 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **B61D 15/06** (11) **1 390 245 B2**
B61F 1/10 **B61G 11/00**
B61G 7/08
- (25) De (26) De
(21) 02745097.2 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(45) 27.06.2007 B1
(86) DE 2002/001953 28.05.2002
(87) WO 2002/096734 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 DE 10126483
(54) • *ENERGIEVERZEHRREINRICHTUNG FÜR DIE STIRNSEITE VON SCHIENENFAHRZEUGEN*
• *ENERGY ABSORPTION DEVICE FOR THE FRONT FACE OF RAIL VEHICLES*
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE POUR LA FACE FRONTALE DE VEHICULES SUR RAILS*
- (73) Voith Turbo Scharfenberg GmbH & Co. KG, Gottfried-Linke-Strasse 205, 38239 Salzgitter-Watenstedt, DE
- (72) HEINISCH, Andreas, D-38533 Rethen, DE
JÄDE, Eckhard, D-38106 Braunschweig, DE
RIENECK, Frank, D-38229 Salzgitter, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B61F 1/10 → (51) **B61D 15/06****B61G 7/08** → (51) **B61D 15/06****B61G 11/00** → (51) **B61D 15/06****C04B 28/02** → (51) **E04B 1/68****C04B 28/10** → (51) **E04B 1/68****C07H 15/04** → (51) **A23L 1/236****C07H 21/00** → (51) **C12N 15/117****C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68****C07K 14/47** → (51) **C12Q 1/68****C07K 14/52** → (51) **C12N 15/19****C07K 14/705** → (51) **C12N 15/19****C07K 16/24** → (51) **C12N 15/19****C07K 16/28** → (51) **C12N 15/19**

- (51) **C08G 18/61** (11) **1 919 974 B2**
C08G 18/79 **C09D 175/04**
- (25) En (26) En
(21) 06789083.0 (22) 01.08.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(45) 26.11.2008 B1
(86) US 2006/029897 01.08.2006
(87) WO 2007/019132 2007/07 15.02.2007
(30) 05.08.2005 US 198707
(54) • *POLYISOCYANATE MIT NIEDRIGER OBERFLÄCHENERGIE UND IHRE VERWENDUNG IN EIN- ODER ZWEIKOMPONENTIGEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LOW SURFACE ENERGY POLYISOCYANATES AND THEIR USE IN ONE-OR TWO-COMPONENT COATING COMPOSITIONS*
• *POLYISOCYANATES DE FAIBLE ÉNERGIE SUPERFICIELLE, ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DE REVÈTEMENT MONO OU BICOMPOSANT*
- (73) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- (72) ROESLER, Richard, R., Wexford, PA 15090-7583, US
LOCKHART, Aaron, Pittsburgh, PA 15235, US
KINNEY, Carol L., Eighty Four, PA 15330-0583, US
GARRETT, James, Palmyra, VA 22963, US
- (74) Marx, Thimo Patrick, Bayer Material Science AG Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/61****C09D 175/04** → (51) **C08G 18/61**

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 817 972 B2**
A44B 18/00 **B60R 16/02**
B32B 27/12 **D04B 21/02**
D04B 23/08
- (25) De (26) De
(21) 07101876.6 (22) 07.02.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.08.2007
(45) 15.04.2009 B1
(30) 11.02.2006 DE 202006002210 U
(54) • *Auf sich selbst wickelbares Klebeband mit textilem Träger*
• *Adhesive tape rollable on itself with textile underlay*
• *Bande adhésive pouvant s'enrouler sur elle-même dotée d'un support textile*
- (73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, Wittenor Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE
- (72) LODDE, Christoph, 44229, Bochum, DE
FRIGGE, Christoph, 45549, Sprockhövel, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

C09K 3/10 → (51) **E04B 1/68**

- (51) **C10L 1/02** (11) **0 861 311 B2**
C10L 1/08
- (25) En (26) En
(21) 96935878.7 (22) 20.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 02.09.1998
(45) 02.07.2003 B1
(86) US 1996/015080 20.09.1996
(87) WO 1997/014768 1997/18 24.04.1997
(30) 17.10.1995 US 544345
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SYNTHETISCHER DIESELBRENNSTOFF*
• *PROCESS FOR PRODUCING SYNTHETIC DIESEL FUEL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CARBURANT DIESEL SYNTHETIQUE*

- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) BERLOWITZ, Paul, Joseph, East Windsor, NJ 08520, US
WITTENBRINK, Robert, Jay, Baton Rouge, LA 70816, US
COOK, Bruce, Randall, Pittstown, NJ 08867, US
- (74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc. P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
- (60) 02021571.1 / 1 270 706

C10L 1/08 → (51) **C10L 1/02****C12N 15/11** → (51) **C12N 15/19**

- (51) **C12N 15/117** (11) **1 167 377 B2**
C07H 21/00 **A61K 31/7088**
- (25) En (26) En
(21) 01202811.4 (22) 07.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(45) 07.01.2009 B1
(30) 15.07.1994 US 276358
(54) • *Immunomodulatorische Oligonukleotide*
• *Immunomodulatory oligonucleotides*
• *Oligonucleotides immunomodulateurs*
- (73) University of Iowa Research Foundation, 2660 University Capitol Centre, Iowa City, IA 52242-5500, US
United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Washington, DC, US
Coley Pharmaceutical Group, Inc., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017-5755, US
- (72) Krieg, Arthur, M., Wellesley MA 02482, US
Klinman, Dennis, Potomac, MD 20854, US
Steinberg, Alfred D., Potomac, MD 20854, US
- (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 95911630.2 / 0 772 619

C12N 15/12 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/19** (11) **0 951 551 B2**
C12N 15/62 **C07K 16/28**
C12N 15/11 **C07K 14/52**
C07K 14/705 **C07K 16/24**
- (25) En (26) En
(21) 97952609.2 (22) 22.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.10.1999
(45) 16.07.2008 B1
(86) US 1997/023775 22.12.1997
(87) WO 1998/028426 1998/26 02.07.1998
(30) 23.12.1996 US 59978 P
07.03.1997 US 77181 P
14.10.1997 US 64671 P
(54) • *LIGAND FÜR REZEPTOR AKTIVATOR OF NF-KAPPA B, LIGAND IST MITGLIED DER TNF SUPERFAMILIE*
• *LIGAND FOR RECEPTOR ACTIVATOR OF NF-KAPPA B, LIGAND IS MEMBER OF TNF SUPERFAMILY*
• *LIGAND POUR L'ACTIVATEUR DES RECEPTEURS DU NF-KAPPAB, LIGAND MEMBRE DE LA SUPERFAMILLE DE TNF*
- (73) Immunex Corporation, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US
- (72) ANDERSON, Dirk, M., Seattle, WA 98107, US
GALIBERT, Laurent, J., Seattle, WA 98119, US

- MARASKOVSKY, Eugene, Seattle, WA
98103, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, et al, df-mp Fünf Höfe
Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
- (60) 08010882.2 / 2 003 203
10182863.0 / 2 314 695

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/19**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **0 390 323 B2**
C07K 14/47 **C12N 15/12**
C07H 21/04 **A61K 48/00**
- (25) En (26) En
(21) 90301817.4 (22) 20.02.1990
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 03.10.1990
(45) 30.12.1998 B1
(30) 29.03.1989 US 330566
- (54) • *Nachweis des Ausfalls des Wildtyps des p53-Gens*
• *Detection of loss of the wild-type p53 gene*
• *Détection de l'écoulement du type sauvage du p53 gène*
- (73) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 720 Rutland
Avenue, Baltimore, MD 21205-2109, US
- (72) Vogelstein, Bert, Baltimore, MD 21208, US
Baker, Suzanne J., Baltimore, MD 21218, US
Fearon, Eric R., Baltimore, MD 21218, US
Nigro, Janice M., Baltimore, MD 21210, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

D04B 21/02 → (51) **C09J 7/02****D04B 23/08** → (51) **C09J 7/02**

- (51) **E04B 1/68** (11) **1 571 271 B2**
C04B 28/02 **C04B 28/10**
C09K 3/10
- (25) De (26) De
(21) 04026547.2 (22) 09.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 07.09.2005
(45) 25.04.2007 B1
(30) 02.03.2004 DE 202004003189 U
- (54) • *Abdichteinrichtung zur Abdichtung von Arbeitsfugen*
• *Waterstop device*
• *Dispositif d'étanchéité pour joint de bétonnage*
- (73) BPA-GmbH, Siedlerstrasse 46, 71126 Gäu-
felden, DE
- (72) Pflieger, Adrian, 72135 Dettenhausen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kai-
serstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **F16F 1/32** (11) **1 870 612 B2**
- (25) De (26) De
(21) 07011922.7 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
(45) 29.07.2009 B1
(30) 23.06.2006 DE 102006029316
30.10.2006 DE 102006051683
- (54) • *Randschichtverbessern von Tellerfedern oder Wellfedern*
• *Surface layer improvement of disc springs or corrugated springs*
• *Amélioration de la couche marginale de rondelles coniques ou de ressorts ondulés*
- (73) Muhr und Bender KG, In den Schlachtwiesen
4, 57439 Attendorn, DE
- (72) Hesselmann, Bernfried, Dr.-Ing., 57482
Wenden, DE

- Roth, Sven, 57586 Weitefeld, DE
- Buchner, Peter, 57520 Neunkhausen, DE
- Rinsdorf, Andreas, Dr.-Ing., 57258 Freuden-
berg, DE
- Muhr, Thomas, Dr.-Ing., 57439 Attendorn,
DE
- (74) Neumann, Ernst Dieter, et al, Neumann Mül-
ler Oberwalleney & Partner Patentanwälte
Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

F16H 61/16 (11) **1 403 571 B2**
F16H 63/48

- (25) En (26) En
(21) 03021723.6 (22) 25.09.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 31.03.2004
(45) 06.05.2009 B1
(30) 26.09.2002 JP 2002281978
- (54) • *Sperrvorrichtung einer Ausgangswelle eines Doppelkupplungsgetriebes*
• *Output shaft locking device for multi-clutch transmission*
• *Dispositif de verrouillage de l'arbre de sortie d'une boîte de vitesses à doubles embrayages*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Yamamoto, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP
- Naito, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
- Amano, Takaya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 63/48 → (51) **F16H 61/16**

- (51) **G01D 5/16** (11) **1 646 844 B2**
A61M 5/315
- (25) De (26) De
(21) 04738037.3 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 19.04.2006
(45) 19.08.2009 B1
(86) CH 2004/000396 25.06.2004
(87) WO 2005/005929 2005/03 20.01.2005
(30) 09.07.2003 DE 10330986
- (54) • *INJEKTIONSGERÄT MIT EINEM MAGNETORESISTIVEN SENSOR*
• *INJECTION APPARATUS HAVING A MAGNETORESISTIVE SENSOR*
• *APPAREIL D'INJECTION AYANT UN CAPTEUR MAGNÉTORÉSISTIF*
- (73) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse
6, 3401 Burgdorf, CH
- (72) STEFFEN, Beat, CH-3792 SAANEN, CH
- (74) Gassenhuber, Andreas, et al, Schwabe,
Sandmair, Marx Patentanwälte Postfach
860245, 81629 München, DE

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 030 380 B2**
H04W 28/14
- (25) En (26) En
(21) 06818733.5 (22) 22.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
(45) 28.04.2010 B1
(86) EP 2006/011187 22.11.2006
(87) WO 2007/147431 2007/52 27.12.2007
(30) 21.06.2006 SE 0601381
- (54) • *VERFAHREN UND EINHEIT ZUM EFFIZIENTEN MELDEN VON PLANUNGSINFORMATIONEN (SCHEDULING INFORMATION) IN EINEM DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *METHOD AND UNIT FOR EFFICIENT REPORTING OF SCHEDULING INFORMATION IN A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET UNITÉ POUR RAPPORTER DE FAÇON EFFICACE DES INFORMATIONS DE PLANIFICATION (SCHEDULING INFORMATION) DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) TORSNER, Per, Johan, 02430 Masaby, FI
SÅGFORS, Mats, Fredrik, 02400 Kyrkslätt, FI
WAGER, Stefan, Henrik, Andreas, 02360
Esbo, FI
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **0 837 938** (51) **C12N 15/12**
(87) WO 1997/003188
- (11) **0 884 799** (51) **H01L 23/552**
- (11) **0 966 159** (51) **H04N 5/64**
- (11) **0 986 238** (51) **H04M 3/44**
- (11) **1 009 705** (51) **D21H 17/70**
(87) WO 1998/031626
- (11) **1 022 927** (51) **H04L 12/56**
- (11) **1 030 457** (51) **H03M 13/29**
- (11) **1 037 140** (51) **G06F 11/14**
- (11) **1 037 863** (51) **C05F 11/02**
(87) WO 1999/042422
- (11) **1 045 964** (51) **F02C 9/26**
(87) WO 1999/035385
- (11) **1 054 664** (51) **A61K 31/185**
(87) WO 1999/040909
- (11) **1 068 772** (51) **H04R 1/10**
(87) WO 1999/051058
- (11) **1 081 947** (51) **H04N 5/32**

(11) 1 082 606 (87) WO 1999/063331	(51) G01N 22/04	(11) 1 285 995 (87) WO 2001/071095	(51) D21J 3/10	(11) 1 375 239 (11) 1 376 142 (11) 1 376 621 (11) 1 376 939	(51) B60L 11/18 (51) G01R 27/26 (51) H01B 17/00 (51) H04W 40/02
(11) 1 086 548 (87) WO 2000/057598	(51) H04L 12/00	(11) 1 286 351 (11) 1 289 878 (87) WO 2001/092147	(51) G11B 27/10 (51) C01B 3/32	(11) 1 378 093 (87) WO 2002/082730	(51) H04W 12/02
(11) 1 102 158 (11) 1 113 363 (11) 1 125 708 (87) WO 2000/066336	(51) G06F 1/24 (51) G06F 11/20 (51) B29C 35/02	(11) 1 290 386 (87) WO 2001/094864	(51) F25D 23/00	(11) 1 383 536 (87) WO 2002/078740	(51) A61K 35/76
(11) 1 127 148 (87) WO 2000/026394	(51) C12N 15/85	(11) 1 296 395 (87) WO 2002/001659	(51) H01M 8/02	(11) 1 387 188 (87) WO 2002/091038	(51) G02B 3/00
(11) 1 127 881 (11) 1 143 134 (87) WO 2000/039444	(51) C07D 249/20 (51) B60K 6/20	(11) 1 297 096 (87) WO 2001/098430	(51) C09K 3/30	(11) 1 389 321 (87) WO 2001/071557	(51) G06F 17/30
(11) 1 148 553 (11) 1 157 746 (11) 1 161 077 (11) 1 164 639 (11) 1 168 479	(51) H01L 27/32 (51) F16K 27/00 (51) H04N 1/031 (51) H01L 23/544 (51) A62C 3/07	(11) 1 297 169 (87) WO 2002/000870	(51) C12N 13/00	(11) 1 394 779 (87) WO 2002/101733	(51) G11B 7/007
(11) 1 169 038 (87) WO 2000/062778	(51) H01L 27/32	(11) 1 304 698 (11) 1 316 212 (87) WO 2001/069923	(51) G11B 20/18 (51) H04N 5/782	(11) 1 397 638 (87) WO 2003/001143	(51) G01B 11/24
(11) 1 179 958 (87) WO 2000/064175	(51) H04N 7/18	(11) 1 317 175 (87) WO 2002/026034	(51) A01N 1/02	(11) 1 400 061 (87) WO 2002/103960	(51) G06F 21/00
(11) 1 183 328 (87) WO 2000/034454	(51) A61K 31/426	(11) 1 322 158 (87) WO 2002/028181	(51) A01N 37/52	(11) 1 400 128 (87) WO 2002/100116	(51) H04N 11/02
(11) 1 184 881 (11) 1 188 264 (87) WO 2001/082512	(51) H04N 7/18 (51) C12N 5/00	(11) 1 322 575 (87) WO 2002/026667	(51) C07C 1/06	(11) 1 404 665 (87) WO 2002/102789	(51) A61K 31/36
(11) 1 199 525 (11) 1 206 854 (87) WO 2002/001763	(51) H04N 7/18 (51) C12N 5/00	(11) 1 324 077 (11) 1 324 432 (11) 1 327 664 (11) 1 331 143 (87) WO 2002/036395	(51) G01V 3/15 (51) H01R 13/74 (51) C08L 23/04 (51) B60R 21/264	(11) 1 405 349 (87) WO 2003/007383	(51) H01L 29/778
(11) 1 220 144 (11) 1 222 695 (87) WO 2001/029900	(51) H01B 1/22 (51) H04B 17/02	(11) 1 331 572 (87) WO 2002/025458	(51) G06F 17/30	(11) 1 405 740 (87) WO 2003/000511	(51) B60G 7/02
(11) 1 223 197 (11) 1 233 614 (11) 1 249 687 (11) 1 263 378 (87) WO 2001/060303	(51) F24C 7/00 (51) H04L 1/00 (51) G06K 15/00 (51) H01L 29/92	(11) 1 337 576 (87) WO 2002/050163	(51) C08G 73/02	(11) 1 408 874 (87) WO 2002/102275	(51) A61F 2/00
(11) 1 263 769 (87) WO 2001/064705	(51) H01B 1/22 (51) H04B 17/02	(11) 1 343 323 (11) 1 346 001 (87) WO 2002/051954	(51) H04N 7/16 (51) C09D 175/08	(11) 1 411 620 (11) 1 416 146 (11) 1 417 464 (87) WO 2003/014683	(51) H02K 7/10 (51) F02D 41/26 (51) G01L 1/00
(11) 1 269 128 (87) WO 2001/075406	(51) H01B 1/22 (51) H04B 17/02	(11) 1 350 063 (87) WO 2002/055933	(51) F23C 6/04	(11) 1 418 892 (87) WO 2003/017976	(51) A61K 9/107
(11) 1 269 259 (87) WO 2001/051990	(51) H01B 1/22 (51) H04B 17/02	(11) 1 351 981 (87) WO 2002/057302	(51) C07K 14/135	(11) 1 420 709 (87) WO 2003/020142	(51) A61B 17/70
(11) 1 271 313 (11) 1 272 239 (87) WO 2001/078809	(51) H01B 1/22 (51) H04B 17/02	(11) 1 353 350 (11) 1 356 711 (87) WO 2002/056639	(51) H01H 71/08 (51) H05B 6/80	(11) 1 422 048 (11) 1 422 878 (11) 1 423 980 (87) WO 2003/024135	(51) B29C 70/38 (51) H04L 12/413 (51) H04W 4/14
(11) 1 278 668 (87) WO 2001/085510	(51) H01B 1/22 (51) H04B 17/02	(11) 1 356 960 (11) 1 357 439 (11) 1 361 203 (11) 1 363 292 (11) 1 364 181 (87) WO 2002/040937	(51) B60C 23/04 (51) G03G 15/00 (51) C07C 51/44 (51) G11C 16/10 (51) G01B 9/02	(11) 1 426 975 (11) 1 432 395 (87) WO 2003/030848	(51) G11C 13/00 (51) A61Q 5/10
		(11) 1 368 965 (87) WO 2002/076089	(51) H04N 5/225	(11) 1 433 944 (87) WO 2003/031793	(51) F02D 45/00
		(11) 1 370 836 (87) WO 2002/063252	(51) G01F 23/284	(11) 1 435 715 (11) 1 437 790 (87) WO 2003/107471	(51) H04L 29/06 (51) H01G 9/20
				(11) 1 438 188 (87) WO 2003/035388	(51) B32B 7/02
				(11) 1 438 461 (87) WO 2003/027531	(51) E01F 15/14

(11) 1 440 440 (87) WO 2003/034427	(51) G11B 20/00	(11) 1 483 085 (87) WO 2003/072309	(51) B25B 23/00	(11) 1 515 734 (87) WO 2004/000339	(51) A61K 35/64
(11) 1 444 083 (87) WO 2003/039837	(51) B29C 45/54	(11) 1 483 418 (87) WO 2003/078669	(51) C21D 10/00	(11) 1 515 790 (87) WO 2004/002609	(51) B01D 53/22
(11) 1 445 079 (11) 1 445 566	(51) B26D 5/20 (51) F27B 7/24	(11) 1 486 982 (11) 1 487 093 (87) WO 2003/079531	(51) G11C 7/22 (51) H02M 7/5387	(11) 1 516 249 (87) WO 2003/102769	(51) G06F 9/45
(11) 1 447 853 (87) WO 2003/032407	(51) H01L 33/00	(11) 1 487 913 (87) WO 2003/080720	(51) C08K 9/04	(11) 1 517 387 (87) WO 2004/001882	(51) H01M 6/16
(11) 1 449 630 (11) 1 450 542	(51) B29B 17/02 (51) H04L 29/06	(11) 1 490 610 (87) WO 2003/085481	(51) F16H 59/04	(11) 1 519 851 (87) WO 2004/002770	(51) G01C 21/26
(11) 1 451 718 (87) WO 2003/036520	(51) G06F 17/30	(11) 1 491 060 (87) WO 2003/084254	(51) H04B 1/7073	(11) 1 521 326 (11) 1 522 302	(51) H01M 8/12 (51) A61J 3/07
(11) 1 452 687 (11) 1 452 693	(51) G01M 1/34 (51) F01D 5/18	(11) 1 491 212 (87) WO 2003/082333	(51) A61K 31/454	(11) 1 525 882 (11) 1 526 479	(51) A61K 9/50 (51) G06T 5/00
(11) 1 453 489 (87) WO 2003/045305	(51) A61K 9/48	(11) 1 492 185 (11) 1 492 202	(51) H01M 4/88 (51) H01R 13/52	(11) 1 527 719 (11) 1 529 639	(51) A47G 27/04 (51) H02K 3/12
(11) 1 454 418 (87) WO 2003/049307	(51) H04N 21/43	(11) 1 492 278 (11) 1 492 818 (87) WO 2003/054018	(51) H04W 48/20 (51) C07K 16/28	(11) 1 531 193 (11) 1 531 894 (87) WO 2003/103533	(51) C23F 11/14 (51) A61M 1/34
(11) 1 456 272 (87) WO 2003/057752	(51) C08G 18/65	(11) 1 495 463 (87) WO 2003/088207	(51) G10K 11/178	(11) 1 533 699 (11) 1 535 951 (87) WO 2003/106541	(51) G06F 9/50 (51) C08J 3/12
(11) 1 456 894 (87) WO 2003/054983	(51) H01M 2/12	(11) 1 495 608 (87) WO 2003/090439	(51) H03M 13/25	(11) 1 536 152 (11) 1 536 167 (87) WO 2003/100301	(51) F16C 29/04 (51) F16J 15/16
(11) 1 457 562 (11) 1 457 563	(51) C12N 15/54 (51) C12N 15/54	(11) 1 497 489 (87) WO 2003/083197	(51) D04H 1/54	(11) 1 536 421 (11) 1 538 242 (87) WO 2004/024998	(51) G11B 20/00 (51) C30B 15/14
(11) 1 457 836 (11) 1 458 399 (87) WO 2003/059357	(51) G03F 7/30 (51) A61K 31/573	(11) 1 497 697 (87) WO 2003/085455	(51) G03F 7/004	(11) 1 542 244 (11) 1 549 056	(51) H01F 7/02 (51) H04N 5/74
(11) 1 459 885 (11) 1 462 081 (87) WO 2003/049709	(51) B32B 27/34 (51) A61K 8/365	(11) 1 498 355 (87) WO 2003/064268	(51) B65D 1/02	(11) 1 549 605 (87) WO 2004/031120	(51) C07C 67/055
(11) 1 463 458 (87) WO 2003/059205	(51) A61F 2/01	(11) 1 498 737 (11) 1 499 361 (87) WO 2003/089008	(51) G01P 5/16 (51) A61L 27/54	(11) 1 550 982 (11) 1 551 094 (87) WO 2004/032309	(51) G06T 7/00 (51) H02K 13/00
(11) 1 467 696 (87) WO 2003/061607	(51) A61K 8/04	(11) 1 499 371 (87) WO 2001/097876	(51) A61M 1/00	(11) 1 552 785 (11) 1 553 818 (87) WO 2004/023866	(51) A61B 5/04 (51) A01K 1/12
(11) 1 468 677 (11) 1 470 007 (87) WO 2003/059656	(51) A61K 9/10 (51) B60C 11/24	(11) 1 500 606 (11) 1 501 963 (87) WO 2003/093531	(51) B65D 81/32 (51) C23C 16/04	(11) 1 554 325 (87) WO 2004/033516	(51) C08G 18/08
(11) 1 471 047 (87) WO 2003/064365	(51) C07C 51/31	(11) 1 502 377 (87) WO 2003/096601	(51) H04L 1/20	(11) 1 557 254 (11) 1 562 053	(51) B29C 45/16 (51) G01S 3/802
(11) 1 473 150 (87) WO 2003/066327	(51) B32B 27/00	(11) 1 503 880 (87) WO 2003/089180	(51) B23K 10/00	(11) 1 564 722 (11) 1 565 267 (87) WO 2004/047997	(51) G10L 17/00 (51) F15C 1/22
(11) 1 475 903 (11) 1 477 736	(51) H04B 3/54 (51) F23H 9/02	(11) 1 504 276 (87) WO 2003/093857	(51) G06K 9/00	(11) 1 566 085 (87) WO 2004/049105	(51) H05K 7/14
(11) 1 478 750 (87) WO 2001/038488	(51) C12N 15/11	(11) 1 505 111 (11) 1 505 310	(51) C08K 5/5317 (51) F16D 69/02	(11) 1 567 665 (87) WO 2004/050911	(51) C12Q 1/68
(11) 1 478 934 (87) WO 2003/075021	(51) H04L 12/26	(11) 1 505 747 (11) 1 506 289 (87) WO 2003/095655	(51) H04W 72/14 (51) C12N 9/02	(11) 1 569 116	(51) G06F 11/07
(11) 1 481 330 (87) WO 2003/066448	(51) G06F 15/16	(11) 1 511 414 (87) WO 2003/099100	(51) A61B 8/00		
(11) 1 482 217 (51) F16H 61/04					

(11) 1 569 233 (87) WO 2004/044915	(51) G11B 25/04	(11) 1 610 365 (87) WO 2004/084287	(51) B01J 47/12	(11) 1 639 990 (11) 1 641 394 (87) WO 2004/110272	(51) A61K 8/73 (51) A61B 5/103
(11) 1 569 471 (87) WO 2004/077837	(51) H04N 9/79	(11) 1 611 073 (87) WO 2004/085362	(51) C07C 45/35	(11) 1 641 724 (87) WO 2004/110948	(51) C03C 25/32
(11) 1 569 685 (87) WO 2004/045520	(51) C07K 14/705	(11) 1 612 485 (11) 1 612 581	(51) F23Q 7/00 (51) G01T 1/20	(11) 1 643 327 (11) 1 643 663 (87) WO 2005/004355	(51) G05B 19/408 (51) H04B 10/20
(11) 1 570 937 (11) 1 572 388 (87) WO 2004/054732	(51) B23K 9/09 (51) B21C 47/30	(11) 1 613 275 (87) WO 2004/091554	(51) A61K 8/31	(11) 1 648 032 (11) 1 648 198	(51) H01L 27/32 (51) H04S 3/00
(11) 1 572 806 (87) WO 2004/055109	(51) C08L 77/00	(11) 1 613 668 (87) WO 2004/092228	(51) C08F 10/00	(11) 1 650 669 (11) 1 651 515 (87) WO 2005/007505	(51) G06F 13/38 (51) B63H 25/14
(11) 1 573 298 (87) WO 2004/057308	(51) G01N 1/31	(11) 1 614 314 (87) WO 2004/093479	(51) H04W 36/00	(11) 1 652 363 (87) WO 2005/018199	(51) H04L 29/06
(11) 1 576 711 (87) WO 2004/062062	(51) H02J 1/10	(11) 1 614 419 (87) WO 2004/091605	(51) A61K 31/397	(11) 1 652 626 (11) 1 653 030	(51) B25C 1/00 (51) E05D 7/04
(11) 1 578 693 (87) WO 2004/050205	(51) C02F 1/44	(11) 1 617 142 (11) 1 617 797 (87) WO 2004/073576	(51) F23D 5/00 (51) A61G 7/10	(11) 1 653 051 (11) 1 653 484 (87) WO 2005/015575	(51) F01D 21/04 (51) H01L 39/24
(11) 1 581 192 (87) WO 2004/043439	(51) A61K 9/00	(11) 1 619 275 (11) 1 621 644 (87) WO 2004/097058	(51) C25D 5/06 (51) C22C 38/00	(11) 1 655 080 (11) 1 661 333 (87) WO 2005/020522	(51) B07C 3/00 (51) H04W 28/06
(11) 1 582 037 (87) WO 2004/062215	(51) H04L 12/58	(11) 1 622 091 (11) 1 622 646 (87) WO 2004/100983	(51) G07B 17/00 (51) A61K 47/48	(11) 1 661 716 (11) 1 668 056 (87) WO 2005/033161	(51) B41J 2/36 (51) H05K 1/03
(11) 1 583 061 (87) WO 2004/064017	(51) G09F 9/00	(11) 1 623 283 (87) WO 2004/102286	(51) G05B 13/04	(11) 1 670 040 (87) WO 2005/031824	(51) H01L 21/027
(11) 1 584 221 (87) WO 2004/054331	(51) H05H 9/04	(11) 1 624 870 (87) WO 2004/098577	(51) A61K 31/4439	(11) 1 671 397 (87) WO 2005/034286	(51) H01Q 1/24
(11) 1 584 642 (87) WO 2004/055099	(51) C08J 3/12	(11) 1 625 696 (87) WO 2004/102890	(51) H04L 12/28	(11) 1 672 203 (11) 1 672 561	(51) F02D 41/00 (51) G06K 7/08
(11) 1 585 760 (87) WO 2004/058986	(51) C07K 14/435	(11) 1 628 566 (87) WO 2004/107974	(51) A61B 5/07	(11) 1 672 741 (11) 1 673 509 (87) WO 2005/028759	(51) H01H 1/58 (51) E02D 27/48
(11) 1 586 282 (87) WO 2004/082513	(51) A61C 13/235	(11) 1 629 619 (87) WO 2004/109962	(51) H04W 28/16	(11) 1 673 901 (87) WO 2005/039109	(51) H04L 12/26
(11) 1 589 425 (11) 1 592 579 (87) WO 2004/071806	(51) G06F 9/50 (51) B60P 1/38	(11) 1 631 350 (87) WO 2004/108212	(51) A61N 1/365	(11) 1 674 899 (11) 1 675 206 (87) WO 2005/001982	(51) G02B 6/00 (51) H01B 1/12
(11) 1 593 645 (11) 1 594 508 (87) WO 2004/071442	(51) B66F 9/22 (51) A61K 31/537	(11) 1 631 670 (87) WO 2005/014806	(51) C12N 15/113	(11) 1 675 363 (11) 1 676 408 (87) WO 2005/034462	(51) H04M 1/18 (51) H04L 29/02
(11) 1 596 060 (11) 1 596 132	(51) F02N 5/02 (51) F23R 3/28	(11) 1 633 138 (87) WO 2004/112391	(51) H04N 5/926	(11) 1 676 731 (87) WO 2005/037575	(51) B60C 17/00
(11) 1 596 320 (11) 1 599 401 (87) WO 2004/063067	(51) G06K 7/00 (51) B65H 18/26	(11) 1 634 119 (87) WO 2004/109380	(51) G02F 1/13357	(11) 1 677 645 (87) WO 2004/110209	(51) A46B 9/08
(11) 1 600 984 (87) WO 2004/079750	(51) G21F 5/008	(11) 1 634 706 (87) WO 2004/110766	(51) B41J 2/05	(11) 1 678 147 (87) WO 2005/026129	(51) C07D 239/42
(11) 1 601 674 (87) WO 2004/022558	(51) C07D 471/10	(11) 1 635 763 (87) WO 2005/004794	(51) C12N 15/113		
(11) 1 602 314 (11) 1 604 619	(51) A47L 13/44 (51) A61B 17/80	(11) 1 636 393 (87) WO 2004/106563	(51) C22B 11/00		
(11) 1 606 848 (87) WO 2004/086531	(51) H01L 51/52	(11) 1 636 410 (87) WO 2004/111324	(51) D06F 33/02		
(11) 1 607 107 (87) WO 2004/087224	(51) A61L 9/16	(11) 1 637 270 (87) WO 2004/105994	(51) B23K 20/00		
		(11) 1 639 635 (87) WO 2004/114396	(51) H01L 21/768		

(11) 1 678 411 (87) WO 2005/045200	(51) F01D 5/32	(11) 1 704 013 (87) WO 2005/068124	(51) B23K 9/095	(11) 1 733 984 (87) WO 2005/090212	(51) B65H 23/02
(11) 1 678 902 (87) WO 2005/027450	(51) H04L 27/233	(11) 1 705 115	(51) B64C 27/51	(11) 1 734 020 (87) WO 2005/092814	(51) C03C 25/10
(11) 1 679 390	(51) C23C 18/12	(11) 1 705 845 (87) WO 2005/067227	(51) H04L 12/56	(11) 1 734 362	(51) C12Q 1/00
(11) 1 679 911	(51) H04W 4/12	(11) 1 707 978	(51) H03J 7/04	(11) 1 737 637 (87) WO 2005/097456	(51) B29C 45/14
(11) 1 680 225 (87) WO 2005/044453	(51) B01L 9/00	(11) 1 708 429 (87) WO 2005/069558	(51) H04L 12/56	(11) 1 738 881	(51) G05B 19/427
(11) 1 680 523 (87) WO 2005/031018	(51) C22C 38/02	(11) 1 708 437	(51) H04L 12/56	(11) 1 739 463 (87) WO 2005/103777	(51) G02B 6/122
(11) 1 681 465	(51) F03H 1/00	(11) 1 708 570 (87) WO 2005/072526	(51) A01N 31/16	(11) 1 739 517	(51) G05F 3/26
(11) 1 681 700 (87) WO 2005/043574	(51) H01H 73/04	(11) 1 710 196 (87) WO 2005/070806	(51) B66B 11/04	(11) 1 740 177 (87) WO 2005/104745	(51) C07D 453/02
(11) 1 682 304 (87) WO 2005/044504	(51) E01B 29/46	(11) 1 710 980	(51) H04L 29/06	(11) 1 740 505 (87) WO 2005/095288	(51) C02F 3/28
(11) 1 683 876	(51) C21D 9/40	(11) 1 711 447 (87) WO 2005/075383	(51) C05G 3/00	(11) 1 740 899 (87) WO 2005/106377	(51) F41A 21/04
(11) 1 685 720 (87) WO 2005/050852	(51) H04W 36/10	(11) 1 713 224	(51) H04L 27/26	(11) 1 743 080 (87) WO 2005/103429	(51) E05F 15/14
(11) 1 685 723 (87) WO 2005/053202	(51) H04W 48/16	(11) 1 713 269 (87) WO 2005/069615	(51) G11B 27/10	(11) 1 744 473	(51) H04W 56/00
(11) 1 685 862 (87) WO 2005/046763	(51) A61M 1/18	(11) 1 713 786 (87) WO 2005/063724	(51) C07D 263/28	(11) 1 744 866 (87) WO 2005/084322	(51) H01R 4/64
(11) 1 686 410	(51) G02B 23/24	(11) 1 714 644	(51) A61K 31/047	(11) 1 747 101 (87) WO 2005/110773	(51) B32B 27/08
(11) 1 686 714 (87) WO 2005/050884	(51) H04J 14/02	(11) 1 714 849	(51) B62D 1/184	(11) 1 747 864	(51) B27B 17/00
(11) 1 687 829 (87) WO 2006/001785	(51) G03F 7/20	(11) 1 715 574	(51) H02P 7/29	(11) 1 750 452	(51) H04N 7/26
(11) 1 687 829 (87) WO 2006/001785	(51) G03F 7/20	(11) 1 717 095	(51) B60N 2/28	(11) 1 752 835	(51) G03G 15/00
(11) 1 689 522 (87) WO 2005/053838	(51) B01J 20/28	(11) 1 718 529 (87) WO 2005/077758	(51) B64D 11/06	(11) 1 752 835	(51) G03G 15/00
(11) 1 689 522 (87) WO 2005/053838	(51) B01J 20/28	(11) 1 718 857 (87) WO 2006/057653	(51) B64D 33/02	(11) 1 754 211 (87) WO 2005/122117	(51) G09F 23/00
(11) 1 689 820 (87) WO 2005/056692	(51) C09B 69/10	(11) 1 721 994	(51) C21D 1/10	(11) 1 754 298 (87) WO 2005/122362	(51) H02K 1/27
(11) 1 690 550 (87) WO 2005/037315	(51) A61K 45/06	(11) 1 722 029 (87) WO 2005/078184	(51) D06N 3/00	(11) 1 758 240	(51) H02P 21/14
(11) 1 692 000 (87) WO 2005/056324	(51) B60J 7/12	(11) 1 722 409	(51) H01L 21/607	(11) 1 758 535 (87) WO 2005/122985	(51) A61F 13/15
(11) 1 692 282 (87) WO 2005/052151	(51) C12N 15/00	(11) 1 724 039 (87) WO 2005/087417	(51) B23B 27/14	(11) 1 760 371 (87) WO 2006/001353	(51) F16J 15/32
(11) 1 696 104	(51) F01D 17/16	(11) 1 727 011	(51) G08G 1/123	(11) 1 760 489	(51) G01S 11/12
(11) 1 696 979 (87) WO 2005/053774	(51) A61M 5/32	(11) 1 727 545 (87) WO 2005/084677	(51) A61K 31/4545	(11) 1 761 686 (87) WO 2005/107418	(51) F01L 9/02
(11) 1 697 611 (87) WO 2005/062875	(51) E06B 9/26	(11) 1 728 035 (87) WO 2005/090882	(51) F25D 23/10	(11) 1 762 153	(51) A44B 19/30
(11) 1 697 906 (87) WO 2005/064544	(51) G07B 15/06	(11) 1 730 332 (87) WO 2005/098100	(51) D01D 5/11	(11) 1 763 252 (87) WO 2006/001485	(51) H04N 7/26
(11) 1 699 148	(51) H04J 3/06	(11) 1 731 316	(51) B41J 2/32	(11) 1 764 051	(51) A61B 17/80
(11) 1 699 661 (87) WO 2005/068247	(51) B60N 2/015	(11) 1 731 846	(51) F24F 3/00	(11) 1 764 233	(51) B60B 1/04
(11) 1 701 153	(51) G01N 23/04	(11) 1 731 940	(51) G02B 13/00	(11) 1 764 344	(51) C01B 33/193
(11) 1 702 519 (87) WO 2005/036992	(51) A23L 1/325	(11) 1 731 965	(51) G03F 7/00	(11) 1 764 515	(51) F15B 11/16
(11) 1 702 779	(51) B60J 10/04	(11) 1 732 109	(51) H01L 21/027	(11) 1 765 371 (87) WO 2005/099729	(51) A61K 36/185
		(11) 1 733 602	(51) A01B 63/108	(11) 1 766 100 (87) WO 2005/121386	(51) C21D 11/00
		(11) 1 733 919	(51) B60N 2/70		

(11) 1 766 729 (87) WO 2006/007015	(51) H01R 13/52	(11) 1 793 993 (87) WO 2006/036605	(51) B32B 17/06	(11) 1 816 970 (87) WO 2006/048199	(51) A61B 18/14
(11) 1 766 886 (87) WO 2005/117362	(51) H04L 29/06	(11) 1 794 042 (87) WO 2006/029979	(51) B60T 8/40	(11) 1 817 276 (87) WO 2006/056047	(51) C07C 255/46
(11) 1 767 100 (11) 1 768 632 (87) WO 2005/122989	(51) A23K 1/00 (51) A61G 1/06	(11) 1 794 414 (87) WO 2006/007627	(51) E21C 31/02	(11) 1 818 688 (11) 1 819 670 (87) WO 2006/063179	(51) G01T 1/29 (51) C07C 405/00
(11) 1 768 647 (87) WO 2006/009825	(51) A61K 9/00	(11) 1 795 125 (11) 1 795 164 (87) WO 2006/038511	(51) G08B 21/04 (51) A61F 13/496	(11) 1 820 359 (87) WO 2006/057588	(51) H04Q 3/00
(11) 1 768 849 (87) WO 2005/120839	(51) B41J 2/175	(11) 1 796 950 (87) WO 2006/037692	(51) B60W 50/08	(11) 1 820 681 (11) 1 820 879 (11) 1 821 488 (11) 1 824 855 (87) WO 2006/062465	(51) B60J 7/20 (51) C23C 14/08 (51) H04L 29/06 (51) C07D 487/04
(11) 1 769 424 (87) WO 2006/019533	(51) G06T 7/00	(11) 1 796 963 (87) WO 2006/028980	(51) B64G 1/00	(11) 1 826 344 (11) 1 827 087 (87) WO 2006/064197	(51) E05B 73/00 (51) A01K 67/027
(11) 1 769 595 (87) WO 2006/007949	(51) H04B 10/10	(11) 1 797 286 (87) WO 2006/039968	(51) F01L 1/352	(11) 1 828 386 (87) WO 2006/053782	(51) C12N 15/64
(11) 1 769 716 (87) WO 2006/006382	(51) A61B 1/04	(11) 1 797 363 (87) WO 2006/041752	(51) F16L 25/00	(11) 1 830 974 (87) WO 2006/069609	(51) B21D 51/26
(11) 1 770 109 (11) 1 770 221 (11) 1 772 332 (11) 1 773 184 (87) WO 2005/122877	(51) C08G 73/02 (51) E02F 3/815 (51) B60S 1/04 (51) A61B 5/00	(11) 1 797 991 (11) 1 798 528 (11) 1 798 957 (11) 1 800 815 (11) 1 801 371 (87) WO 2006/041187	(51) B23Q 17/00 (51) G01F 1/66 (51) H04N 5/361 (51) B27G 5/02 (51) F01N 3/02	(11) 1 831 221 (87) WO 2006/083440	(51) C07D 471/14
(11) 1 773 586 (87) WO 2006/002372	(51) B32B 27/08	(11) 1 801 682 (11) 1 802 500 (87) WO 2006/042628	(51) G05B 23/02 (51) F16H 61/21	(11) 1 831 226 (87) WO 2006/074003	(51) A61K 31/4745
(11) 1 773 935 (87) WO 2006/009983	(51) C08K 5/5313	(11) 1 803 411 (11) 1 805 018 (87) WO 2006/041809	(51) A61B 18/14 (51) B41J 2/09	(11) 1 831 734 (87) WO 2006/071478	(51) G02B 5/124
(11) 1 774 537 (87) WO 2006/000104	(51) G21G 4/00	(11) 1 805 582 (87) WO 2006/037305	(51) G06F 3/033	(11) 1 832 487 (11) 1 833 987 (87) WO 2006/064505	(51) B60W 30/18 (51) G01N 33/53
(11) 1 775 213 (11) 1 776 298 (87) WO 2005/123552	(51) B64C 11/06 (51) B65G 23/36	(11) 1 806 483 (87) WO 2006/046401	(51) G06F 11/00	(11) 1 834 246 (87) WO 2006/060240	(51) G06F 13/40
(11) 1 776 303 (87) WO 2006/002752	(51) B65H 9/20	(11) 1 808 496 (11) 1 809 232 (87) WO 2006/045418	(51) C12Q 1/68 (51) A61Q 5/02	(11) 1 834 716 (87) WO 2006/057414	(51) B21K 1/06
(11) 1 777 217 (87) WO 2006/006616	(51) C07C 381/12	(11) 1 809 579 (87) WO 2006/039705	(51) A61M 5/34	(11) 1 834 959 (11) 1 835 504 (11) 1 838 166 (87) WO 2006/071952	(51) C07J 1/00 (51) G11B 33/12 (51) A23K 1/17
(11) 1 779 473 (87) WO 2005/124932	(51) H01R 12/72	(11) 1 810 567 (11) 1 812 199 (87) WO 2006/026955	(51) A01M 7/00 (51) B23K 26/34	(11) 1 838 296 (87) WO 2006/045096	(51) A61K 31/4433
(11) 1 780 025 (11) 1 781 553 (87) WO 2006/013304	(51) B41J 2/175 (51) B65D 83/14	(11) 1 813 229 (11) 1 813 491 (11) 1 814 691 (87) WO 2006/058518	(51) A61F 2/46 (51) B60T 17/00 (51) B23P 9/02	(11) 1 840 301 (11) 1 840 349 (87) WO 2006/075801	(51) E05B 47/00 (51) F01N 3/025
(11) 1 782 966 (11) 1 783 386 (11) 1 784 015 (11) 1 785 616 (11) 1 785 724 (87) WO 2006/019179	(51) B60C 1/00 (51) F16C 33/62 (51) H04N 7/14 (51) F02D 41/40 (51) G01N 27/447	(11) 1 814 744 (87) WO 2006/056216	(51) B42D 15/10	(11) 1 840 801 (11) 1 840 970 (11) 1 841 920 (87) WO 2006/074662	(51) G06K 15/10 (51) H01L 27/15 (51) E01C 7/14
(11) 1 787 596 (11) 1 788 105 (11) 1 788 767 (11) 1 793 823 (87) WO 2006/034266	(51) A61B 18/14 (51) C22C 38/34 (51) H04L 27/20 (51) A61P 35/00	(11) 1 814 777 (87) WO 2007/063564	(51) B62L 1/14	(11) 1 842 019 (87) WO 2006/074958	(51) F28D 7/00
		(11) 1 814 894 (87) WO 2006/056308	(51) C07H 17/07	(11) 1 842 447 (11) 1 842 735	(51) A45D 26/00 (51) B60R 21/015

(11) 1 842 825 (87) WO 2006/081121	(51) B66F 9/075	(11) 1 867 454 (87) WO 2006/102596	(51) B29B 17/02	(11) 1 883 720 (87) WO 2006/127578	(51) D01D 5/098
(11) 1 844 253 (87) WO 2006/079574	(51) F16K 11/07	(11) 1 867 998 (87) WO 2006/113052	(51) G01N 35/00	(11) 1 883 797 (87) WO 2006/126483	(51) G01L 13/02
(11) 1 844 598 (87) WO 2006/082085	(51) H04L 29/14	(11) 1 868 614 (87) WO 2006/109303	(51) A61K 31/57	(11) 1 884 483 (87) WO 2006/133092	(51) B65D 81/05
(11) 1 849 464 (87) WO 2006/090104	(51) A61K 9/70	(11) 1 868 665 (87) WO 2006/109163	(51) A61L 15/46	(11) 1 885 126 (87) WO 2006/132543	(51) H04N 7/01
(11) 1 850 112 (87) WO 2006/093783	(51) G01N 21/00	(11) 1 868 967 (87) WO 2006/114311	(51) C07C 1/26	(11) 1 887 747 (87) WO 2006/137738	(51) H04L 12/58
(11) 1 850 318 (87) WO 2006/090410	(51) G10H 1/34	(11) 1 869 031 (87) WO 2006/11466	(51) C07D 413/12	(11) 1 888 085 (87) WO 2006/136494	(51) A61K 38/01
(11) 1 850 666 (87) WO 2006/092946	(51) A01N 27/00	(11) 1 869 175 (87) WO 2006/111570	(51) C12N 9/88	(11) 1 888 289 (87) WO 2006/136779	(51) B23K 9/23
(11) 1 851 367 (87) WO 2006/091463	(51) C30B 11/00	(11) 1 871 880 (87) WO 2006/116793	(51) C12N 15/00	(11) 1 889 580 (87) WO 2006/132056	(51) A61B 17/34
(11) 1 851 368 (87) WO 2006/091463	(51) C30B 23/00	(11) 1 872 441 (87) WO 2006/116793	(51) H01R 12/72	(11) 1 890 537 (87) WO 2006/136494	(51) A01N 43/04
(11) 1 851 520 (87) WO 2006/093783	(51) H05G 2/00	(11) 1 872 907 (87) WO 2006/116793	(51) B25D 11/12	(11) 1 892 483 (87) WO 2006/136494	(51) F24F 1/00
(11) 1 851 601 (87) WO 2006/020854	(51) H05B 41/292	(11) 1 873 073 (87) WO 2006/116793	(51) B65D 33/25	(11) 1 893 275 (87) WO 2006/119781	(51) A61M 25/00
(11) 1 851 778 (87) WO 2006/091463	(51) H01G 7/00	(11) 1 873 357 (87) WO 2006/116793	(51) F01D 11/04	(11) 1 893 891 (87) WO 2006/132543	(51) F16H 1/32
(11) 1 852 514 (87) WO 2006/088223	(51) C21C 7/06	(11) 1 873 783 (87) WO 2006/116793	(51) G11B 27/034	(11) 1 894 169 (87) WO 2006/137738	(51) B42D 15/00
(11) 1 852 775 (87) WO 2006/087083	(51) G06F 3/06	(11) 1 874 160 (87) WO 2006/114311	(51) A47C 1/023	(11) 1 895 761 (87) WO 2006/136494	(51) H04N 1/405
(11) 1 853 541 (87) WO 2006/087083	(51) C07C 45/52	(11) 1 875 214 (87) WO 2006/108180	(51) G01N 21/25	(11) 1 897 299 (87) WO 2007/005756	(51) H04L 12/56
(11) 1 854 970 (87) WO 2006/092946	(51) F01N 3/02	(11) 1 875 675 (87) WO 2006/114383	(51) H04L 12/46	(11) 1 897 353 (87) WO 2006/136494	(51) G01R 27/02
(11) 1 855 432 (87) WO 2006/092843	(51) H04L 27/06	(11) 1 875 720 (87) WO 2006/111466	(51) B60R 16/037	(11) 1 897 896 (87) WO 2007/004584	(51) C08F 265/06
(11) 1 855 810 (87) WO 2006/086317	(51) B05B 7/24	(11) 1 876 370 (87) WO 2006/111466	(51) F16D 23/02	(11) 1 897 991 (87) WO 2006/136779	(51) D21H 21/28
(11) 1 857 038 (87) WO 2006/086317	(51) A61B 1/005	(11) 1 876 463 (87) WO 2006/111570	(51) G01R 33/46	(11) 1 898 005 (87) WO 2006/136779	(51) E02D 29/02
(11) 1 857 061 (87) WO 2006/093624	(51) A61B 17/34	(11) 1 876 501 (87) WO 2006/111570	(51) G03H 1/02	(11) 1 899 749 (87) WO 2006/136779	(51) G01V 3/08
(11) 1 858 621 (87) WO 2006/093624	(51) B01D 51/08	(11) 1 876 890 (87) WO 2006/111570	(51) A01N 25/10	(11) 1 900 173 (87) WO 2007/003483	(51) H04M 7/00
(11) 1 860 709 (87) WO 2006/101945	(51) H01L 51/30	(11) 1 877 547 (87) WO 2006/116793	(51) C12N 5/0789	(11) 1 900 535 (87) WO 2006/132056	(51) B41J 11/70
(11) 1 861 427 (87) WO 2006/101945	(51) C08L 3/02	(11) 1 877 562 (87) WO 2006/108702	(51) C12N 15/82	(11) 1 900 915 (87) WO 2006/132056	(51) F01N 3/20
(11) 1 862 052 (87) WO 2006/101945	(51) A01C 7/20	(11) 1 878 340 (87) WO 2006/116793	(51) A01K 11/00	(11) 1 902 005 (87) WO 2006/136433	(51) C07C 1/20
(11) 1 862 580 (87) WO 2006/101945	(51) D06F 39/02	(11) 1 878 655 (87) WO 2006/116793	(51) B63C 11/22	(11) 1 903 417 (87) WO 2006/136433	(51) G05F 1/14
(11) 1 862 837 (87) WO 2006/101945	(51) G02B 17/08	(11) 1 879 396 (87) WO 2006/116877	(51) H04N 21/2381	(11) 1 904 220 (87) WO 2006/132132	(51) B01J 8/04
(11) 1 862 857 (87) WO 2006/101945	(51) G03F 7/20	(11) 1 880 136 (87) WO 2006/116877	(51) F16N 15/00	(11) 1 905 828 (87) WO 2006/132132	(51) C12N 15/10
(11) 1 864 101 (87) WO 2006/130221	(51) G01L 21/02	(11) 1 880 547 (87) WO 2006/122908	(51) H04H 60/23	(11) 1 906 244 (87) WO 2006/138684	(51) G03F 7/031
(11) 1 864 861 (87) WO 2006/108101	(51) B60R 5/04	(11) 1 881 854 (87) WO 2006/122533	(51) A61L 27/36	(11) 1 906 816 (87) WO 2006/138684	(51) A61B 5/02
(11) 1 865 053 (87) WO 2006/108101	(51) C12N 9/06	(11) 1 882 332 (87) WO 2006/124209	(51) H04L 9/08	(11) 1 907 104 (87) WO 2007/004892	(51) B01D 61/38
(11) 1 866 410 (87) WO 2006/108101	(51) C12M 1/00	(11) 1 882 571 (87) WO 2007/000546	(51) B28B 7/44	(11) 1 907 401 (87) WO 2007/004823	(51) C07F 9/10
(11) 1 866 519 (87) WO 2006/108161	(51) C09K 8/60	(11) 1 883 580 (87) WO 2007/000546	(51) B64D 27/18		

(11) 1 909 219 (87) WO 2007/015807	(51) G06K 19/077 C07C 237/30	(11) 1 928 957 (87) WO 2007/040661	(51) C09B 67/08	(11) 1 946 475 (87) WO 2007/052212	(51) H04L 7/10
(11) 1 910 274 (87) WO 2007/015807	(51) C07C 237/30	(11) 1 930 113	(51) B23K 26/073	(11) 1 947 304 (87) WO 2007/055160	(51) F01N 3/02
(11) 1 910 455 (87) WO 2007/009916	(51) C08K 5/00	(11) 1 930 316	(51) C07C 253/14	(11) 1 947 320	(51) F02M 25/07
(11) 1 910 825 (87) WO 2006/095259	(51) G01N 33/53	(11) 1 930 627 (87) WO 2007/040076	(51) F16H 3/44	(11) 1 948 917 (87) WO 2007/054330	(51) F01P 7/16
(11) 1 911 391	(51) A61B 1/015	(11) 1 931 130	(51) H04N 5/217	(11) 1 949 918	(51) A61L 24/00
(11) 1 912 239	(51) H01H 73/04	(11) 1 931 239 (87) WO 2007/017266	(51) A61B 5/00	(11) 1 951 113 (87) WO 2007/060659	(51) A61B 1/04
(11) 1 913 021 (87) WO 2007/010133	(51) C07K 14/35	(11) 1 931 480 (87) WO 2007/039276	(51) B05B 15/12	(11) 1 951 407 (87) WO 2007/060385	(51) B01D 53/00
(11) 1 913 954 (87) WO 2006/134190	(51) A61K 38/39	(11) 1 931 905 (87) WO 2007/032033	(51) F16L 53/00	(11) 1 951 661 (87) WO 2007/106181	(51) C07C 237/36
(11) 1 914 695	(51) G08B 13/187	(11) 1 932 619	(51) B24B 31/02	(11) 1 953 393	(51) F15B 15/12
(11) 1 914 720	(51) G10L 11/02	(11) 1 932 810	(51) C02F 11/12	(11) 1 954 616 (87) WO 2007/059811	(51) B65H 31/00
(11) 1 914 841	(51) H01R 9/03	(11) 1 933 072	(51) F16L 3/12	(11) 1 954 745 (87) WO 2007/051562	(51) C08J 5/04
(11) 1 915 914	(51) A23L 1/304	(11) 1 933 861 (87) WO 2007/042602	(51) A61K 38/21	(11) 1 954 834 (87) WO 2007/064776	(51) C12Q 1/68
(11) 1 915 972	(51) A61C 13/20	(11) 1 935 076 (87) WO 2007/039343	(51) H02K 1/18	(11) 1 955 018 (87) WO 2007/062967	(51) G01D 3/032
(11) 1 916 271	(51) C08G 18/48	(11) 1 935 161 (87) WO 2008/025298	(51) H04L 12/56	(11) 1 957 092 (87) WO 2007/061291	(51) A61K 35/36
(11) 1 916 315	(51) C23C 16/04	(11) 1 935 516	(51) B08B 15/02	(11) 1 957 811 (87) WO 2007/065414	(51) F16C 33/36
(11) 1 917 302 (87) WO 2007/023009	(51) C08L 1/02	(11) 1 935 870	(51) C07C 209/36	(11) 1 958 003 (87) WO 2007/065528	(51) G01S 17/10
(11) 1 917 765 (87) WO 2007/023467	(51) H04L 12/56	(11) 1 938 887 (87) WO 2007/046526	(51) B01D 53/94	(11) 1 958 220 (87) WO 2007/031577	(51) H01M 4/64
(11) 1 918 347 (87) WO 2007/003067	(51) C09K 3/24	(11) 1 939 692	(51) G03F 7/031	(11) 1 958 729	(51) B23K 35/30
(11) 1 918 593	(51) F15B 20/00	(11) 1 939 824	(51) G07F 11/10	(11) 1 959 235	(51) G01C 21/32
(11) 1 918 936	(51) G11C 11/15	(11) 1 940 280 (87) WO 2007/049177	(51) A47L 15/42	(11) 1 959 982 (87) WO 2007/062469	(51) A61K 38/10
(11) 1 919 073	(51) H02N 1/00	(11) 1 940 756 (87) WO 2007/048871	(51) C07C 2/12	(11) 1 961 606	(51) B60K 35/00
(11) 1 919 701 (87) WO 2006/002440	(51) F16L 59/00	(11) 1 940 860 (87) WO 2007/028162	(51) C07H 21/04	(11) 1 961 855	(51) D06F 37/20
(11) 1 921 085 (87) WO 2007/026651	(51) A61K 31/573	(11) 1 942 007 (87) WO 2007/040234	(51) B41M 1/18	(11) 1 962 074 (87) WO 2007/066482	(51) B60B 27/00
(11) 1 921 098 (87) WO 2007/020904	(51) C08G 18/42	(11) 1 942 810 (87) WO 2007/022159	(51) A61B 19/00	(11) 1 962 187	(51) G06F 9/445
(11) 1 921 485 (87) WO 2007/026759	(51) G02F 1/03	(11) 1 942 881 (87) WO 2007/039909	(51) A61K 31/131	(11) 1 962 776 (87) WO 2007/068307	(51) A61K 8/22
(11) 1 921 910	(51) H05K 3/32	(11) 1 943 327 (87) WO 2007/048449	(51) C12C 11/00	(11) 1 964 833	(51) C07C 219/06
(11) 1 922 467 (87) WO 2007/028490	(51) E05D 7/00	(11) 1 944 086	(51) B02C 18/00	(11) 1 966 098 (87) WO 2007/067799	(51) C03B 5/16
(11) 1 923 689	(51) G01N 17/04	(11) 1 944 332	(51) C08J 7/06	(11) 1 966 147 (87) WO 2007/068377	(51) A01N 43/56
(11) 1 924 275 (87) WO 2007/032887	(51) A61K 38/00	(11) 1 944 429	(51) E04F 19/08	(11) 1 966 158 (87) WO 2007/073283	(51) C07D 237/28
(11) 1 924 828 (87) WO 2007/031054	(51) G01G 21/07	(11) 1 945 631 (87) WO 2007/049041	(51) C07D 403/14	(11) 1 966 461 (87) WO 2007/075298	(51) E06B 3/663
(11) 1 927 195 (87) WO 2007/035048	(51) H04B 7/005	(11) 1 945 784 (87) WO 2007/054203	(51) C12P 3/00	(11) 1 968 181	(51) H02P 1/02
(11) 1 927 791	(51) F16H 63/06	(11) 1 946 252 (87) WO 2007/054626	(51) G06K 19/077		

(11) 1 968 188	(51) H01L 23/34	(11) 1 996 207	(51) A61K 31/722	(11) 2 016 067	(51) C07D 333/38
(87) WO 2007/099170		(87) WO 2007/099170		(87) WO 2007/128410	
(11) 1 970 262	(51) B60R 21/0132	(11) 1 996 467	(51) B65B 3/00	(11) 2 016 265	(51) F02D 15/04
(87) WO 2008/059181		(87) WO 2008/059181		(87) WO 2007/125399	
(11) 1 971 001	(51) H01R 13/658	(11) 1 996 554	(51) C07D 231/20	(11) 2 017 360	(51) C22B 34/14
(87) WO 2007/098963		(87) WO 2007/098963		(11) 2 017 913	(51) H01M 8/02
(11) 1 973 061	(51) G06K 9/03	(11) 1 998 393	(51) H01M 8/02	(87) WO 2007/129692	
(87) WO 2007/078873		(87) WO 2007/119398		(11) 2 018 038	(51) H04N 21/472
(11) 1 974 214	(51) G01N 33/543	(11) 1 999 433	(51) G01C 21/26	(11) 2 018 100	(51) A01M 9/00
(87) WO 2007/089169		(87) WO 2007/100239		(87) WO 2007/136246	
(11) 1 975 532	(51) F27D 3/06	(11) 1 999 888	(51) H04L 12/12	(11) 2 018 646	(51) H01H 31/12
(87) WO 2007/089169		(87) WO 2007/103794		(87) WO 2007/131868	
(11) 1 977 870	(51) B27M 3/00	(11) 2 000 016	(51) A01B 73/06	(11) 2 020 137	(51) H04L 29/06
(87) WO 2007/086280		(11) 2 000 116	(51) A61F 2/24	(87) WO 2007/135281	
(11) 1 978 250	(51) F04B 27/08	(11) 2 000 586	(51) D21G 1/02	(11) 2 020 439	(51) C12N 15/09
(87) WO 2007/103794		(11) 2 000 649	(51) F02C 9/18	(87) WO 2007/125779	
(11) 1 978 400	(51) G02F 1/1343	(11) 2 001 520	(51) A61K 49/00	(11) 2 020 734	(51) H02K 5/10
(87) WO 2007/086280		(87) WO 2007/110804		(87) WO 2007/140043	
(11) 1 980 337	(51) B21D 5/02	(11) 2 001 741	(51) B64D 11/06	(11) 2 021 140	(51) B22F 3/00
(87) WO 2007/091802		(87) WO 2007/118530		(87) WO 2007/140043	
(11) 1 981 252	(51) H04M 1/57	(11) 2 002 413	(51) H02M 3/335	(11) 2 024 316	(51) C07C 59/42
(87) WO 2007/083155		(87) WO 2007/098909		(87) WO 2007/113239	
(11) 1 982 370	(51) H01M 4/38	(11) 2 002 574	(51) G02B 6/27	(11) 2 025 379	(51) A63H 33/10
(87) WO 2007/083155		(87) WO 2007/107705		(87) WO 2007/136047	
(11) 1 982 468	(51) H04W 80/10	(11) 2 002 796	(51) A61B 19/00	(11) 2 025 409	(51) B02C 15/00
(87) WO 2007/091802		(11) 2 003 672	(51) H01H 71/08	(11) 2 025 500	(51) B29D 30/30
(11) 1 982 554	(51) H04W 72/12	(11) 2 004 169	(51) A61K 31/202	(87) WO 2007/138918	
(87) WO 2007/091715		(87) WO 2007/116027		(11) 2 026 185	(51) G06F 1/32
(11) 1 982 921	(51) B65B 55/08	(11) 2 005 171	(51) G01N 33/53	(11) 2 026 244	(51) G06K 7/08
(87) WO 2007/091802		(87) WO 2007/111938		(11) 2 026 397	(51) H01M 8/04
(11) 1 982 997	(51) C07K 14/33	(11) 2 005 895	(51) A61B 17/072	(11) 2 026 724	(51) A61F 13/15
(87) WO 2007/095074		(11) 2 005 925	(51) A61F 13/02	(87) WO 2007/123568	
(11) 1 984 124	(51) B08B 3/02	(11) 2 006 009	(51) B01D 39/20	(11) 2 027 810	(51) A61B 1/00
(87) WO 2007/095074		(11) 2 006 116	(51) B42D 15/00	(87) WO 2007/145320	
(11) 1 984 392	(51) C07K 14/435	(11) 2 006 137	(51) B60J 7/185	(11) 2 027 869	(51) A61K 38/19
(87) WO 2007/093432		(11) 2 007 296	(51) A61B 17/58	(11) 2 028 686	(51) H01L 21/768
(11) 1 985 469	(51) B60C 15/00	(11) 2 009 307	(51) F16D 15/00	(11) 2 028 792	(51) H04L 12/24
(87) WO 2007/094281		(11) 2 009 493	(51) G03B 5/02	(11) 2 029 079	(51) A61F 13/56
(11) 1 986 873	(51) B60G 17/016	(11) 2 011 965	(51) F01D 5/06	(87) WO 2007/149017	
(87) WO 2007/091666		(11) 2 012 622	(51) A47C 1/00	(11) 2 029 361	(51) B41C 1/05
(11) 1 986 991	(51) C07C 209/86	(11) 2 012 840	(51) A61L 2/26	(87) WO 2007/149208	
(87) WO 2007/093555		(11) 2 013 056	(51) B60N 2/28	(11) 2 029 527	(51) C07C 323/56
(11) 1 987 264	(51) F16D 48/06	(11) 2 014 750	(51) C10M 145/16	(87) WO 2007/133588	
(87) WO 2007/093144				(11) 2 029 913	(51) F16G 13/16
(11) 1 988 776	(51) C07D 235/06			(87) WO 2007/147394	
(87) WO 2007/103111				(11) 2 030 093	(51) G05D 11/13
(11) 1 989 307	(51) C12N 15/11			(87) WO 2007/138185	
(87) WO 2007/091269				(11) 2 030 526	(51) A47B 3/087
(11) 1 989 348	(51) D04H 1/00			(11) 2 030 807	(51) B60B 27/00
(87) WO 2007/095104				(87) WO 2007/150057	
(11) 1 990 465	(51) D06F 58/04				
(87) WO 2007/093144					
(11) 1 990 770	(51) G06K 9/00				
(87) WO 2007/099834					
(11) 1 991 060	(51) B65D 81/34				
(87) WO 2007/127519					
(11) 1 991 311	(51) A61N 1/40				
(87) WO 2007/096009					
(11) 1 992 441	(51) B23K 20/04				
(87) WO 2007/066714					
(11) 1 994 108	(51) C09J 7/02				
(87) WO 2007/106615					

(11) 2 032 480 (87) WO 2008/002496	(51) B08B 3/02	(11) 2 049 552 (87) WO 2007/145981	(51) C07F 7/02	(11) 2 067 027 (87) WO 2008/038129	(51) G01N 27/327
(11) 2 032 588 (87) WO 2007/149201	(51) C07F 7/20	(11) 2 051 905 (87) WO 2008/006955	(51) B64C 1/06	(11) 2 067 950 (87) WO 2008/032469	(51) F01N 3/28
(11) 2 033 798 (87) WO 2007/125892	(51) B41M 5/26	(11) 2 052 918 (87) WO 2008/023063	(51) B60R 21/06	(11) 2 068 042 (87) WO 2008/040496	(51) F16H 61/02
(11) 2 033 830 (87) WO 2007/148542	(51) B60K 35/00	(11) 2 054 050 (87) WO 2008/022872	(51) A61K 38/18	(11) 2 068 118 (87) WO 2008/046449	(51) G01C 19/38
(11) 2 033 854 (87) WO 2007/144912	(51) B60R 21/26	(11) 2 054 904 (87) WO 2008/022870	(51) H01H 13/704	(11) 2 068 314 (87) WO 2008/046449	(51) G11B 7/007
(11) 2 034 161 (87) WO 2007/144912	(51) F02D 13/02	(11) 2 054 905 (87) WO 2008/022871	(51) H01H 13/704	(11) 2 068 788 (87) WO 2008/046449	(51) A61F 5/37
(11) 2 034 334 (87) WO 2007/144912	(51) G01S 17/10	(11) 2 054 906 (87) WO 2008/022871	(51) H01H 21/24	(11) 2 069 469 (87) WO 2008/046449	(51) C11D 7/08
(11) 2 034 853 (87) WO 2008/000710	(51) A23K 1/16	(11) 2 055 322 (87) WO 2008/022871	(51) A61L 9/12	(11) 2 070 722 (87) WO 2008/078611	(51) B44B 5/02
(11) 2 035 004 (87) WO 2007/146869	(51) A61K 31/497	(11) 2 055 530 (87) WO 2008/023758	(51) F16H 55/24	(11) 2 070 740 (87) WO 2008/078611	(51) B60G 17/015
(11) 2 035 083 (87) WO 2007/149018	(51) A61B 5/00	(11) 2 055 737 (87) WO 2008/023758	(51) C08L 23/02	(11) 2 070 828 (87) WO 2008/038961	(51) B65D 21/02
(11) 2 035 149 (87) WO 2007/144912	(51) B03C 1/14	(11) 2 055 971 (87) WO 2008/022640	(51) F16C 17/02	(11) 2 072 263 (87) WO 2008/038961	(51) B41J 2/165
(11) 2 035 177 (87) WO 2008/002467	(51) B23D 17/06	(11) 2 056 144 (87) WO 2008/022640	(51) G02B 6/42	(11) 2 073 241 (87) WO 2008/048259	(51) H01H 85/143
(11) 2 035 222 (87) WO 2007/145572	(51) B32B 7/02	(11) 2 056 586 (87) WO 2008/022640	(51) H04N 1/60	(11) 2 073 408 (87) WO 2008/048259	(51) H04B 10/22
(11) 2 035 624 (87) WO 2007/092491	(51) D21H 23/64	(11) 2 057 140 (87) WO 2008/022640	(51) C07D 239/42	(11) 2 073 560 (87) WO 2008/048259	(51) H01L 21/00
(11) 2 035 624 (87) WO 2007/092491	(51) D21H 23/64	(11) 2 057 407 (87) WO 2008/022640	(51) A61G 12/00	(11) 2 073 939 (87) WO 2008/048259	(51) H01L 21/00
(11) 2 035 720 (87) WO 2008/004061	(51) F16C 33/10	(11) 2 057 454 (87) WO 2008/022640	(51) G01L 21/12	(11) 2 074 101 (87) WO 2008/067055	(51) C07D 219/04
(11) 2 036 044 (87) WO 2008/000973	(51) G06T 7/00	(11) 2 058 107 (87) WO 2008/027226	(51) B29C 59/02	(11) 2 075 179 (87) WO 2008/067055	(51) B62J 3/00
(11) 2 036 376 (87) WO 2007/144029	(51) H04W 48/20	(11) 2 058 190 (87) WO 2008/027226	(51) B60T 8/1755	(11) 2 075 257 (87) WO 2008/067055	(51) C07K 16/00
(11) 2 036 876 (87) WO 2008/001668	(51) C07C 33/14	(11) 2 059 068 (87) WO 2008/026778	(51) H04R 25/00	(11) 2 075 400 (87) WO 2008/067055	(51) E05G 5/00
(11) 2 036 912 (87) WO 2007/142327	(51) C07F 9/6533	(11) 2 059 542 (87) WO 2008/026778	(51) H04R 25/00	(11) 2 075 436 (87) WO 2008/067055	(51) F02C 7/00
(11) 2 037 583 (87) WO 2007/142327	(51) H03M 1/14	(11) 2 059 637 (87) WO 2008/026778	(51) C08F 20/04	(11) 2 075 648 (87) WO 2008/067055	(51) G03G 21/00
(11) 2 040 979 (87) WO 2008/010159	(51) B64C 1/00	(11) 2 059 637 (87) WO 2008/023262	(51) E02D 29/02	(11) 2 077 567 (87) WO 2008/139556	(51) H01F 1/053
(11) 2 041 128 (87) WO 2007/146856	(51) C07D 413/12	(11) 2 060 455 (87) WO 2008/023262	(51) B60T 7/22	(11) 2 077 749 (87) WO 2008/027237	(51) A61B 5/00
(11) 2 041 931 (87) WO 2007/149803	(51) H04W 72/12	(11) 2 060 645 (87) WO 2008/059669	(51) C22C 38/00	(11) 2 078 481 (87) WO 2008/027237	(51) A47J 31/60
(11) 2 042 330 (87) WO 2007/149803	(51) B41J 11/00	(11) 2 062 891 (87) WO 2008/034759	(51) C07D 413/04	(11) 2 078 679 (87) WO 2008/027237	(51) B65D 6/16
(11) 2 042 792 (87) WO 2007/149803	(51) F16K 31/06	(11) 2 064 060 (87) WO 2008/034759	(51) B41F 33/00	(11) 2 079 180 (87) WO 2008/027237	(51) H04L 1/00
(11) 2 045 520 (87) WO 2008/009085	(51) F21V 23/04	(11) 2 064 072 (87) WO 2008/036290	(51) B42F 9/00	(11) 2 079 655 (87) WO 2008/022027	(51) B65H 37/00
(11) 2 046 815 (87) WO 2008/009085	(51) C07K 7/64	(11) 2 064 452 (87) WO 2008/028646	(51) F16B 5/06	(11) 2 079 964 (87) WO 2008/043742	(51) F24C 7/08
(11) 2 046 840 (87) WO 2008/001102	(51) C08F 2/46	(11) 2 065 216 (87) WO 2008/026543	(51) B43K 1/08	(11) 2 080 476 (87) WO 2008/056473	(51) A61B 5/15
(11) 2 047 979 (87) WO 2008/001102	(51) B32B 7/02	(11) 2 065 282 (87) WO 2008/026543	(51) B60W 10/08	(11) 2 081 059 (87) WO 2008/056473	(51) G02B 5/04
(11) 2 048 735 (87) WO 2008/001102	(51) H01M 10/0525	(11) 2 065 286 (87) WO 2008/026543	(51) B61F 5/38	(11) 2 081 100 (87) WO 2008/059878	(51) A61B 5/0484
(11) 2 048 801 (87) WO 2008/001102	(51) H04B 17/00	(11) 2 065 392 (87) WO 2008/026543	(51) C07K 14/08	(11) 2 081 243 (87) WO 2008/056820	(51) H01M 4/58
		(11) 2 066 680 (87) WO 2008/039085	(51) C07F 9/28	(11) 2 082 243 (87) WO 2008/048154	(51) H03G 3/30
				(11) 2 082 995 (87) WO 2008/048154	(51) C03C 12/02

(11) 2 083 410 (87) WO 2008/053969	(51) G08G 1/16 H02J 7/00	(11) 2 097 515 (87) WO 2008/060156	(51) C12N 5/077	(11) 2 114 158 (87) WO 2008/085505	(51) C07D 487/04
(11) 2 083 494 (87) WO 2008/038012	(51) H02J 7/00	(11) 2 097 748 (87) WO 2008/055491	(51) G01N 33/68	(11) 2 114 235 (87) WO 2008/056395	(51) A47L 15/00
(11) 2 083 951 (87) WO 2008/061923	(51) B01L 3/14	(11) 2 097 804 (87) WO 2008/080925	(51) G06F 3/041	(11) 2 116 244 (87) WO 2008/093535	(51) A61K 31/455
(11) 2 084 150 (87) WO 2008/064191	(51) C07D 401/14	(11) 2 098 061 (87) WO 2008/077076	(51) H04N 1/60	(11) 2 116 410 (87) WO 2008/103467	(51) B60K 23/04
(11) 2 084 495 (87) WO 2008/066522	(51) G01C 23/00	(11) 2 098 147 (87) WO 2005/081607	(51) A47K 3/00	(11) 2 116 806 (87) WO 2008/098208	(51) F41J 1/10
(11) 2 085 117 (87) WO 2008/067818	(51) A61N 5/10	(11) 2 098 805 (87) WO 2008/073814	(51) F24J 2/48	(11) 2 116 868 (87) WO 2008/108130	(51) G01S 17/10
(11) 2 086 185 (87) WO 2008/066767	(51) H04L 12/56	(11) 2 100 063 (87) WO 2008/084860	(51) F16K 17/36	(11) 2 117 682 (87) WO 2008/071976	(51) B01D 53/14
(11) 2 086 257 (87) WO 2008/039393	(51) H04W 16/10	(11) 2 100 063 (87) WO 2008/064765	(51) F16K 17/36	(11) 2 117 889 (87) WO 2008/095559	(51) B60S 1/08
(11) 2 086 314 (87) WO 2008/066522	(51) B05B 17/06	(11) 2 100 188 (87) WO 2005/081607	(51) G03B 13/00	(11) 2 118 182 (87) WO 2008/100500	(51) C08J 9/00
(11) 2 086 763 (87) WO 2008/066522	(51) B41C 1/10	(11) 2 100 490 (87) WO 2008/073814	(51) H05K 7/20	(11) 2 118 318 (87) WO 2008/098208	(51) C12Q 1/68
(11) 2 086 857 (87) WO 2008/067818	(51) B65D 83/08	(11) 2 101 690 (87) WO 2008/084860	(51) A61F 2/44	(11) 2 120 024 (87) WO 2008/108130	(51) G01G 21/28
(11) 2 087 215 (87) WO 2008/066767	(51) F01N 3/022	(11) 2 103 650 (87) WO 2008/078918	(51) C08L 21/00	(11) 2 121 693 (87) WO 2008/115958	(51) C07D 473/18
(11) 2 087 454 (87) WO 2008/055791	(51) G06K 1/12	(11) 2 104 692 (87) WO 2008/082173	(51) C08F 20/06	(11) 2 121 915 (87) WO 2008/102117	(51) C12N 15/00
(11) 2 088 020 (87) WO 2008/059680	(51) B60J 5/04	(11) 2 104 693 (87) WO 2008/085463	(51) C08F 279/02	(11) 2 122 117 (87) WO 2008/081416	(51) E21B 23/00
(11) 2 088 100 (87) WO 2008/055728	(51) B65G 23/08	(11) 2 104 862 (87) WO 2008/078918	(51) G01R 31/02	(11) 2 122 418 (87) WO 2008/078082	(51) G03F 7/42
(11) 2 088 727 (87) WO 2008/055728	(51) H04L 27/26	(11) 2 105 141 (87) WO 2008/120447	(51) C07K 14/00	(11) 2 123 887 (87) WO 2008/078082	(51) F02D 35/02
(11) 2 089 261 (87) WO 2008/056259	(51) B60W 30/08	(11) 2 105 864 (87) WO 2008/078082	(51) G06K 9/00	(11) 2 124 506 (87) WO 2008/051496	(51) H05B 6/12
(11) 2 089 386 (87) WO 2008/061900	(51) C07D 413/14	(11) 2 107 074 (87) WO 2008/078082	(51) F16F 1/37	(11) 2 124 832 (87) WO 2008/078082	(51) A61F 2/42
(11) 2 089 399 (87) WO 2008/061900	(51) C07F 7/00	(11) 2 107 080 (87) WO 2008/136273	(51) C08K 9/06	(11) 2 124 997 (87) WO 2008/078082	(51) A61K 38/17
(11) 2 089 715 (87) WO 2008/046125	(51) G01N 33/573	(11) 2 108 615 (87) WO 2008/078082	(51) B67D 1/04	(11) 2 124 997 (87) WO 2008/051496	(51) A61K 38/17
(11) 2 090 318 (87) WO 2008/053055	(51) A61K 39/04	(11) 2 108 703 (87) WO 2008/136273	(51) C12Q 1/26	(11) 2 125 110 (87) WO 2008/079797	(51) A61N 1/368
(11) 2 091 856 (87) WO 2008/055956	(51) B66C 13/06	(11) 2 109 024 (87) WO 2008/097240	(51) G05D 23/24	(11) 2 125 193 (87) WO 2008/076808	(51) B01J 19/12
(11) 2 092 660 (87) WO 2008/051033	(51) B65G 23/08	(11) 2 109 534 (87) WO 2008/097240	(51) B32B 5/20	(11) 2 125 465 (87) WO 2008/104412	(51) B60T 8/36
(11) 2 092 835 (87) WO 2008/051033	(51) H04L 27/26	(11) 2 109 575 (87) WO 2008/093030	(51) B65G 1/127	(11) 2 125 465 (87) WO 2008/104412	(51) B60T 8/36
(11) 2 092 894 (87) WO 2008/051033	(51) A23L 1/00	(11) 2 109 776 (87) WO 2008/085462	(51) G01R 31/28	(11) 2 127 174 (87) WO 2008/083804	(51) H04L 1/00
(11) 2 092 989 (87) WO 2008/051033	(51) A61B 17/02	(11) 2 109 798 (87) WO 2008/094994	(51) G03G 9/06	(11) 2 127 273 (87) WO 2008/098870	(51) H04L 12/58
(11) 2 093 530 (87) WO 2008/051033	(51) B32B 37/06	(11) 2 110 459 (87) WO 2008/094994	(51) G03G 9/06	(11) 2 127 573 (87) WO 2008/105122	(51) H04L 12/58
(11) 2 094 638 (87) WO 2008/075184	(51) F27B 14/08	(11) 2 111 240 (87) WO 2008/085490	(51) C23C 16/36	(11) 2 127 573 (87) WO 2008/105122	(51) A47J 31/40
(11) 2 095 667 (87) WO 2008/058224	(51) C07C 59/88	(11) 2 112 180 (87) WO 2008/085490	(51) A61L 27/24	(11) 2 128 208 (87) WO 2008/105122	(51) C09D 143/04
(11) 2 095 979 (87) WO 2008/078612	(51) H04W 36/00	(11) 2 112 336 (87) WO 2008/099865	(51) C08F 210/06	(11) 2 128 698 (87) WO 2008/118424	(51) G03F 1/00
(11) 2 096 473 (87) WO 2008/078680	(51) B60G 17/015	(11) 2 112 483 (87) WO 2008/099865	(51) F01L 1/34	(11) 2 128 927 (87) WO 2008/099444	(51) H01Q 1/38
	(51) G02B 6/13	(11) 2 113 405 (87) WO 2008/099865	(51) G01J 5/04	(11) 2 129 523 (87) WO 2008/118424	(51) B32B 37/22

(11) 2 129 712 (87) WO 2008/121779	(51) C08J 9/00	(11) 2 138 821	(51) G01L 19/06	(11) 2 151 026 (87) WO 2008/145460	(51) H01T 1/14
(11) 2 129 763 (87) WO 2008/119592	(51) C11D 11/00	(11) 2 138 836	(51) G01N 27/82	(11) 2 151 184 (11) 2 151 881 (87) WO 2008/146411	(51) A61B 1/00 (51) H01M 4/133
(11) 2 130 007 (87) WO 2008/116740	(51) G01G 21/30	(11) 2 139 128	(51) H04B 10/13	(11) 2 152 369 (87) WO 2008/119790	(51) A61K 49/04
(11) 2 130 746 (11) 2 130 947 (87) WO 2008/117649	(51) B62D 25/10 (51) C25C 1/14	(11) 2 139 165	(51) H04L 12/28	(11) 2 152 649 (87) WO 2008/154235	(51) C08C 4/00
(11) 2 131 023 (11) 2 131 813 (87) WO 2008/110741	(51) F02B 21/00 (51) A61K 9/00	(11) 2 139 227	(51) H04N 5/232	(11) 2 152 753 (87) WO 2008/132453	(51) C07K 16/30
(11) 2 131 880 (87) WO 2008/103377	(51) A61L 27/24	(11) 2 139 277	(51) H04W 24/08	(11) 2 153 084 (87) WO 2009/004145	(51) F16F 15/129
(11) 2 132 022 (87) WO 2008/107759	(51) B29C 63/06	(11) 2 140 016 (87) WO 2008/134259	(51) A61B 5/0402	(11) 2 154 862 (11) 2 155 004 (87) WO 2008/146159	(51) H04L 29/06 (51) A24D 1/02
(11) 2 132 058 (87) WO 2008/107083	(51) B60N 2/30	(11) 2 140 835	(51) B01D 29/64	(11) 2 155 231 (87) WO 2008/124197	(51) A61K 38/16
(11) 2 132 059 (87) WO 2008/121475	(51) B60R 13/10	(11) 2 140 921	(51) B27L 7/06	(11) 2 155 502 (87) WO 2008/145381	(51) B42D 15/10
(11) 2 132 179 (87) WO 2008/104781	(51) C07D 215/227	(11) 2 141 098	(51) B65G 69/18	(11) 2 156 649 (87) WO 2008/122642	(51) H04L 29/12
(11) 2 132 855 (87) WO 2009/091349	(51) B60N 2/30	(11) 2 141 102	(51) B65H 29/12	(11) 2 156 664 (87) WO 2008/135999	(51) H04N 7/15
(11) 2 133 171 (11) 2 133 445 (11) 2 133 491	(51) B23K 26/38 (51) C23C 14/56 (51) E05B 35/00	(11) 2 141 488	(51) G01N 23/20	(11) 2 157 969 (87) WO 2009/007573	(51) A61K 9/16
(11) 2 134 200 (87) WO 2008/110931	(51) A24D 3/04	(11) 2 142 052 (87) WO 2008/118169	(51) A47B 21/03	(11) 2 158 136 (87) WO 2008/154912	(51) B65D 47/20
(11) 2 134 301 (87) WO 2008/119837	(51) A61F 2/90	(11) 2 143 303 (87) WO 2008/120166	(51) H05B 33/08	(11) 2 158 193 (87) WO 2008/151920	(51) C07D 333/08
(11) 2 134 935 (87) WO 2008/130374	(51) F01L 9/02	(11) 2 143 674	(51) B65G 47/84	(11) 2 158 407 (87) WO 2008/152148	(51) F16B 37/00
(11) 2 135 624 (11) 2 135 807 (11) 2 135 837 (11) 2 135 942	(51) A61L 2/00 (51) B65B 11/02 (51) B66F 9/075 (51) C12N 5/0784	(11) 2 144 317	(51) H01M 8/02	(11) 2 158 544 (87) WO 2008/154625	(51) G06F 13/16
(11) 2 136 622 (87) WO 2008/111928	(51) A01N 25/30	(11) 2 144 508 (87) WO 2008/124307	(51) A01N 63/00	(11) 2 158 802 (11) 2 159 577 (87) WO 2008/155891	(51) A01D 34/00 (51) G01N 33/92
(11) 2 136 941 (87) WO 2008/122588	(51) B21F 23/00	(11) 2 144 528 (87) WO 2008/135258	(51) A46B 7/06	(11) 2 159 614 (11) 2 160 131 (87) WO 2008/157083	(51) G02B 6/44 (51) A61N 1/04
(11) 2 137 100 (87) WO 2009/002731	(51) C07C 45/00	(11) 2 144 857 (87) WO 2008/136968	(51) C04B 35/48	(11) 2 160 461 (87) WO 2009/003671	(51) C12N 9/22
(11) 2 137 488 (87) WO 2008/125605	(51) G01B 11/24	(11) 2 145 782	(51) B60H 1/22	(11) 2 160 739 (87) WO 2009/000326	(51) H01B 3/44
(11) 2 138 052 (11) 2 138 119 (11) 2 138 265 (87) WO 2008/111571	(51) A23L 1/0522 (51) A61B 17/34 (51) B23Q 1/48	(11) 2 146 140	(51) F21V 21/30	(11) 2 161 113 (11) 2 161 136 (11) 2 161 466 (11) 2 161 745 (11) 2 162 299 (87) WO 2008/148407	(51) B26D 7/00 (51) B41J 3/407 (51) F16D 21/06 (51) H01L 23/473 (51) B29D 30/48
(11) 2 138 334 (11) 2 138 372	(51) F04D 29/62 (51) B60W 40/06	(11) 2 147 050 (87) WO 2008/137350	(51) C08L 51/04	(11) 2 162 399 (87) WO 2009/003022	(51) C02F 1/52
		(11) 2 147 502 (87) WO 2008/138647	(51) H03K 17/96		
		(11) 2 147 656	(51) A61B 19/00		
		(11) 2 147 812	(51) B60H 1/00		
		(11) 2 148 272 (87) WO 2008/142750	(51) G06F 9/38		
		(11) 2 149 041 (87) WO 2008/152267	(51) G01N 21/31		
		(11) 2 149 283 (87) WO 2008/150392	(51) H05B 33/08		
		(11) 2 149 300 (87) WO 2008/143041	(51) A01M 1/10		
		(11) 2 149 392	(51) A63B 23/04		
		(11) 2 149 624	(51) C23C 28/02		
		(11) 2 150 423 (87) WO 2008/128917	(51) B60C 9/09		

(11) 2 162 770 (87) WO 2008/153528	(51) F21V 8/00	(11) 2 176 554 (87) WO 2009/006961	(51) F15B 1/08	(11) 2 192 037 (87) WO 2009/037650	(51) B62K 11/14
(11) 2 163 040 (87) WO 2009/000790	(51) H04W 16/32	(11) 2 177 102 (87) WO 2009/037137	(51) A01G 3/053	(11) 2 193 012 (87) WO 2009/037137	(51) B26B 21/22
(11) 2 164 540 (87) WO 2009/007212	(51) A61M 1/00	(11) 2 177 354 (87) WO 2009/011573	(51) B32B 27/00	(11) 2 193 116 (87) WO 2009/037104	(51) C07C 227/28
(11) 2 164 898 (87) WO 2008/153980	(51) C08L 23/08	(11) 2 177 707 (87) WO 2009/027068	(51) E06B 9/42	(11) 2 193 836 (87) WO 2009/045854	(51) B01F 7/00
(11) 2 165 067 (87) WO 2009/006957	(51) F02M 35/02	(11) 2 178 385 (87) WO 2009/027068	(51) A23C 21/08	(11) 2 194 830 (87) WO 2009/041284	(51) A47L 9/24
(11) 2 165 364 (87) WO 2008/152026	(51) H01L 27/02	(11) 2 179 749 (87) WO 2009/027771	(51) A61L 15/22	(11) 2 195 494 (87) WO 2009/050284	(51) E04B 1/04
(11) 2 165 768 (87) WO 2009/008260	(51) H01L 27/02	(11) 2 180 490 (87) WO 2009/027123	(51) H01H 31/00	(11) 2 196 143 (87) WO 2009/053523	(51) A61B 5/06
(11) 2 165 768 (87) WO 2009/008260	(51) B05B 1/30	(11) 2 180 583 (87) WO 2009/027123	(51) H02K 49/10	(11) 2 198 356 (87) WO 2009/053523	(51) G05D 1/02
(11) 2 166 028 (87) WO 2009/008260	(51) C08F 220/00	(11) 2 180 752 (87) WO 2009/027123	(51) H04W 76/06	(11) 2 198 800 (87) WO 2009/053523	(51) A61B 18/20
(11) 2 166 788 (87) WO 2009/007637	(51) C08F 220/00	(11) 2 181 052 (87) WO 2009/027123	(51) B65D 83/62	(11) 2 198 800 (87) WO 2009/053523	(51) A61B 18/20
(11) 2 166 788 (87) WO 2009/007637	(51) H04W 4/08	(11) 2 181 736 (87) WO 2009/027123	(51) A63C 9/08	(11) 2 199 206 (87) WO 2009/053523	(51) H05B 37/02
(11) 2 166 971 (87) WO 2009/007637	(51) A61B 17/70	(11) 2 181 899 (87) WO 2009/027123	(51) B60R 22/22	(11) 2 199 572 (87) WO 2009/053523	(51) F02C 7/232
(11) 2 167 265 (87) WO 2009/000835	(51) B23D 31/00	(11) 2 181 916 (87) WO 2009/027123	(51) B62J 6/00	(11) 2 199 751 (87) WO 2009/053523	(51) G01D 5/241
(11) 2 167 308 (87) WO 2009/001386	(51) B23D 31/00	(11) 2 181 990 (87) WO 2009/027123	(51) C07D 401/06	(11) 2 199 792 (87) WO 2009/053523	(51) G01N 33/49
(11) 2 167 461 (87) WO 2009/000441	(51) B29D 30/06	(11) 2 182 187 (87) WO 2009/027123	(51) F01N 3/023	(11) 2 200 612 (87) WO 2009/053523	(51) A61K 31/495
(11) 2 167 697 (87) WO 2008/149218	(51) C07C 251/76	(11) 2 182 488 (87) WO 2009/027123	(51) G06T 7/00	(11) 2 200 622 (87) WO 2009/053523	(51) A61K 35/50
(11) 2 168 394 (87) WO 2008/155347	(51) C23C 2/20	(11) 2 182 966 (87) WO 2009/027123	(51) A61K 36/67	(11) 2 200 986 (87) WO 2009/053523	(51) C07D 215/12
(11) 2 168 509 (87) WO 2008/155347	(51) C23C 2/20	(11) 2 183 727 (87) WO 2009/027123	(51) G07D 7/04	(11) 2 201 116 (87) WO 2009/053523	(51) C12N 15/11
(11) 2 168 521 (87) WO 2008/155347	(51) H04W 4/00	(11) 2 183 731 (87) WO 2009/027123	(51) G08G 1/0969	(11) 2 201 376 (87) WO 2009/053523	(51) G01N 33/573
(11) 2 169 346 (87) WO 2008/155347	(51) A61B 17/34	(11) 2 184 245 (87) WO 2009/027123	(51) B65H 29/14	(11) 2 201 571 (87) WO 2009/053523	(51) G11C 11/56
(11) 2 169 511 (87) WO 2008/155347	(51) A61B 18/18	(11) 2 184 754 (87) WO 2009/027123	(51) H01H 25/00	(11) 2 202 517 (87) WO 2009/053523	(51) G01N 33/49
(11) 2 170 297 (87) WO 2009/001043	(51) G01C 1/00	(11) 2 186 432 (87) WO 2009/027123	(51) A46B 5/00	(11) 2 202 754 (87) WO 2009/053523	(51) H01B 1/20
(11) 2 170 540 (87) WO 2009/012744	(51) G05D 23/13	(11) 2 186 886 (87) WO 2009/027123	(51) C12N 9/20	(11) 2 203 240 (87) WO 2009/053523	(51) B01D 53/50
(11) 2 170 855 (87) WO 2009/000839	(51) H04N 5/14	(11) 2 187 901 (87) WO 2009/027123	(51) A61K 38/10	(11) 2 203 619 (87) WO 2009/053523	(51) E06B 9/32
(11) 2 172 001 (87) WO 2009/002326	(51) A61K 9/36	(11) 2 189 161 (87) WO 2009/027123	(51) A61K 31/7072	(11) 2 205 253 (87) WO 2009/053523	(51) A61K 35/74
(11) 2 172 293 (87) WO 2009/001681	(51) B21J 5/08	(11) 2 189 831 (87) WO 2009/027123	(51) G02B 6/44	(11) 2 205 445 (87) WO 2009/053523	(51) B41M 5/50
(11) 2 172 323 (87) WO 2009/002326	(51) C07D 301/30	(11) 2 190 447 (87) WO 2009/027123	(51) G02B 38/22	(11) 2 205 512 (87) WO 2009/053523	(51) B65H 18/26
(11) 2 172 909 (87) WO 2009/017551	(51) H04N 5/265	(11) 2 190 491 (87) WO 2009/027123	(51) A61L 27/30	(11) 2 206 301 (87) WO 2009/053523	(51) H04W 72/12
(11) 2 175 276 (87) WO 2009/017551	(51) B23B 51/00	(11) 2 190 535 (87) WO 2009/027123	(51) A61K 38/12	(11) 2 206 392 (87) WO 2009/053523	(51) H04B 7/26
(11) 2 175 429 (87) WO 2009/017551	(51) B29C 45/00	(11) 2 191 275 (87) WO 2009/027123	(51) G01N 33/58	(11) 2 207 972 (87) WO 2009/053523	(51) F16B 2/04
(11) 2 175 594 (87) WO 2009/017551	(51) B65H 20/06	(11) 2 191 346 (87) WO 2009/027123	(51) A63F 13/12	(11) 2 208 632 (87) WO 2009/053523	(51) B60N 2/10
	(51) G07B 17/00	(11) 2 191 753 (87) WO 2009/027123	(51) A47J 31/44	(11) 2 208 693 (87) WO 2009/053523	(51) B65G 27/08
	(51) F16H 3/60	(11) 2 191 995 (87) WO 2009/027123	(51) B60K 17/28		
	(51) G01N 33/66	(11) 2 192 013 (87) WO 2009/027123	(51) B60W 10/10		
	(51) G07D 3/14				
	(51) H04L 12/56				

(11) 2 208 983 (87) WO 2009/065004	(51) G01N 15/06	(11) 2 225 012 (87) WO 2009/083321	(51) C02F 3/12	(11) 2 235 304 (87) WO 2009/065396	(51) E05B 65/12
(11) 2 209 091	(51) G06T 7/20	(11) 2 226 099 (87) WO 2009/082874	(51) A61N 7/00	(11) 2 236 621 (87) WO 2009/098153	(51) C12Q 1/68
(11) 2 209 824 (87) WO 2009/049764	(51) C08F 290/06	(11) 2 227 655 (87) WO 2009/065733	(51) F23D 14/10	(11) 2 238 687 (87) WO 2009/081365	(51) H03K 19/003
(11) 2 209 983 (87) WO 2009/044736	(51) F02M 25/07	(11) 2 228 193 (87) WO 2009/074609	(51) B29C 45/27	(11) 2 240 052 (87) WO 2009/112154	(51) A47J 27/17
(11) 2 210 861 (87) WO 2009/053967	(51) C01G 29/00	(11) 2 229 151 (87) WO 2009/070875	(51) A61K 9/20	(11) 2 240 117 (87) WO 2009/081178	(51) F27B 17/02
(11) 2 211 873 (87) WO 2009/063426	(51) A61K 33/10	(11) 2 229 402 (87) WO 2009/071556	(51) C07K 7/08	(11) 2 240 234 (87) WO 2009/098308	(51) A61M 39/10
(11) 2 212 421 (87) WO 2009/098367	(51) C12N 15/113	(11) 2 229 528 (87) WO 2009/087094	(51) F02M 53/06	(11) 2 240 531 (87) WO 2009/094732	(51) C08G 63/00
(11) 2 212 450 (87) WO 2008/135264	(51) C25C 3/12	(11) 2 229 556 (87) WO 2009/087187	(51) F24F 1/00	(11) 2 240 614 (87) WO 2009/103400	(51) C22B 11/00
(11) 2 212 458 (87) WO 2009/070204	(51) D05B 19/00	(11) 2 229 609 (87) WO 2009/084525	(51) G05B 9/03	(11) 2 240 905 (87) WO 2009/102325	(51) G06T 7/20
(11) 2 212 589 (87) WO 2009/060425	(51) F16H 55/36	(11) 2 230 027 (87) WO 2009/081111	(51) B06B 1/02	(11) 2 241 390 (87) WO 2009/135419	(51) B21D 53/04
(11) 2 212 975 (87) WO 2009/079092	(51) G06K 19/077	(11) 2 230 445 (87) WO 2009/079389	(51) F21S 8/08	(11) 2 241 892 (87) WO 2009/102325	(51) G01N 33/574
(11) 2 215 179 (87) WO 2009/079092	(51) C09K 8/66	(11) 2 230 969 (87) WO 2009/081111	(51) A47C 7/02	(11) 2 242 712 (87) WO 2009/102325	(51) B65G 49/04
(11) 2 216 636 (87) WO 2009/074363	(51) G01K 11/06	(11) 2 231 216 (87) WO 2009/086900	(51) A61L 31/08	(11) 2 242 752 (87) WO 2009/102325	(51) C07D 403/14
(11) 2 217 381 (87) WO 2009/074363	(51) B02C 15/00	(11) 2 231 418 (87) WO 2009/084711	(51) B60B 17/00	(11) 2 243 529 (87) WO 2009/102325	(51) B01D 3/00
(11) 2 218 358 (87) WO 2009/087869	(51) A47F 3/04	(11) 2 231 753 (87) WO 2009/082445	(51) C08G 77/388	(11) 2 244 118 (87) WO 2009/102325	(51) G02B 21/00
(11) 2 218 698 (87) WO 2009/068299	(51) C03C 27/12	(11) 2 231 867 (87) WO 2009/090162	(51) C12Q 1/37	(11) 2 244 426 (87) WO 2009/102325	(51) H04L 12/24
(11) 2 219 505 (87) WO 2009/068299	(51) A47L 9/02	(11) 2 232 173 (87) WO 2009/077557	(51) F25D 3/06	(11) 2 244 942 (87) WO 2009/102517	(51) B64D 27/26
(11) 2 219 886 (87) WO 2009/063012	(51) B60C 15/06	(11) 2 232 240 (87) WO 2009/087211	(51) G01N 21/55	(11) 2 244 992 (87) WO 2009/102517	(51) C07C 2/74
(11) 2 219 940 (87) WO 2009/098374	(51) B64C 1/06	(11) 2 232 449 (87) WO 2009/083504	(51) G07C 9/00	(11) 2 245 578 (87) WO 2009/102517	(51) G06K 19/077
(11) 2 219 941 (87) WO 2009/098374	(51) B64C 1/12	(11) 2 232 681 (87) WO 2009/091503	(51) H02M 1/12	(11) 2 245 744 (87) WO 2009/102517	(51) H04B 1/00
(11) 2 220 627 (87) WO 2009/062775	(51) G08B 21/04	(11) 2 232 883 (87) WO 2009/072089	(51) H04N 17/00	(11) 2 247 576 (87) WO 2009/102517	(51) C07D 213/75
(11) 2 221 134 (87) WO 2009/083132	(51) B23D 45/18	(11) 2 232 938 (87) WO 2009/084634	(51) H04W 74/08	(11) 2 247 976 (87) WO 2009/102454	(51) G02C 7/10
(11) 2 222 163 (87) WO 2009/080184	(51) A01N 43/38	(11) 2 233 322 (87) WO 2009/107519	(51) B60C 13/00	(11) 2 251 389 (87) WO 2009/101764	(51) C09D 11/00
(11) 2 222 582 (87) WO 2009/078797	(51) B65G 47/51	(11) 2 234 340 (87) WO 2009/089741	(51) H04Q 11/00	(11) 2 252 375 (87) WO 2009/104118	(51) A61Q 19/00
(11) 2 222 587 (87) WO 2009/078797	(51) B65H 3/08	(11) 2 234 343 (87) WO 2009/092313	(51) H04Q 29/08	(11) 2 252 645 (87) WO 2009/104780	(51) C08G 63/672
(11) 2 222 627 (87) WO 2009/069042	(51) C07C 51/367	(11) 2 234 364 (87) WO 2009/077922	(51) H04L 29/02	(11) 2 253 420 (87) WO 2009/101764	(51) B23Q 3/06
(11) 2 223 310 (87) WO 2009/078461	(51) H01B 3/00	(11) 2 234 561 (87) WO 2009/083500	(51) A61C 17/34	(11) 2 254 675 (87) WO 2009/103967	(51) A63H 33/06
(11) 2 224 155 (87) WO 2009/081678	(51) F16L 19/02	(11) 2 235 075 (87) WO 2009/083500	(51) C08F 210/06	(11) 2 255 370 (87) WO 2009/108564	(51) H01H 31/02
				(11) 2 255 980 (87) WO 2009/108564	(51) B60G 15/06
				(11) 2 256 512 (87) WO 2009/108564	(51) G01S 19/42

(11) 2 256 566 (87) WO 2009/114187	(51) G05B 19/042	(11) 2 278 212 (87) WO 2009/142035	(51) F21V 31/03	(11) 2 293 904 (87) WO 2009/126334	(51) B25J 1/00
(11) 2 257 977 (87) WO 2009/114187	(51) H01L 21/8234	(11) 2 279 183 (87) WO 2009/127679	(51) C07D 401/12	(11) 2 293 916 (87) WO 2010/000483	(51) B29C 45/14
(11) 2 258 638 (87) WO 2009/123195	(51) B65G 45/22	(11) 2 279 184 (87) WO 2009/127678	(51) C07D 401/12	(11) 2 294 318 (87) WO 2009/145799	(51) F04B 43/12
(11) 2 258 880 (87) WO 2009/123195	(51) C21D 8/02	(11) 2 279 361 (87) WO 2009/134313	(51) F16H 7/02	(11) 2 295 234 (87) WO 2009/145799	(51) B32B 3/18
(11) 2 259 279 (87) WO 2009/121822	(51) H01H 13/06	(11) 2 279 787 (87) WO 2009/133841	(51) B01J 20/14	(11) 2 295 328 (87) WO 2009/149338	(51) B65D 1/02
(11) 2 259 512 (87) WO 2009/121822	(51) H04L 9/32	(11) 2 280 091 (87) WO 2009/146307	(51) C23C 4/06	(11) 2 296 976 (87) WO 2009/156121	(51) B65B 51/06
(11) 2 259 544 (87) WO 2009/121822	(51) H04L 29/06	(11) 2 280 679 (87) WO 2009/146307	(51) A61F 13/49	(11) 2 297 768 (87) WO 2009/156121	(51) H01J 37/32
(11) 2 259 610 (87) WO 2009/121822	(51) H04W 8/18	(11) 2 281 364 (87) WO 2009/143862	(51) H04L 12/18	(11) 2 297 843 (87) WO 2010/003474	(51) H02P 9/30
(11) 2 259 725 (87) WO 2009/121822	(51) A61B 6/00	(11) 2 282 877 (87) WO 2010/000990	(51) B29B 11/16	(11) 2 298 645 (87) WO 2010/003474	(51) A63H 27/133
(11) 2 260 131 (87) WO 2009/145446	(51) D01F 6/60	(11) 2 282 931 (87) WO 2009/150446	(51) B64C 9/24	(11) 2 298 940 (87) WO 2009/156430	(51) C21D 7/12
(11) 2 262 819 (87) WO 2009/121786	(51) C05G 3/08	(11) 2 282 937 (87) WO 2010/000959	(51) B64D 47/02	(11) 2 300 497 (87) WO 2009/156430	(51) C07K 14/755
(11) 2 263 215 (87) WO 2009/121657	(51) H04L 9/00	(11) 2 282 947 (87) WO 2010/000959	(51) B64D 47/02	(11) 2 300 959 (87) WO 2009/156076	(51) G06K 7/00
(11) 2 263 257 (87) WO 2009/126876	(51) B82Y 10/00	(11) 2 282 947 (87) WO 2009/126035	(51) B65D 1/16	(11) 2 301 271 (87) WO 2009/156765	(51) H04W 24/02
(11) 2 264 229 (87) WO 2009/126595	(51) D01D 5/00	(11) 2 284 030 (87) WO 2009/128288	(51) B60K 6/36	(11) 2 301 518 (87) WO 2009/156765	(51) A61K 8/34
(11) 2 264 344 (87) WO 2009/126595	(51) F16K 27/02	(11) 2 285 413 (87) WO 2009/154304	(51) A61K 47/26	(11) 2 301 785 (87) WO 2009/156765	(51) B60J 7/02
(11) 2 265 700 (87) WO 2009/126595	(51) C11D 3/00	(11) 2 285 514 (87) WO 2009/131049	(51) B23B 29/04	(11) 2 302 952 (87) WO 2010/000968	(51) H04R 25/00
(11) 2 265 983 (87) WO 2009/113112	(51) G02B 6/44	(11) 2 285 547 (87) WO 2009/152936	(51) B29C 47/08	(11) 2 303 571 (87) WO 2010/000968	(51) B32B 15/08
(11) 2 268 082 (87) WO 2009/117480	(51) H04W 36/24	(11) 2 285 574 (87) WO 2009/147619	(51) B41J 2/035	(11) 2 303 616 (87) WO 2009/156967	(51) B60H 1/00
(11) 2 268 632 (87) WO 2009/127320	(51) C07D 401/12	(11) 2 285 814 (87) WO 2009/150033	(51) C07F 15/00	(11) 2 303 980 (87) WO 2010/002493	(51) C09K 3/14
(11) 2 268 657 (87) WO 2009/117480	(51) C07K 7/06	(11) 2 288 534 (87) WO 2009/138866	(51) B62D 35/00	(11) 2 304 107 (87) WO 2009/150182	(51) D21H 21/30
(11) 2 269 420 (87) WO 2009/123523	(51) H04W 88/08	(11) 2 288 535 (87) WO 2009/155628	(51) B62K 19/42	(11) 2 304 144 (87) WO 2009/143636	(51) E05C 17/02
(11) 2 269 856 (87) WO 2009/111067	(51) B60J 7/22	(11) 2 288 746 (87) WO 2009/138887	(51) D06N 7/04	(11) 2 304 302 (87) WO 2009/156399	(51) F16L 37/12
(11) 2 271 941 (87) WO 2009/111067	(51) G01N 33/574	(11) 2 288 800 (87) WO 2009/153237	(51) F02F 3/22	(11) 2 305 948 (87) WO 2009/158479	(51) E21B 37/02
(11) 2 274 156 (87) WO 2009/112528	(51) B29C 70/48	(11) 2 288 952 (87) WO 2009/154287	(51) G02B 7/08	(11) 2 306 857 (87) WO 2009/158479	(51) A41D 31/00
(11) 2 274 533 (87) WO 2009/126067	(51) F16D 65/12	(11) 2 289 814 (87) WO 2009/139299	(51) B65D 75/58	(11) 2 306 935 (87) WO 2010/006677	(51) A61F 2/38
(11) 2 274 541 (87) WO 2009/125180	(51) F16K 1/30	(11) 2 291 434 (87) WO 2009/152954	(51) C08G 65/00	(11) 2 307 182 (87) WO 2009/153002	(51) B29C 47/40
(11) 2 274 633 (87) WO 2009/130241	(51) G01R 33/12	(11) 2 293 027 (87) WO 2009/147510	(51) G01F 15/06	(11) 2 307 621 (87) WO 2009/150515	(51) E02D 17/20
(11) 2 274 797 (87) WO 2009/132735	(51) H01R 9/03	(11) 2 293 830 (87) WO 2009/147510	(51) A61M 1/36	(11) 2 307 645 (87) WO 2009/132634	(51) E05F 1/08
(11) 2 276 660 (87) WO 2009/118409	(51) B62D 57/024	(11) 2 293 838 (87) WO 2010/002931	(51) A61M 25/00	(11) 2 308 696 (87) WO 2010/001742	(51) B60C 11/12
(11) 2 276 672 (87) WO 2009/154845	(51) B65D 1/02			(11) 2 309 413 (87) WO 2010/001742	(51) G06K 7/00
(11) 2 277 007 (87) WO 2009/134556	(51) G01C 23/00				

II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
 - **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
 - **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**
-

- II.5**
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **0 755 329** (51) **B32B 19/00**
(84) AT 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011
DK 27.07.2011 GR 28.10.2011
IT 27.07.2011 NL 27.07.2011
SE 27.07.2011
- (11) **0 784 631** (51) **C07K 14/08**
(84) AT 03.08.2011 (84) DK 03.08.2011
GR 04.11.2011 IT 03.08.2011
MC 31.10.2011 NL 03.08.2011
PT 05.12.2011 SE 03.08.2011
- (11) **0 853 618** (51) **C07D 207/26**
(84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011
DK 17.08.2011 FI 17.08.2011
GR 18.11.2011 IT 17.08.2011
NL 17.08.2011 PT 19.12.2011
SE 17.08.2011
- (11) **0 883 848** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 03.08.2011 (84) BE 03.08.2011
DK 03.08.2011 FI 03.08.2011
GR 04.11.2011 IT 03.08.2011
MC 31.10.2011 NL 03.08.2011
PT 05.12.2011 SE 03.08.2011
- (11) **0 883 948** (51) **H04L 12/64**
(84) BE 24.08.2011 (84) DK 24.08.2011
FI 24.08.2011 GR 25.11.2011
IT 24.08.2011 SE 24.08.2011
- (11) **0 885 541** (51) **H04W 72/04**
(84) DK 03.08.2011 (84) FI 03.08.2011
NL 03.08.2011
- (11) **0 921 759** (51) **A61B 17/00**
(84) AT 31.08.2011 (84) BE 31.08.2011
DK 31.08.2011 FI 31.08.2011
GR 01.12.2011 IT 31.08.2011
NL 31.08.2011 PT 02.01.2012
SE 31.08.2011
- (11) **0 931 688** (51) **B60L 9/00**
(84) CY 03.08.2011 (84) DK 03.08.2011
FI 03.08.2011 GR 04.11.2011
IE 03.08.2011 PT 05.12.2011
- (11) **0 939 827** (51) **C12N 15/86**
(84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011
DK 17.08.2011 FI 17.08.2011
GR 18.11.2011 IT 17.08.2011
MC 31.10.2011 NL 17.08.2011
PT 19.12.2011 SE 17.08.2011
- (11) **0 948 823** (51) **H01M 2/20**
(84) DK 03.08.2011 (84) FI 03.08.2011
GR 04.11.2011 SE 03.08.2011
- (11) **0 984 054** (51) **C10G 69/00**
(84) AT 03.08.2011 (84) BE 03.08.2011
CY 03.08.2011 DK 03.08.2011
FI 03.08.2011 GR 04.11.2011
IT 03.08.2011 MC 30.09.2011
NL 03.08.2011 PT 05.12.2011
SE 03.08.2011
- (11) **0 995 152** (51) **G06F 3/033**
(84) AT 10.08.2011 (84) BE 10.08.2011
DK 10.08.2011 FI 10.08.2011
GR 11.11.2011 IT 10.08.2011
NL 10.08.2011 PT 12.12.2011
SE 10.08.2011
- (11) **0 998 547** (51) **C11D 3/00**
(84) DK 24.08.2011 (84) FI 24.08.2011
NL 24.08.2011 PT 26.12.2011
SE 24.08.2011
- (11) **0 998 814** (51) **H04N 5/00**
(84) AT 03.08.2011 (84) BE 03.08.2011
CY 03.08.2011 DK 03.08.2011
FI 03.08.2011 GR 04.11.2011
PT 05.12.2011 SE 03.08.2011
- (11) **1 002 237** (51) **G10L 19/12**
(84) AT 10.08.2011 (84) BE 10.08.2011
CY 10.08.2011 DK 10.08.2011
FI 10.08.2011 GR 11.11.2011
IT 10.08.2011 NL 10.08.2011
PT 12.12.2011 SE 10.08.2011
- (11) **1 003 036** (51) **G01N 30/46**
(84) AT 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011
CY 27.07.2011 DK 27.07.2011
FI 27.07.2011 GR 28.10.2011
IT 27.07.2011 NL 27.07.2011
PT 28.11.2011 SE 27.07.2011
- (11) **1 009 153** (51) **H04M 7/00**
(84) AT 10.08.2011 (84) CY 10.08.2011
DK 10.08.2011 FI 10.08.2011
GR 11.11.2011 IE 10.08.2011
IT 10.08.2011 NL 10.08.2011
PT 12.12.2011 SE 10.08.2011
- (11) **1 012 691** (51) **G06F 21/24**
(84) AT 31.08.2011 (84) BE 31.08.2011
DK 31.08.2011
- (11) **1 024 494** (51) **G11B 27/32**
(84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011
CY 24.08.2011 DK 24.08.2011
FI 24.08.2011 GR 25.11.2011
IT 24.08.2011 NL 24.08.2011
PT 26.12.2011 SE 24.08.2011
- (11) **1 033 104** (51) **A47L 11/30**
(84) AT 31.08.2011 (84) BE 31.08.2011
CY 31.08.2011 DK 31.08.2011
FI 31.08.2011 GR 01.12.2011
IT 31.08.2011 NL 31.08.2011
SE 31.08.2011
- (11) **1 037 253** (51) **H01J 37/28**
(84) AT 31.08.2011 (84) BE 31.08.2011
CY 31.08.2011 DK 31.08.2011
FI 31.08.2011 GR 01.12.2011
IT 31.08.2011 SE 31.08.2011
- (11) **1 037 277** (51) **H01L 23/495**
(84) AT 03.08.2011 (84) BE 03.08.2011
CY 03.08.2011 DK 03.08.2011
FI 03.08.2011 GR 04.11.2011
IT 03.08.2011 NL 03.08.2011
PT 05.12.2011 SE 03.08.2011
- (11) **1 037 281** (51) **H01L 27/108**
(84) AT 03.08.2011 (84) BE 03.08.2011
CY 03.08.2011 DK 03.08.2011
FI 03.08.2011 GR 04.11.2011
IT 03.08.2011 NL 03.08.2011
PT 05.12.2011 SE 03.08.2011
- (11) **1 038 722** (51) **B60L 11/14**
(84) AT 31.08.2011 (84) BE 31.08.2011
CY 31.08.2011 DK 31.08.2011
FI 31.08.2011 GR 01.12.2011
NL 31.08.2011 PT 02.01.2012
SE 31.08.2011
- (11) **1 043 858** (51) **H04L 27/34**
(84) AT 17.08.2011 (84) BE 17.08.2011
CY 17.08.2011 DK 17.08.2011
FI 17.08.2011 GR 18.11.2011
IT 17.08.2011 MC 30.11.2011
NL 17.08.2011 PT 19.12.2011
SE 17.08.2011
- (11) **1 056 868** (51) **C12N 15/54**
(84) CY 24.08.2011 (84) DK 24.08.2011
GR 25.11.2011 PT 26.12.2011
- (11) **1 066 722** (51) **H04N 7/173**
(84) AT 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011
CY 27.07.2011 DK 27.07.2011
FI 27.07.2011 GR 28.10.2011
IT 27.07.2011 NL 27.07.2011
PT 28.11.2011 SE 27.07.2011
- (11) **1 071 711** (51) **C07K 14/47**
(84) AT 31.08.2011 (84) BE 31.08.2011
CY 31.08.2011 DK 31.08.2011
FI 31.08.2011 GR 01.12.2011
IT 31.08.2011 NL 31.08.2011
PT 02.01.2012 SE 31.08.2011
- (11) **1 078 092** (51) **C12N 15/85**
(84) AT 03.08.2011 (84) BE 03.08.2011
CY 03.08.2011 DK 03.08.2011
FI 03.08.2011 GR 04.11.2011
PT 05.12.2011 SE 03.08.2011
- (11) **1 080 402** (51) **G06F 1/32**
(84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011
CY 24.08.2011 DK 24.08.2011
FI 24.08.2011 GR 25.11.2011
IT 24.08.2011 NL 24.08.2011
PT 26.12.2011 SE 24.08.2011
- (11) **1 080 406** (51) **G06F 9/30**
(84) AT 31.08.2011 (84) BE 31.08.2011
CY 31.08.2011 DK 31.08.2011
FI 31.08.2011 GR 01.12.2011
IT 31.08.2011 PT 02.01.2012
SE 31.08.2011
- (11) **1 082 050** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011
CY 24.08.2011 DK 24.08.2011
FI 24.08.2011 GR 25.11.2011
IT 24.08.2011 NL 24.08.2011
PT 26.12.2011 SE 24.08.2011
- (11) **1 082 646** (51) **G06N 99/00**
(84) AT 24.08.2011 (84) BE 24.08.2011
CY 24.08.2011 DK 24.08.2011
FI 24.08.2011 GR 25.11.2011
IT 24.08.2011 NL 24.08.2011
PT 26.12.2011 SE 24.08.2011
- (11) **1 084 464** (51) **G06F 1/00**
(84) AT 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011
CY 27.07.2011 DK 27.07.2011
FI 27.07.2011 GR 28.10.2011
IT 27.07.2011 NL 27.07.2011
PT 28.11.2011 SE 27.07.2011
- (11) **1 086 413** (51) **G06F 1/00**
(84) AT 27.07.2011 (84) BE 27.07.2011
CY 27.07.2011 DK 27.07.2011

FI 27.07.2011 PT 28.11.2011	GR 28.10.2011 SE 27.07.2011	(11) 1 120 077	(51) A47L 13/22	(11) 1 152 848	(51) B22D 7/04
(84) AT 27.07.2011 DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 PT 28.11.2011	(51) C08F 8/32 (84) CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 IT 27.07.2011 SE 27.07.2011	(84) AT 03.08.2011 DK 03.08.2011 PT 05.12.2011	(84) CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 SE 03.08.2011	(84) AT 17.08.2011 CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 IT 17.08.2011 NL 17.08.2011 SE 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011 DK 17.08.2011 GR 18.11.2011 MC 30.11.2011 PT 19.12.2011
(11) 1 086 960	(51) C08F 8/32	(11) 1 122 553	(51) G01S 5/14	(11) 1 162 063	(51) G03F 7/42
(84) AT 27.07.2011 DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 PT 28.11.2011	(84) CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 IT 27.07.2011 SE 27.07.2011	(84) AT 27.07.2011 CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 IT 27.07.2011 PT 28.11.2011	(84) BE 27.07.2011 DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011	(84) AT 10.08.2011 CY 10.08.2011 FI 10.08.2011 IT 10.08.2011 PT 12.12.2011	(84) BE 10.08.2011 DK 10.08.2011 GR 11.11.2011 NL 10.08.2011 SE 10.08.2011
(11) 1 088 799	(51) C04B 28/00	(11) 1 123 565	(51) H01L 23/538	(11) 1 167 444	(51) C08L 27/12
(84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 IT 24.08.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 MC 30.09.2011 PT 26.12.2011	(84) AT 17.08.2011 CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 MC 31.10.2011 PT 19.12.2011	(84) BE 17.08.2011 DK 17.08.2011 GR 18.11.2011 NL 17.08.2011 SE 17.08.2011	(84) AT 10.08.2011 CY 10.08.2011 FI 10.08.2011 IT 10.08.2011 SE 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011 DK 10.08.2011 GR 11.11.2011 PT 12.12.2011
(11) 1 100 050	(51) G07C 9/00	(11) 1 126 788	(51) A61B 6/00	(11) 1 169 716	(51) H01B 11/02
(84) AT 17.08.2011 DK 17.08.2011 GR 18.11.2011 MC 30.11.2011 PT 19.12.2011	(84) CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 IE 17.08.2011 NL 17.08.2011 SE 17.08.2011	(84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 MC 31.08.2011 SE 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 PT 26.12.2011	(84) AT 03.08.2011 CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 IT 03.08.2011 PT 05.12.2011	(84) BE 03.08.2011 DK 03.08.2011 GR 04.11.2011 NL 03.08.2011 SE 03.08.2011
(11) 1 106 577	(51) C01G 49/06	(11) 1 127 125	(51) C12N 15/12	(11) 1 169 845	(51) H04M 15/00
(84) CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 IE 24.08.2011 PT 26.12.2011	(84) DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 MC 30.11.2011 SE 24.08.2011	(84) AT 10.08.2011 DK 10.08.2011 GR 11.11.2011 MC 30.11.2011 PT 12.12.2011	(84) CY 10.08.2011 FI 10.08.2011 IT 10.08.2011 NL 10.08.2011 SE 10.08.2011	(84) AT 03.08.2011 CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 IT 03.08.2011 PT 05.12.2011	(84) BE 03.08.2011 DK 03.08.2011 GR 04.11.2011 NL 03.08.2011 SE 03.08.2011
(11) 1 106 665	(51) C09K 3/10	(11) 1 127 356	(51) H01B 1/24	(11) 1 169 966	(51) A61B 8/00
(84) CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 IE 24.08.2011 NL 24.08.2011	(84) DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 MC 31.10.2011 PT 26.12.2011	(84) AT 31.08.2011 CY 31.08.2011 FI 31.08.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011 DK 31.08.2011 GR 01.12.2011 PT 02.01.2012	(84) AT 10.08.2011 CY 10.08.2011 FI 10.08.2011 NL 10.08.2011 SE 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011 DK 10.08.2011 GR 11.11.2011 PT 12.12.2011
(11) 1 108 318	(51) H04L 27/36	(11) 1 134 649	(51) G06F 3/12	(11) 1 173 644	(51) E04B 1/38
(84) AT 27.07.2011 CH 31.08.2011 DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 LI 31.08.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011	(84) BE 27.07.2011 CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 IT 27.07.2011 MC 31.08.2011 PT 28.11.2011	(84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 PT 26.12.2011	(84) AT 31.08.2011 CY 31.08.2011 FI 31.08.2011 IT 31.08.2011 PT 02.01.2012	(84) BE 31.08.2011 DK 31.08.2011 GR 01.12.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011
(11) 1 115 909	(51) C25B 9/00	(11) 1 146 148	(51) C25D 3/58	(11) 1 173 972	(51) H04N 5/235
(84) AT 17.08.2011 CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 MC 30.09.2011 SE 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011 DK 17.08.2011 GR 18.11.2011 PT 19.12.2011	(84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 IT 24.08.2011 SE 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 NL 24.08.2011	(84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 IT 24.08.2011 PT 26.12.2011	(84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011
(11) 1 116 154	(51) H04N 7/30	(11) 1 148 815	(51) A61B 5/04	(11) 1 174 550	(51) E03F 5/02
(84) AT 03.08.2011 CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 IT 03.08.2011 NL 03.08.2011 SE 03.08.2011	(84) BE 03.08.2011 DK 03.08.2011 GR 04.11.2011 MC 31.10.2011 PT 05.12.2011	(84) AT 27.07.2011 CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 IT 27.07.2011 PT 28.11.2011	(84) BE 27.07.2011 DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011	(84) CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 IE 17.08.2011 PT 19.12.2011	(84) DK 17.08.2011 GR 18.11.2011 IT 17.08.2011 SE 17.08.2011
(11) 1 117 752	(51) C10L 1/14	(11) 1 149 132	(51) C08L 83/04	(11) 1 177 491	(51) G05G 1/30
(84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 MC 30.09.2011 SE 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 PT 26.12.2011	(84) AT 31.08.2011 CY 31.08.2011 FI 31.08.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011 DK 31.08.2011 GR 01.12.2011 PT 02.01.2012	(84) AT 17.08.2011 CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 IT 17.08.2011 PT 19.12.2011	(84) BE 17.08.2011 DK 17.08.2011 GR 18.11.2011 NL 17.08.2011 SE 17.08.2011
(11) 1 119 980	(51) H04N 7/64	(11) 1 152 319	(51) G06F 1/16	(11) 1 179 058	(51) C12N 15/10
(84) AT 03.08.2011 CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 IT 03.08.2011 SE 03.08.2011	(84) BE 03.08.2011 DK 03.08.2011 GR 04.11.2011 PT 05.12.2011	(84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 PT 26.12.2011	(84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 IT 24.08.2011 PT 26.12.2011	(84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011

(11) 1 180 314	(51) H04W 16/26	IT 31.08.2011	MC 31.10.2011	GR 28.10.2011	IE 27.07.2011
(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011	NL 31.08.2011	PT 02.01.2012	MC 30.09.2011	NL 27.07.2011
CY 24.08.2011	DK 24.08.2011			PT 28.11.2011	
FI 24.08.2011	GR 25.11.2011	(11) 1 196 042	(51) A23D 7/00	(11) 1 212 055	(51) A61K 31/5365
NL 24.08.2011	PT 26.12.2011	(84) AT 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011	(84) AT 03.08.2011	(84) BE 03.08.2011
SE 24.08.2011		CY 10.08.2011	DK 10.08.2011	CY 03.08.2011	DK 03.08.2011
		FI 10.08.2011	GR 11.11.2011	FI 03.08.2011	GR 04.11.2011
		IT 10.08.2011	PT 12.12.2011	MC 31.08.2011	NL 03.08.2011
				PT 05.12.2011	
(11) 1 181 095	(51) B01J 31/02	(11) 1 198 259	(51) A61L 2/28	(11) 1 212 164	(51) B23K 20/10
(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011	(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011
CY 24.08.2011	DK 24.08.2011	CY 24.08.2011	DK 24.08.2011	CY 31.08.2011	DK 31.08.2011
FI 24.08.2011	GR 25.11.2011	FI 24.08.2011	GR 25.11.2011	FI 31.08.2011	GR 01.12.2011
IT 24.08.2011	PT 26.12.2011	IT 24.08.2011	NL 24.08.2011	IT 31.08.2011	NL 31.08.2011
SE 24.08.2011		PT 26.12.2011	SE 24.08.2011	PT 02.01.2012	SE 31.08.2011
(11) 1 181 250	(51) C02F 3/30	(11) 1 199 359	(51) C12N 15/12	(11) 1 212 349	(51) C07K 2/00
(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011	(84) DK 31.08.2011	(84) MC 30.09.2011	(84) AT 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011
DK 24.08.2011	FI 24.08.2011	SE 31.08.2011		CH 31.08.2011	CY 10.08.2011
NL 24.08.2011				DK 10.08.2011	FI 10.08.2011
				GR 11.11.2011	IT 10.08.2011
				LI 31.08.2011	MC 31.08.2011
				NL 10.08.2011	PT 12.12.2011
				SE 10.08.2011	
(11) 1 186 177	(51) H04N 7/30	(11) 1 200 968	(51) H01B 1/04	(11) 1 213 494	(51) F16B 19/14
(84) BE 24.08.2011	(84) CY 24.08.2011	(84) AT 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011	(84) CY 17.08.2011	(84) DK 17.08.2011
DK 24.08.2011	FI 24.08.2011	CY 10.08.2011	DK 10.08.2011	FI 17.08.2011	GR 18.11.2011
GR 25.11.2011	PT 26.12.2011	FI 10.08.2011	GR 11.11.2011	IE 17.08.2011	NL 17.08.2011
		NL 10.08.2011	PT 12.12.2011	SE 17.08.2011	
		SE 10.08.2011			
(11) 1 187 019	(51) G06F 9/46	(11) 1 203 397	(51) H01J 49/42	(11) 1 213 655	(51) G06F 13/40
(84) AT 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011	(84) AT 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011	(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011
CY 10.08.2011	DK 10.08.2011	CY 10.08.2011	DK 10.08.2011	CY 24.08.2011	DK 24.08.2011
FI 10.08.2011	GR 11.11.2011	GR 10.08.2011	GR 11.11.2011	FI 24.08.2011	GR 25.11.2011
IT 10.08.2011	NL 10.08.2011	IT 10.08.2011	NL 10.08.2011	PT 26.12.2011	SE 24.08.2011
PT 12.12.2011	SE 10.08.2011	PT 12.12.2011	SE 10.08.2011		
				(11) 1 213 905	(51) G08G 1/01
				(84) AT 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011
				CY 17.08.2011	DK 17.08.2011
				FI 17.08.2011	GR 18.11.2011
				MC 30.11.2011	NL 17.08.2011
				PT 19.12.2011	SE 17.08.2011
(11) 1 189 381	(51) H04L 1/24	(11) 1 203 501	(51) H04L 29/08	(11) 1 219 058	(51) H04W 52/58
(84) AT 31.08.2011	(84) CY 31.08.2011	(84) AT 10.08.2011	(84) CY 10.08.2011	(84) AT 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011
DK 31.08.2011	FI 31.08.2011	DK 10.08.2011	FI 10.08.2011	CY 10.08.2011	DK 10.08.2011
GR 01.12.2011	PT 02.01.2012	GR 11.11.2011	IE 10.08.2011	FI 10.08.2011	GR 11.11.2011
SE 31.08.2011		IT 10.08.2011	NL 10.08.2011	MC 31.10.2011	PT 12.12.2011
		PT 12.12.2011	SE 10.08.2011	SE 10.08.2011	
(11) 1 190 074	(51) A61K 39/395	(11) 1 204 994	(51) H01L 51/54	(11) 1 219 450	(51) B41J 2/205
(84) AT 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011	(84) AT 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011
CY 10.08.2011	DK 10.08.2011	CY 31.08.2011	DK 31.08.2011	CY 17.08.2011	DK 17.08.2011
FI 10.08.2011	GR 11.11.2011	FI 31.08.2011	GR 01.12.2011	FI 17.08.2011	GR 18.11.2011
IT 10.08.2011	NL 10.08.2011	IT 31.08.2011	PT 02.01.2012	MC 30.11.2011	NL 17.08.2011
PT 12.12.2011	SE 10.08.2011	PT 12.12.2011		PT 19.12.2011	SE 17.08.2011
(11) 1 193 619	(51) G06F 17/30	(11) 1 205 214	(51) A61N 1/37	(11) 1 219 598	(51) C07C 317/22
(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) CY 31.08.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011
CY 31.08.2011	DK 31.08.2011	DK 31.08.2011	FI 31.08.2011	CY 31.08.2011	DK 31.08.2011
FI 31.08.2011	GR 01.12.2011	GR 01.12.2011	MC 30.11.2011	GR 01.12.2011	MC 31.10.2011
IT 31.08.2011	MC 30.09.2011	IT 31.08.2011	PT 02.01.2012	NL 31.08.2011	PT 02.01.2012
NL 31.08.2011	PT 02.01.2012	NL 31.08.2011		SE 10.08.2011	
SE 31.08.2011					
(11) 1 194 861	(51) G06F 15/16	(11) 1 207 806	(51) A61F 2/00	(11) 1 220 417	(51) H02J 9/00
(84) AT 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011	(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011	(84) AT 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011
CY 17.08.2011	DK 17.08.2011	CY 24.08.2011	DK 24.08.2011	CY 17.08.2011	DK 17.08.2011
FI 17.08.2011	GR 18.11.2011	FI 24.08.2011	GR 25.11.2011	FI 17.08.2011	GR 18.11.2011
PT 19.12.2011	SE 17.08.2011	IT 24.08.2011	NL 24.08.2011	IT 17.08.2011	NL 17.08.2011
		PT 26.12.2011	SE 24.08.2011	PT 19.12.2011	SE 17.08.2011
(11) 1 195 422	(51) C09K 11/06	(11) 1 209 563	(51) G06F 9/445	(11) 1 220 793	(51) B65D 41/06
(84) AT 27.07.2011	(84) BE 27.07.2011	(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) CY 31.08.2011
CY 27.07.2011	DK 27.07.2011	CY 24.08.2011	DK 24.08.2011	CY 31.08.2011	DK 31.08.2011
FI 27.07.2011	GR 28.10.2011	FI 24.08.2011	GR 25.11.2011	GR 01.12.2011	MC 31.10.2011
IT 27.07.2011	NL 27.07.2011	MC 30.11.2011	NL 24.08.2011	NL 31.08.2011	PT 02.01.2012
PT 28.11.2011	SE 27.07.2011	PT 26.12.2011	SE 24.08.2011	SE 31.08.2011	
(11) 1 195 670	(51) G05D 1/02	(11) 1 210 377	(51) C08F 4/649	(11) 1 220 793	(51) B65D 41/06
(84) AT 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011	(84) AT 03.08.2011	(84) BE 03.08.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) CY 31.08.2011
CY 17.08.2011	DK 17.08.2011	CY 03.08.2011	DK 03.08.2011	AT 31.08.2011	DK 31.08.2011
FI 17.08.2011	GR 18.11.2011	FI 03.08.2011	GR 04.11.2011	CY 17.08.2011	GR 18.11.2011
MC 30.09.2011	NL 17.08.2011	IT 03.08.2011	NL 03.08.2011	IT 17.08.2011	NL 17.08.2011
PT 19.12.2011	SE 17.08.2011	PT 05.12.2011	SE 03.08.2011	PT 19.12.2011	SE 17.08.2011
(11) 1 195 871	(51) H02G 5/06	(11) 1 210 567	(51) G01F 23/00	(11) 1 220 793	(51) B65D 41/06
(84) AT 31.08.2011	(84) CY 31.08.2011	(84) BE 30.09.2011	(84) CY 27.07.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) CY 31.08.2011
DK 31.08.2011	FI 31.08.2011	DK 27.07.2011	FI 27.07.2011	DK 31.08.2011	FI 31.08.2011
GR 01.12.2011	IE 31.08.2011				

GR 01.12.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011	IT 31.08.2011 PT 02.01.2012	MC 30.11.2011 PT 05.12.2011	NL 03.08.2011 SE 03.08.2011	FI 27.07.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011	GR 28.10.2011 PT 28.11.2011
(11) 1 223 280 (84) CY 31.08.2011 FI 31.08.2011 IE 31.08.2011 PT 02.01.2012	(51) E05D 11/00 (84) DK 31.08.2011 GR 01.12.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011	(11) 1 232 791 (84) AT 27.07.2011 CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011	(51) B01J 37/26 (84) BE 27.07.2011 DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 PT 28.11.2011	(11) 1 245 077 (84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 GR 25.11.2011 NL 24.08.2011	(51) H03F 1/26 (84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 IT 24.08.2011 PT 26.12.2011
(11) 1 225 519 (84) AT 27.07.2011 CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 IT 27.07.2011 PT 28.11.2011	(51) G06F 17/30 (84) BE 27.07.2011 DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011	(11) 1 232 945 (84) AT 03.08.2011 DK 03.08.2011 GR 04.11.2011 IT 03.08.2011 PT 05.12.2011	(51) B64D 15/04 (84) CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 IE 03.08.2011 NL 03.08.2011 SE 03.08.2011	(11) 1 247 410 (84) AT 27.07.2011 CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 IT 27.07.2011 PT 28.11.2011	(51) H04W 88/02 (84) BE 27.07.2011 DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011
(11) 1 226 216 (84) AT 10.08.2011 CY 10.08.2011 FI 10.08.2011 IT 10.08.2011 NL 10.08.2011 SE 10.08.2011	(51) C09B 67/46 (84) BE 10.08.2011 DK 10.08.2011 GR 11.11.2011 MC 31.10.2011 PT 12.12.2011	(11) 1 234 026 (84) AT 17.08.2011 CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 IT 17.08.2011 PT 19.12.2011	(51) C12N 13/00 (84) BE 17.08.2011 DK 17.08.2011 GR 18.11.2011 MC 30.11.2011	(11) 1 248 688 (84) AT 17.08.2011 CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 IT 17.08.2011 PT 19.12.2011	(51) A61L 2/18 (84) BE 17.08.2011 DK 17.08.2011 GR 18.11.2011 NL 17.08.2011 SE 17.08.2011
(11) 1 226 803 (84) AT 31.08.2011 CY 31.08.2011 FI 31.08.2011 IT 31.08.2011 SE 31.08.2011	(51) A61G 5/10 (84) BE 31.08.2011 DK 31.08.2011 GR 01.12.2011 PT 02.01.2012	(11) 1 235 157 (84) AT 10.08.2011 CY 10.08.2011 FI 10.08.2011 IT 10.08.2011 SE 10.08.2011	(51) G06F 13/40 (84) BE 10.08.2011 DK 10.08.2011 GR 11.11.2011 PT 12.12.2011	(11) 1 249 101 (84) AT 10.08.2011 CY 10.08.2011 FI 10.08.2011 IT 10.08.2011 PT 12.12.2011	(51) H04W 74/04 (84) BE 10.08.2011 DK 10.08.2011 GR 11.11.2011 MC 31.10.2011 SE 10.08.2011
(11) 1 227 559 (84) AT 27.07.2011 DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011	(51) H02G 3/20 (84) CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 IE 27.07.2011 PT 28.11.2011	(11) 1 237 381 (84) AT 03.08.2011 DK 03.08.2011 GR 04.11.2011 IT 03.08.2011 PT 05.12.2011	(51) H04B 7/185 (84) CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 IE 03.08.2011 NL 03.08.2011 SE 03.08.2011	(11) 1 249 111 (84) AT 17.08.2011 CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 PT 19.12.2011	(51) H04L 12/66 (84) BE 17.08.2011 DK 17.08.2011 GR 18.11.2011 SE 17.08.2011
(11) 1 228 760 (84) AT 31.08.2011 DK 31.08.2011 GR 01.12.2011 MC 31.10.2011 PT 02.01.2012	(51) A61K 31/426 (84) CY 31.08.2011 FI 31.08.2011 IE 31.08.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011	(11) 1 238 037 (84) AT 31.08.2011 CY 31.08.2011 FI 31.08.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011	(51) C09K 3/18 (84) BE 31.08.2011 DK 31.08.2011 GR 01.12.2011 PT 02.01.2012	(11) 1 251 019 (84) AT 03.08.2011 CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 IT 03.08.2011 PT 05.12.2011	(51) B60H 1/00 (84) BE 03.08.2011 DK 03.08.2011 GR 04.11.2011 NL 03.08.2011 SE 03.08.2011
(11) 1 230 195 (84) AT 17.08.2011 CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 MC 31.10.2011 SE 17.08.2011	(51) C05G 3/00 (84) BE 17.08.2011 DK 17.08.2011 GR 18.11.2011 PT 19.12.2011	(11) 1 239 673 (84) AT 31.08.2011 CY 31.08.2011 FI 31.08.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011	(51) G06F 17/30 (84) BE 31.08.2011 DK 31.08.2011 GR 01.12.2011 PT 02.01.2012	(11) 1 252 255 (84) AT 03.08.2011 DK 03.08.2011 GR 04.11.2011 SE 03.08.2011	(51) C10G 21/06 (84) CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 PT 05.12.2011
(11) 1 231 120 (84) AT 03.08.2011 DK 03.08.2011 GR 04.11.2011 IT 03.08.2011 PT 05.12.2011	(51) B60T 8/172 (84) CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 IE 03.08.2011 NL 03.08.2011 SE 03.08.2011	(11) 1 240 509 (84) AT 31.08.2011 CY 31.08.2011 FI 31.08.2011 MC 30.11.2011 PT 02.01.2012	(51) G01N 27/72 (84) BE 31.08.2011 DK 31.08.2011 GR 01.12.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011	(11) 1 252 735 (84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 MC 31.10.2011 SE 24.08.2011	(51) H04L 1/00 (84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 PT 26.12.2011
(11) 1 231 345 (84) CY 31.08.2011 FI 31.08.2011 IE 31.08.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011	(51) E05C 9/06 (84) DK 31.08.2011 GR 01.12.2011 IT 31.08.2011 PT 02.01.2012	(11) 1 240 668 (84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 IT 24.08.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011	(51) H01L 23/544 (84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 MC 31.10.2011 PT 26.12.2011	(11) 1 253 241 (84) CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 IE 27.07.2011 PT 28.11.2011	(51) D21H 21/42 (84) DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 NL 27.07.2011
(11) 1 231 726 (84) CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 IE 27.07.2011 PT 28.11.2011	(51) H04S 1/00 (84) DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011	(11) 1 242 005 (84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 IT 24.08.2011 PT 26.12.2011	(51) A61F 2/06 (84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011	(11) 1 253 836 (84) AT 03.08.2011 CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 IT 03.08.2011 PT 05.12.2011	(51) A44B 18/00 (84) BE 03.08.2011 DK 03.08.2011 GR 04.11.2011 NL 03.08.2011 SE 03.08.2011
(11) 1 232 168 (84) AT 03.08.2011 CY 03.08.2011 FI 03.08.2011	(51) C07H 13/06 (84) BE 03.08.2011 DK 03.08.2011 GR 04.11.2011	(11) 1 243 006 (84) AT 27.07.2011 CY 27.07.2011	(51) B23Q 3/154 (84) BE 27.07.2011 DK 27.07.2011	(11) 1 255 518 (84) CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 PT 26.12.2011	(51) A61F 5/00 (84) DK 24.08.2011 GR 25.11.2011
		(11) 1 243 006 (84) AT 27.07.2011 CY 27.07.2011	(51) B23Q 3/154 (84) BE 27.07.2011 DK 27.07.2011	(11) 1 256 980 (84) AT 17.08.2011 CY 17.08.2011	(51) H01L 23/36 (84) BE 17.08.2011 DK 17.08.2011

FI 17.08.2011	GR 18.11.2011	IT 24.08.2011	NL 24.08.2011	(11) 1 281 693	(51) C04B 28/02
IT 17.08.2011	NL 17.08.2011	PT 26.12.2011	SE 24.08.2011	(84) CY 03.08.2011	(84) DK 03.08.2011
PT 19.12.2011	SE 17.08.2011			FI 03.08.2011	GR 04.11.2011
				IE 03.08.2011	IT 03.08.2011
				NL 03.08.2011	PT 05.12.2011
				SE 03.08.2011	
(11) 1 257 200	(51) G01R 33/563	(11) 1 269 151	(51) G01N 17/00	(11) 1 283 992	(51) G04F 13/00
(84) AT 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011	(84) AT 27.07.2011	(84) BE 27.07.2011	(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011
CY 10.08.2011	DK 10.08.2011	CY 27.07.2011	DK 27.07.2011	CY 24.08.2011	DK 24.08.2011
FI 10.08.2011	GR 11.11.2011	FI 27.07.2011	GR 28.10.2011	FI 24.08.2011	GR 25.11.2011
IT 10.08.2011	NL 10.08.2011	IT 27.07.2011	NL 27.07.2011	IT 24.08.2011	MC 30.11.2011
PT 12.12.2011	SE 10.08.2011	PT 28.11.2011	SE 27.07.2011	NL 24.08.2011	PT 26.12.2011
				SE 24.08.2011	
(11) 1 257 836	(51) G01R 31/12	(11) 1 269 956	(51) A61F 13/511	(11) 1 284 306	(51) C23C 18/12
(84) AT 27.07.2011	(84) BE 27.07.2011	(84) AT 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011	(84) AT 03.08.2011	(84) BE 03.08.2011
CY 27.07.2011	DK 27.07.2011	CY 10.08.2011	DK 10.08.2011	CH 31.08.2011	CY 03.08.2011
FI 27.07.2011	GR 28.10.2011	FI 10.08.2011	GR 11.11.2011	CZ 03.08.2011	DK 03.08.2011
IT 27.07.2011	NL 27.07.2011	IT 10.08.2011	NL 10.08.2011	EE 03.08.2011	FI 03.08.2011
PT 28.11.2011	SE 27.07.2011	PT 12.12.2011		GR 04.11.2011	IT 03.08.2011
				LI 31.08.2011	MC 31.08.2011
				NL 03.08.2011	PT 05.12.2011
				SE 03.08.2011	SK 03.08.2011
(11) 1 258 738	(51) G01T 1/20	(11) 1 270 642	(51) C08G 65/337	(11) 1 284 683	(51) A61F 2/82
(84) AT 03.08.2011	(84) BE 03.08.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011	(84) AT 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011
CY 03.08.2011	DK 03.08.2011	CY 31.08.2011	DK 31.08.2011	CY 10.08.2011	DK 10.08.2011
FI 03.08.2011	GR 04.11.2011	FI 31.08.2011	GR 01.12.2011	FI 10.08.2011	GR 11.11.2011
IT 03.08.2011	PT 05.12.2011	IT 31.08.2011	NL 31.08.2011	IT 10.08.2011	PT 12.12.2011
		PT 02.01.2012	SE 31.08.2011	SE 10.08.2011	
(11) 1 259 173	(51) A61B 17/115	(11) 1 272 325	(51) B29C 45/16	(11) 1 285 589	(51) F26B 17/04
(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011	(84) AT 27.07.2011	(84) BE 27.07.2011	(84) AT 03.08.2011	(84) BE 03.08.2011
CY 31.08.2011	DK 31.08.2011	CY 27.07.2011	DK 27.07.2011	CY 03.08.2011	DK 03.08.2011
FI 31.08.2011	GR 01.12.2011	FI 27.07.2011	GR 28.10.2011	FI 03.08.2011	GR 04.11.2011
NL 31.08.2011	PT 02.01.2012	NL 27.07.2011	PT 28.11.2011	NL 03.08.2011	PT 05.12.2011
SE 31.08.2011				SE 03.08.2011	
(11) 1 259 544	(51) C07K 14/525	(11) 1 272 619	(51) C12N 5/071	(11) 1 286 897	(51) B65D 81/32
(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011	(84) AT 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011	(84) AT 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011
CY 24.08.2011	DK 24.08.2011	CY 17.08.2011	DK 17.08.2011	CY 10.08.2011	DK 10.08.2011
FI 24.08.2011	GR 25.11.2011	FI 17.08.2011	GR 18.11.2011	FI 10.08.2011	GR 11.11.2011
IT 24.08.2011	NL 24.08.2011	IT 17.08.2011	NL 17.08.2011	NL 10.08.2011	PT 12.12.2011
PT 26.12.2011	SE 24.08.2011	PT 19.12.2011	SE 17.08.2011	SE 10.08.2011	
(11) 1 259 840	(51) G02B 6/02	(11) 1 273 197	(51) H04M 15/00	(11) 1 287 699	(51) H04N 7/24
(84) AT 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011	(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011	(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011
CY 10.08.2011	DK 10.08.2011	CY 24.08.2011	DK 24.08.2011	CY 24.08.2011	DK 24.08.2011
FI 10.08.2011	GR 11.11.2011	FI 24.08.2011	GR 25.11.2011	FI 24.08.2011	GR 25.11.2011
PT 12.12.2011	SE 10.08.2011	IT 24.08.2011	NL 24.08.2011	IT 24.08.2011	PT 26.12.2011
		PT 26.12.2011	SE 24.08.2011	SE 24.08.2011	
(11) 1 265 079	(51) G01T 1/208	(11) 1 274 035	(51) G06Q 30/00	(11) 1 288 724	(51) G03G 8/00
(84) AT 03.08.2011	(84) BE 03.08.2011	(84) AT 27.07.2011	(84) BE 27.07.2011	(84) AT 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011
CY 03.08.2011	DK 03.08.2011	CY 27.07.2011	DK 27.07.2011	CH 31.08.2011	CY 17.08.2011
FI 03.08.2011	GR 04.11.2011	FI 27.07.2011	GR 28.10.2011	CZ 17.08.2011	DK 17.08.2011
NL 03.08.2011	PT 05.12.2011	IT 27.07.2011	NL 27.07.2011	EE 17.08.2011	FI 17.08.2011
SE 03.08.2011		PT 28.11.2011	SE 27.07.2011	GR 18.11.2011	IT 17.08.2011
				LI 31.08.2011	MC 31.08.2011
				NL 17.08.2011	PT 19.12.2011
				SE 17.08.2011	SK 17.08.2011
(11) 1 267 272	(51) G06F 15/78	(11) 1 275 139	(51) H01L 21/318	(11) 1 291 103	(51) B23B 31/20
(84) AT 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011	(84) AT 27.07.2011	(84) BE 27.07.2011	(84) BE 30.09.2011	(84) CY 24.08.2011
CY 17.08.2011	DK 17.08.2011	CY 27.07.2011	DK 27.07.2011	CZ 24.08.2011	DK 24.08.2011
FI 17.08.2011	GR 18.11.2011	FI 27.07.2011	GR 28.10.2011	EE 24.08.2011	FI 24.08.2011
IT 17.08.2011	NL 17.08.2011	IT 27.07.2011	NL 27.07.2011	GR 25.11.2011	IE 24.08.2011
PT 19.12.2011	SE 17.08.2011	PT 28.11.2011	SE 27.07.2011	MC 30.09.2011	NL 24.08.2011
				PT 26.12.2011	SE 24.08.2011
				SK 24.08.2011	
(11) 1 267 303	(51) G06K 19/077	(11) 1 278 483	(51) A61F 2/16	(11) 1 291 433	(51) C12N 15/82
(84) CY 27.07.2011	(84) DK 27.07.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011	(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011
FI 27.07.2011	GR 28.10.2011	CY 31.08.2011	DK 31.08.2011	CY 24.08.2011	DK 24.08.2011
IE 27.07.2011	IT 27.07.2011	FI 31.08.2011	GR 01.12.2011	FI 24.08.2011	GR 25.11.2011
NL 27.07.2011	PT 28.11.2011	IT 31.08.2011	PT 02.01.2012	NL 24.08.2011	
SE 27.07.2011		SE 31.08.2011		SE 17.08.2011	
(11) 1 267 741	(51) A61B 19/00	(11) 1 279 550	(51) B60L 9/28	(11) 1 291 433	(51) C12N 15/82
(84) AT 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011	(84) CY 31.08.2011	(84) CZ 31.08.2011	(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011
CY 17.08.2011	DK 17.08.2011	DK 31.08.2011	EE 31.08.2011	CY 24.08.2011	DK 24.08.2011
FI 17.08.2011	GR 18.11.2011	FI 31.08.2011	GR 01.12.2011	FI 24.08.2011	GR 25.11.2011
IT 17.08.2011	NL 17.08.2011	IE 31.08.2011	SK 31.08.2011	NL 24.08.2011	
PT 19.12.2011	SE 17.08.2011			PT 26.12.2011	
				SK 24.08.2011	
(11) 1 269 076	(51) F23D 14/14	(11) 1 281 239	(51) H03K 5/19	(11) 1 291 433	(51) C12N 15/82
(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011	(84) AT 27.07.2011	(84) BE 27.07.2011	(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011
CY 24.08.2011	DK 24.08.2011	CY 27.07.2011	DK 27.07.2011	CY 24.08.2011	DK 24.08.2011
FI 24.08.2011	GR 25.11.2011	FI 27.07.2011	GR 28.10.2011	FI 24.08.2011	GR 25.11.2011
		IT 27.07.2011	NL 27.07.2011		
		PT 28.11.2011	SE 27.07.2011		

IT 24.08.2011 PT 26.12.2011	NL 24.08.2011 SE 24.08.2011	(11) 1 293 046 (84) AT 03.08.2011 CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 NL 03.08.2011 SE 03.08.2011	(51) H04M 1/02 (84) BE 03.08.2011 DK 03.08.2011 GR 04.11.2011 PT 05.12.2011	(11) 1 300 046 (84) AT 10.08.2011 CY 10.08.2011 FI 10.08.2011 IT 10.08.2011 PT 12.12.2011	(51) H04Q 11/04 (84) BE 10.08.2011 DK 10.08.2011 GR 11.11.2011 NL 10.08.2011 SE 10.08.2011	(11) 1 311 873 (84) BE 31.08.2011 DK 10.08.2011 GR 11.11.2011 IT 10.08.2011 PT 12.12.2011	(51) G01S 17/36 (84) CY 10.08.2011 FI 10.08.2011 IE 10.08.2011 MC 31.08.2011
(11) 1 294 301 (84) AT 17.08.2011 CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 IT 17.08.2011 PT 19.12.2011	(51) A61B 17/00 (84) BE 17.08.2011 DK 17.08.2011 GR 18.11.2011 NL 17.08.2011 SE 17.08.2011	(11) 1 295 895 (84) AT 10.08.2011 CY 10.08.2011 FI 10.08.2011 IT 10.08.2011 NL 10.08.2011 SE 10.08.2011	(51) C07K 14/435 (84) BE 10.08.2011 DK 10.08.2011 GR 11.11.2011 MC 30.09.2011 PT 12.12.2011	(11) 1 301 418 (84) AT 10.08.2011 CY 10.08.2011 FI 10.08.2011 PT 12.12.2011	(51) B65D 85/24 (84) BE 10.08.2011 DK 10.08.2011 GR 11.11.2011 SE 10.08.2011	(11) 1 312 030 (84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 IT 24.08.2011 PT 26.12.2011	(51) H04N 1/32 (84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011
(11) 1 296 394 (84) AT 17.08.2011 DK 17.08.2011 GR 18.11.2011 SE 17.08.2011	(51) H01M 8/02 (84) CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 PT 19.12.2011	(11) 1 296 469 (84) AT 17.08.2011 CH 31.08.2011 CZ 17.08.2011 EE 17.08.2011 GR 18.11.2011 IT 17.08.2011 MC 31.08.2011 PT 19.12.2011 SK 17.08.2011	(51) H04B 10/158 (84) BE 31.08.2011 CY 17.08.2011 DK 17.08.2011 FI 17.08.2011 IE 17.08.2011 LI 31.08.2011 NL 17.08.2011 SE 17.08.2011	(11) 1 304 223 (84) AT 31.08.2011 CY 31.08.2011 DK 31.08.2011 FI 31.08.2011 IT 31.08.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011	(51) B41J 2/06 (84) BE 31.08.2011 CZ 31.08.2011 EE 31.08.2011 GR 01.12.2011 MC 31.10.2011 PT 02.01.2012 SK 31.08.2011	(11) 1 312 156 (84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 IT 24.08.2011 PT 26.12.2011	(51) H02P 21/14 (84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011
(11) 1 296 886 (84) CY 10.08.2011 FI 10.08.2011 IE 10.08.2011 PT 12.12.2011	(51) C07D 487/04 (84) DK 10.08.2011 GR 11.11.2011 NL 10.08.2011 SE 10.08.2011	(11) 1 304 889 (84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 DK 24.08.2011 FI 24.08.2011 MC 30.09.2011 PT 26.12.2011 SK 24.08.2011	(51) H04Q 3/00 (84) BE 24.08.2011 CZ 24.08.2011 EE 24.08.2011 GR 25.11.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011	(11) 1 306 910 (84) AT 17.08.2011 CY 17.08.2011 DK 17.08.2011 FI 17.08.2011 IT 17.08.2011 NL 17.08.2011 SE 17.08.2011	(51) H01L 51/05 (84) BE 17.08.2011 CZ 17.08.2011 EE 17.08.2011 GR 18.11.2011 MC 31.10.2011 PT 19.12.2011 SK 17.08.2011	(11) 1 312 360 (84) AT 27.07.2011 DK 27.07.2011 GR 28.10.2011	(51) A61K 9/70 (84) CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 PT 28.11.2011
(11) 1 297 572 (84) AT 27.07.2011 CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 IT 27.07.2011 PT 28.11.2011	(51) H01L 25/075 (84) BE 27.07.2011 DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011	(11) 1 306 954 (84) CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 IE 27.07.2011 MC 31.10.2011 PT 28.11.2011	(51) H02G 5/06 (84) DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 IT 27.07.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011	(11) 1 307 924 (84) AT 10.08.2011 CY 10.08.2011 FI 10.08.2011 NL 10.08.2011 SE 10.08.2011	(51) H01L 29/93 (84) BE 10.08.2011 DK 10.08.2011 GR 11.11.2011 PT 12.12.2011	(11) 1 314 475 (84) CY 27.07.2011 IT 27.07.2011	(51) B01J 29/40 (84) DK 27.07.2011 MC 30.11.2011
(11) 1 298 383 (84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 DK 24.08.2011 FI 24.08.2011 IT 24.08.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011	(51) F21S 8/10 (84) BE 24.08.2011 CZ 24.08.2011 EE 24.08.2011 GR 25.11.2011 MC 30.09.2011 PT 26.12.2011 SK 24.08.2011	(11) 1 307 924 (84) AT 10.08.2011 CY 10.08.2011 FI 10.08.2011 NL 10.08.2011 SE 10.08.2011	(51) H01L 29/93 (84) BE 10.08.2011 DK 10.08.2011 GR 11.11.2011 PT 12.12.2011	(11) 1 309 112 (84) AT 10.08.2011 CY 10.08.2011 DK 10.08.2011 FI 10.08.2011 IT 10.08.2011 NL 10.08.2011 SE 10.08.2011	(51) H04B 10/17 (84) BE 10.08.2011 CZ 10.08.2011 EE 10.08.2011 GR 11.11.2011 MC 31.10.2011 PT 12.12.2011 SK 10.08.2011	(11) 1 315 343 (84) AT 17.08.2011 CZ 17.08.2011 EE 17.08.2011 GR 18.11.2011 IT 17.08.2011 NL 17.08.2011 SE 17.08.2011	(51) H04L 12/56 (84) CY 17.08.2011 DK 17.08.2011 FI 17.08.2011 IE 17.08.2011 MC 30.11.2011 PT 19.12.2011 SK 17.08.2011
(11) 1 298 588 (84) AT 03.08.2011 DK 03.08.2011 GR 04.11.2011 IT 03.08.2011 PT 05.12.2011	(51) G06T 7/00 (84) CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 IE 03.08.2011 NL 03.08.2011 SE 03.08.2011	(11) 1 309 78 (84) AT 27.07.2011 CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011	(51) H01H 9/56 (84) BE 27.07.2011 DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 PT 28.11.2011	(11) 1 311 842 (84) AT 27.07.2011 CH 31.08.2011 DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 LI 31.08.2011 PT 28.11.2011	(51) G01N 27/90 (84) BE 27.07.2011 CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 IT 27.07.2011 MC 31.08.2011 SE 27.07.2011	(11) 1 317 282 (84) AT 03.08.2011 CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 IT 03.08.2011 NL 03.08.2011 SE 03.08.2011	(51) C07K 14/235 (84) BE 03.08.2011 DK 03.08.2011 GR 04.11.2011 MC 30.09.2011 PT 05.12.2011
(11) 1 299 750 (84) AT 10.08.2011 CY 10.08.2011 FI 10.08.2011 IT 10.08.2011 SE 10.08.2011	(51) G01V 11/00 (84) BE 10.08.2011 DK 10.08.2011 GR 11.11.2011 PT 12.12.2011	(11) 1 311 842 (84) AT 27.07.2011 CH 31.08.2011 DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 LI 31.08.2011 PT 28.11.2011	(51) G01N 27/90 (84) BE 27.07.2011 CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 IT 27.07.2011 MC 31.08.2011 SE 27.07.2011	(11) 1 317 876 (84) AT 10.08.2011 CY 10.08.2011 FI 10.08.2011 IT 10.08.2011 PT 12.12.2011	(51) H05K 5/00 (84) BE 10.08.2011 DK 10.08.2011 GR 11.11.2011 NL 10.08.2011 SE 10.08.2011	(11) 1 317 967 (84) CY 27.07.2011 DK 27.07.2011 FI 27.07.2011 IE 27.07.2011 MC 30.11.2011 PT 28.11.2011 SK 27.07.2011	(51) B05D 5/02 (84) CZ 27.07.2011 EE 27.07.2011 GR 28.10.2011 IT 27.07.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011
		(11) 1 317 981 (84) AT 03.08.2011 CY 03.08.2011 DK 03.08.2011 FI 03.08.2011	(51) B23B 29/24 (84) BE 03.08.2011 CZ 03.08.2011 EE 03.08.2011 GR 04.11.2011				

IT 03.08.2011 PT 05.12.2011 SI 03.08.2011	NL 03.08.2011 SE 03.08.2011 SK 03.08.2011	(11) 1 326 823 (84) AT 24.08.2011 DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 SE 24.08.2011	(51) C07C 51/12 (84) CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 PT 26.12.2011	(11) 1 332 373 (84) AT 31.08.2011 CY 31.08.2011 FI 31.08.2011 MC 30.11.2011 PT 02.01.2012	(51) G01N 33/50 (84) BE 31.08.2011 DK 31.08.2011 GR 01.12.2011 NL 31.08.2011
(11) 1 318 860 (84) AT 31.08.2011 CY 31.08.2011 FI 31.08.2011 IT 31.08.2011 PT 02.01.2012	(51) A63B 24/00 (84) BE 31.08.2011 DK 31.08.2011 GR 01.12.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011	(11) 1 327 003 (84) AT 17.08.2011 CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 IT 17.08.2011 NL 17.08.2011 SE 17.08.2011	(51) C12Q 1/68 (84) BE 17.08.2011 DK 17.08.2011 GR 18.11.2011 MC 31.10.2011 PT 19.12.2011	(11) 1 333 013 (84) CY 27.07.2011 EE 27.07.2011 IE 27.07.2011 PT 28.11.2011 SI 27.07.2011	(51) C04B 35/536 (84) DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011 SK 27.07.2011
(11) 1 319 633 (84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 EE 24.08.2011 GR 25.11.2011 NL 24.08.2011 SI 24.08.2011	(51) C03B 9/447 (84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 FI 24.08.2011 IT 24.08.2011 PT 26.12.2011 SK 24.08.2011	(11) 1 327 035 (84) CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 IE 03.08.2011 PT 05.12.2011	(51) E04B 2/96 (84) DK 03.08.2011 GR 04.11.2011 MC 30.09.2011 SE 03.08.2011	(11) 1 334 185 (84) AT 31.08.2011 DK 31.08.2011 GR 01.12.2011 MC 31.10.2011 PT 02.01.2012	(51) C12N 13/00 (84) CY 31.08.2011 FI 31.08.2011 IE 31.08.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011
(11) 1 320 362 (84) AT 31.08.2011 CY 31.08.2011 FI 31.08.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011	(51) A61K 31/216 (84) BE 31.08.2011 DK 31.08.2011 GR 01.12.2011 PT 02.01.2012	(11) 1 327 224 (84) AT 10.08.2011 CY 10.08.2011 FI 10.08.2011 IT 10.08.2011 PT 12.12.2011	(51) G06F 3/043 (84) BE 10.08.2011 DK 10.08.2011 GR 11.11.2011 NL 10.08.2011 SE 10.08.2011	(11) 1 337 855 (84) AT 27.07.2011 CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 IT 27.07.2011 NL 27.07.2011	(51) G01N 33/68 (84) BE 27.07.2011 DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 MC 30.11.2011 PT 28.11.2011
(11) 1 320 704 (84) AT 10.08.2011 CY 10.08.2011 FI 10.08.2011 MC 30.09.2011 PT 12.12.2011	(51) F23D 14/10 (84) BE 10.08.2011 DK 10.08.2011 GR 11.11.2011 NL 10.08.2011 SE 10.08.2011	(11) 1 328 848 (84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 IT 24.08.2011 PT 26.12.2011	(51) G03G 9/09 (84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011	(11) 1 337 967 (84) AT 27.07.2011 CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 IT 27.07.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011	(51) G06K 19/07 (84) BE 27.07.2011 DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 MC 30.11.2011 PT 28.11.2011
(11) 1 323 185 (84) AT 27.07.2011 CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 MC 31.10.2011 PT 28.11.2011	(51) H01L 21/28 (84) BE 27.07.2011 DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011	(11) 1 329 013 (84) AT 27.07.2011 CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 IT 27.07.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011	(51) H02J 7/00 (84) BE 27.07.2011 DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 MC 30.09.2011 PT 28.11.2011	(11) 1 338 052 (84) AT 27.07.2011 DK 27.07.2011 IE 27.07.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011	(51) H01M 8/04 (84) CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 MC 31.10.2011 PT 28.11.2011
(11) 1 323 704 (84) AT 17.08.2011 CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 MC 30.09.2011 PT 19.12.2011	(51) C07C 67/293 (84) BE 17.08.2011 DK 17.08.2011 GR 18.11.2011 NL 17.08.2011 SE 17.08.2011	(11) 1 331 274 (84) AT 03.08.2011 CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 MC 31.10.2011 PT 05.12.2011	(51) C12P 41/00 (84) BE 03.08.2011 DK 03.08.2011 GR 04.11.2011 NL 03.08.2011 SE 03.08.2011	(11) 1 339 361 (84) AT 03.08.2011 CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 IT 03.08.2011 NL 03.08.2011 SE 03.08.2011	(51) A61F 2/18 (84) BE 03.08.2011 DK 03.08.2011 GR 04.11.2011 MC 30.11.2011 PT 05.12.2011
(11) 1 324 427 (84) CY 31.08.2011 DK 31.08.2011 FI 31.08.2011 IE 31.08.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011 SK 31.08.2011	(51) H01R 4/06 (84) CZ 31.08.2011 EE 31.08.2011 GR 01.12.2011 IT 31.08.2011 PT 02.01.2012 SI 31.08.2011	(11) 1 331 884 (84) AT 10.08.2011 CY 10.08.2011 FI 10.08.2011 IT 10.08.2011 NL 10.08.2011 SE 10.08.2011	(51) G06F 3/00 (84) BE 10.08.2011 DK 10.08.2011 GR 11.11.2011 MC 31.10.2011 PT 12.12.2011	(11) 1 339 394 (84) AT 31.08.2011 CY 31.08.2011 GR 01.12.2011 PT 02.01.2012	(51) A61K 9/22 (84) BE 31.08.2011 DK 31.08.2011 MC 31.10.2011
(11) 1 325 098 (84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 IT 24.08.2011 PT 26.12.2011	(51) C10G 2/00 (84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011	(11) 1 331 922 (84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 IT 24.08.2011 PT 26.12.2011	(51) C11D 3/50 (84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 MC 30.11.2011 SE 24.08.2011	(11) 1 342 368 (84) AT 24.08.2011 CH 31.08.2011 DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 LI 31.08.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011	(51) H04N 5/44 (84) BE 24.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 IT 24.08.2011 MC 31.08.2011 PT 26.12.2011
(11) 1 325 151 (84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011	(51) C12Q 1/68 (84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 PT 26.12.2011	(11) 1 332 210 (84) CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 IE 03.08.2011 MC 30.11.2011	(51) C12N 15/10 (84) DK 03.08.2011 GR 04.11.2011 IT 03.08.2011 PT 05.12.2011	(11) 1 345 908 (84) AT 27.07.2011 CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 IT 27.07.2011 PT 28.11.2011	(51) C07D 223/16 (84) BE 27.07.2011 DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011
(11) 1 325 409 (84) AT 31.08.2011 CY 31.08.2011 FI 31.08.2011 IT 31.08.2011 PT 02.01.2012	(51) H04L 29/08 (84) BE 31.08.2011 DK 31.08.2011 GR 01.12.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011	(11) 1 332 216 (84) AT 17.08.2011 CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 MC 31.10.2011 SE 17.08.2011	(51) C12N 15/53 (84) BE 17.08.2011 DK 17.08.2011 GR 18.11.2011 PT 19.12.2011	(11) 1 345 967 (84) AT 10.08.2011 CY 10.08.2011 FI 10.08.2011	(51) C07K 16/00 (84) BE 10.08.2011 DK 10.08.2011 GR 11.11.2011

NL 10.08.2011 SE 10.08.2011	PT 12.12.2011	(11) 1 355 692 (84) AT 10.08.2011 CY 10.08.2011 FI 10.08.2011 NL 10.08.2011 SE 10.08.2011	(51) A61B 17/3207 (84) BE 10.08.2011 DK 10.08.2011 GR 11.11.2011 PT 12.12.2011	FI 24.08.2011 IT 24.08.2011	GR 25.11.2011 PT 26.12.2011
(11) 1 345 988 (84) CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 IE 24.08.2011 PT 26.12.2011	(51) C08K 5/11 (84) DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011	(11) 1 356 002 (84) AT 03.08.2011 CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 MC 31.10.2011 PT 05.12.2011	(51) C09D 163/00 (84) BE 03.08.2011 DK 03.08.2011 GR 04.11.2011 NL 03.08.2011 SE 03.08.2011	(11) 1 364 416 (84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 IT 24.08.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011	(51) H01L 23/38 (84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 MC 30.11.2011 PT 26.12.2011
(11) 1 346 215 (84) CY 31.08.2011 FI 31.08.2011 IE 31.08.2011 SE 31.08.2011	(51) G01N 33/22 (84) DK 31.08.2011 GR 01.12.2011 PT 02.01.2012	(11) 1 356 006 (84) AT 17.08.2011 CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 IT 17.08.2011 PT 19.12.2011	(51) C09D 183/14 (84) BE 17.08.2011 DK 17.08.2011 GR 18.11.2011 NL 17.08.2011 SE 17.08.2011	(11) 1 364 478 (84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 IT 24.08.2011 PT 26.12.2011	(51) H04J 14/02 (84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011
(11) 1 347 835 (84) CY 31.08.2011 GR 01.12.2011 PT 02.01.2012	(51) B02C 23/06 (84) DK 31.08.2011 IE 31.08.2011	(11) 1 358 206 (84) AT 10.08.2011 CY 10.08.2011 FI 10.08.2011 IT 10.08.2011 NL 10.08.2011 SE 10.08.2011	(51) C07K 7/06 (84) BE 10.08.2011 DK 10.08.2011 GR 11.11.2011 MC 30.09.2011 PT 12.12.2011	(11) 1 364 501 (84) AT 17.08.2011 CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 NL 17.08.2011 SE 17.08.2011	(51) H04L 12/66 (84) BE 17.08.2011 DK 17.08.2011 GR 18.11.2011 PT 19.12.2011
(11) 1 347 947 (84) CY 31.08.2011 FI 31.08.2011 IE 31.08.2011 SE 31.08.2011	(51) C03C 17/36 (84) DK 31.08.2011 GR 01.12.2011 MC 30.11.2011	(11) 1 358 311 (84) AT 17.08.2011 CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 NL 17.08.2011 SE 17.08.2011	(51) C11D 17/00 (84) BE 17.08.2011 DK 17.08.2011 GR 18.11.2011 PT 19.12.2011	(11) 1 365 368 (84) AT 31.08.2011 CY 31.08.2011 DK 31.08.2011 FI 31.08.2011 IT 31.08.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011	(51) G07F 19/00 (84) BE 31.08.2011 CZ 31.08.2011 EE 31.08.2011 GR 01.12.2011 MC 30.09.2011 PT 02.01.2012 SK 31.08.2011
(11) 1 349 484 (84) CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 IE 03.08.2011 PT 05.12.2011	(51) A47L 15/42 (84) DK 03.08.2011 GR 04.11.2011 NL 03.08.2011 SE 03.08.2011	(11) 1 358 551 (84) AT 17.08.2011 DK 17.08.2011 IT 17.08.2011 SE 17.08.2011	(51) G06F 9/38 (84) CY 17.08.2011 GR 18.11.2011 PT 19.12.2011	(11) 1 366 062 (84) AT 27.07.2011 CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011	(51) C07K 1/113 (84) BE 27.07.2011 DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 PT 28.11.2011
(11) 1 350 359 (84) AT 10.08.2011 CY 10.08.2011 FI 10.08.2011 IT 10.08.2011 SE 10.08.2011	(51) H04W 84/18 (84) BE 10.08.2011 DK 10.08.2011 GR 11.11.2011 PT 12.12.2011	(11) 1 358 584 (84) AT 27.07.2011 CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 IT 27.07.2011 PT 28.11.2011	(51) G06F 17/30 (84) BE 27.07.2011 DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011	(11) 1 366 409 (84) AT 27.07.2011 CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 IT 27.07.2011 PT 28.11.2011	(51) G06F 1/00 (84) BE 27.07.2011 DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011
(11) 1 350 363 (84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 IT 24.08.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011	(51) H04L 12/26 (84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 MC 31.10.2011 PT 26.12.2011	(11) 1 360 353 (84) AT 31.08.2011 DK 31.08.2011 GR 01.12.2011 NL 31.08.2011	(51) D02G 3/36 (84) CY 31.08.2011 FI 31.08.2011 IE 31.08.2011 SE 31.08.2011	(11) 1 366 558 (84) AT 03.08.2011 CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 NL 03.08.2011 SE 03.08.2011	(51) H02K 15/085 (84) BE 03.08.2011 DK 03.08.2011 GR 04.11.2011 PT 05.12.2011
(11) 1 352 279 (84) AT 27.07.2011 CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 MC 30.11.2011 PT 28.11.2011	(51) G02B 6/42 (84) BE 27.07.2011 DK 27.07.2011 GR 28.10.2011 NL 27.07.2011	(11) 1 361 869 (84) CY 31.08.2011 FI 31.08.2011 IE 31.08.2011 PT 02.01.2012	(51) A61K 9/70 (84) DK 31.08.2011 GR 01.12.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011	(11) 1 368 869 (84) AT 03.08.2011 CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 IT 03.08.2011 PT 05.12.2011	(51) H04B 10/17 (84) BE 03.08.2011 DK 03.08.2011 GR 04.11.2011 NL 03.08.2011 SE 03.08.2011
(11) 1 353 241 (84) CY 24.08.2011 DK 24.08.2011 FI 24.08.2011 IE 24.08.2011 PT 26.12.2011 SI 24.08.2011	(51) G03G 15/00 (84) CZ 24.08.2011 EE 24.08.2011 GR 25.11.2011 IT 24.08.2011 SE 24.08.2011 SK 24.08.2011	(11) 1 362 133 (84) CY 27.07.2011 FI 27.07.2011 PT 28.11.2011	(51) C25B 9/08 (84) DK 27.07.2011 GR 28.10.2011	(11) 1 369 426 (84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 FI 24.08.2011 IT 24.08.2011 PT 26.12.2011	(51) C07K 7/08 (84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011 GR 25.11.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011
(11) 1 353 342 (84) CY 31.08.2011 FI 31.08.2011 IE 31.08.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011	(51) H01F 13/00 (84) DK 31.08.2011 GR 01.12.2011 IT 31.08.2011 PT 02.01.2012	(11) 1 363 575 (84) AT 17.08.2011 CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 IT 17.08.2011 NL 17.08.2011 SE 17.08.2011	(51) A61F 13/02 (84) BE 17.08.2011 DK 17.08.2011 GR 18.11.2011 MC 30.11.2011 PT 19.12.2011	(11) 1 370 303 (84) CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 PT 19.12.2011	(51) A61L 2/26 (84) DK 17.08.2011 GR 18.11.2011
(11) 1 353 737 (84) AT 17.08.2011 CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 MC 30.11.2011 PT 19.12.2011	(51) B01D 15/00 (84) BE 17.08.2011 DK 17.08.2011 GR 18.11.2011 NL 17.08.2011 SE 17.08.2011	(11) 1 363 823 (84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011	(51) B61B 3/02 (84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011	(11) 1 371 973 (84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011	(51) G01N 25/20 (84) BE 24.08.2011 DK 24.08.2011

FI 24.08.2011	GR 25.11.2011	IT 24.08.2011	NL 24.08.2011	(11) 1 389 394	(51) H04M 15/00
IT 24.08.2011	PT 26.12.2011	PT 26.12.2011	SE 24.08.2011	(84) AT 27.07.2011	(84) BE 27.07.2011
SE 24.08.2011				CY 27.07.2011	DK 27.07.2011
(11) 1 372 598	(51) A61K 8/97	(11) 1 379 507	(51) C07D 213/75	FI 27.07.2011	GR 28.10.2011
(84) AT 17.08.2011	(84) CY 17.08.2011	(84) AT 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011	NL 27.07.2011	PT 28.11.2011
DK 17.08.2011	FI 17.08.2011	CY 17.08.2011	DK 17.08.2011	SE 27.07.2011	
GR 18.11.2011	IE 17.08.2011	FI 17.08.2011	GR 18.11.2011		
PT 19.12.2011	SE 17.08.2011	NL 17.08.2011	PT 19.12.2011	(11) 1 389 616	(51) C07D 401/12
		SE 17.08.2011		(84) AT 27.07.2011	(84) BE 27.07.2011
(11) 1 373 139	(51) C01B 33/187	(11) 1 381 348	(51) A61K 8/34	CY 27.07.2011	DK 27.07.2011
(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011	(84) AT 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011	FI 27.07.2011	GR 28.10.2011
CY 24.08.2011	DK 24.08.2011	CY 17.08.2011	DK 17.08.2011	NL 27.07.2011	PT 28.11.2011
FI 24.08.2011	GR 25.11.2011	FI 17.08.2011	GR 18.11.2011	SE 27.07.2011	
IT 24.08.2011	MC 31.10.2011	IT 17.08.2011	NL 17.08.2011		
NL 24.08.2011	PT 26.12.2011	PT 19.12.2011		(11) 1 389 946	(51) A61B 5/00
SE 24.08.2011				(84) CY 31.08.2011	(84) DK 31.08.2011
(11) 1 373 421	(51) C09D 175/16	(11) 1 383 465	(51) A61K 31/42	FI 31.08.2011	GR 01.12.2011
(84) CY 17.08.2011	(84) DK 17.08.2011	(84) AT 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011	IE 31.08.2011	IT 31.08.2011
FI 17.08.2011	GR 18.11.2011	CY 10.08.2011	DK 10.08.2011	NL 31.08.2011	PT 02.01.2012
IE 17.08.2011	IT 17.08.2011	FI 10.08.2011	GR 11.11.2011	SE 31.08.2011	
NL 17.08.2011	PT 19.12.2011	IT 10.08.2011	NL 10.08.2011		
SE 17.08.2011		PT 12.12.2011	SE 10.08.2011	(11) 1 391 202	(51) A61K 9/08
				(84) AT 03.08.2011	(84) CY 03.08.2011
(11) 1 374 375	(51) H02K 33/16	(11) 1 383 631	(51) B24D 3/06	DK 03.08.2011	FI 03.08.2011
(84) AT 27.07.2011	(84) BE 27.07.2011	(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011	GR 04.11.2011	PT 05.12.2011
CY 27.07.2011	DK 27.07.2011	CY 24.08.2011	DK 24.08.2011		
FI 27.07.2011	GR 28.10.2011	FI 24.08.2011	GR 25.11.2011	(11) 1 392 240	(51) A61K 9/00
IT 27.07.2011	NL 27.07.2011	IT 24.08.2011	NL 24.08.2011	(84) AT 03.08.2011	(84) CY 03.08.2011
PT 28.11.2011	SE 27.07.2011	PT 26.12.2011	SE 24.08.2011	DK 03.08.2011	FI 03.08.2011
				SE 03.08.2011	
(11) 1 375 487	(51) C07D 215/54	(11) 1 384 169	(51) G06F 17/30	(11) 1 392 877	(51) C22C 21/02
(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011	(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011
CY 24.08.2011	DK 24.08.2011	CY 24.08.2011	DK 24.08.2011	CY 31.08.2011	DK 31.08.2011
FI 24.08.2011	GR 25.11.2011	FI 24.08.2011	GR 25.11.2011	FI 31.08.2011	GR 01.12.2011
NL 24.08.2011	PT 26.12.2011	IT 24.08.2011	NL 24.08.2011	PT 02.01.2012	SE 31.08.2011
SE 24.08.2011		PT 26.12.2011	SE 24.08.2011		
(11) 1 375 492	(51) C07D 317/40	(11) 1 385 613	(51) B01J 2/02	(11) 1 393 054	(51) G01N 27/407
(84) AT 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011	(84) AT 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011	(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011
CY 17.08.2011	DK 17.08.2011	CY 17.08.2011	DK 17.08.2011	CY 24.08.2011	DK 24.08.2011
FI 17.08.2011	GR 18.11.2011	FI 17.08.2011	GR 18.11.2011	FI 24.08.2011	GR 25.11.2011
PT 19.12.2011		IT 17.08.2011	NL 17.08.2011	IT 24.08.2011	NL 24.08.2011
		PT 19.12.2011	SE 17.08.2011	PT 26.12.2011	SE 24.08.2011
(11) 1 377 403	(51) B23D 51/10	(11) 1 385 637	(51) B41M 3/14	(11) 1 393 166	(51) G06F 9/38
(84) CY 10.08.2011	(84) DK 10.08.2011	(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011	(84) AT 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011
FI 10.08.2011	GR 11.11.2011	CY 24.08.2011	DK 24.08.2011	CY 17.08.2011	DK 17.08.2011
IE 10.08.2011	IT 10.08.2011	FI 24.08.2011	GR 25.11.2011	FI 17.08.2011	GR 18.11.2011
NL 10.08.2011	PT 12.12.2011	IT 24.08.2011	NL 24.08.2011	IT 17.08.2011	PT 19.12.2011
SE 10.08.2011		PT 26.12.2011	SE 24.08.2011	SE 17.08.2011	
(11) 1 377 413	(51) B25B 23/00	(11) 1 385 727	(51) B60T 13/58	(11) 1 393 567	(51) H04N 7/18
(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011	(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011
CY 24.08.2011	DK 24.08.2011	CY 24.08.2011	DK 24.08.2011	CY 31.08.2011	DK 31.08.2011
FI 24.08.2011	GR 25.11.2011	FI 24.08.2011	GR 25.11.2011	FI 31.08.2011	GR 01.12.2011
IT 24.08.2011	NL 24.08.2011	IT 24.08.2011	NL 24.08.2011	IT 31.08.2011	NL 31.08.2011
PT 26.12.2011	SE 24.08.2011	PT 26.12.2011	SE 24.08.2011	PT 02.01.2012	SE 31.08.2011
(11) 1 378 018	(51) H01M 8/02	(11) 1 388 028	(51) G04B 19/06	(11) 1 394 537	(51) H01J 49/16
(84) CY 27.07.2011	(84) DK 27.07.2011	(84) AT 10.08.2011	(84) CY 10.08.2011	(84) AT 10.08.2011	(84) CY 10.08.2011
FI 27.07.2011	GR 28.10.2011	DK 10.08.2011	FI 10.08.2011	DK 10.08.2011	FI 10.08.2011
IE 27.07.2011	IT 27.07.2011	GR 11.11.2011	IE 10.08.2011	GR 11.11.2011	IT 10.08.2011
NL 27.07.2011	PT 28.11.2011	IT 10.08.2011	NL 10.08.2011	PT 12.12.2011	
SE 27.07.2011		PT 12.12.2011	SE 10.08.2011		
(11) 1 379 198	(51) A61F 2/06	(11) 1 388 276	(51) H05B 37/02	(11) 1 395 619	(51) C08F 10/08
(84) CY 27.07.2011	(84) DK 27.07.2011	(84) AT 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011	(84) AT 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011
FI 27.07.2011	GR 28.10.2011	CY 10.08.2011	DK 10.08.2011	CY 10.08.2011	DK 10.08.2011
IE 27.07.2011	PT 28.11.2011	FI 10.08.2011	GR 11.11.2011	FI 10.08.2011	GR 11.11.2011
SE 27.07.2011		NL 10.08.2011	PT 12.12.2011	IT 10.08.2011	PT 12.12.2011
		SE 10.08.2011		SE 10.08.2011	
(11) 1 379 488	(51) C07C 7/20	(11) 1 389 152	(51) B24B 1/00	(11) 1 399 148	(51) A61K 31/335
(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011	(84) AT 27.07.2011	(84) CY 27.07.2011	(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011
CY 24.08.2011	DK 24.08.2011	DK 27.07.2011	GR 28.10.2011	CY 24.08.2011	DK 24.08.2011
FI 24.08.2011	GR 25.11.2011	PT 28.11.2011		FI 24.08.2011	GR 25.11.2011
				NL 24.08.2011	PT 26.12.2011
				SE 24.08.2011	

(11) 1 399 323	(51) B60C 25/00	IE 10.08.2011	IT 10.08.2011	GR 01.12.2011	PT 02.01.2012
(84) AT 27.07.2011	(84) CY 27.07.2011	NL 10.08.2011	PT 12.12.2011	SE 31.08.2011	
DK 27.07.2011	FI 27.07.2011	SE 10.08.2011			
GR 28.10.2011	IE 27.07.2011	(11) 1 404 609	(51) B05B 11/00	(11) 1 412 413	(51) C08G 77/04
IT 27.07.2011	NL 27.07.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011	(84) AT 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011
PT 28.11.2011	SE 27.07.2011	CY 31.08.2011	DK 31.08.2011	CY 10.08.2011	CZ 10.08.2011
		FI 31.08.2011	GR 01.12.2011	DK 10.08.2011	EE 10.08.2011
		IT 31.08.2011	NL 31.08.2011	FI 10.08.2011	GR 11.11.2011
		PT 02.01.2012	SE 31.08.2011	IT 10.08.2011	NL 10.08.2011
				PT 12.12.2011	SE 10.08.2011
				SK 10.08.2011	
(11) 1 399 503	(51) B29C 44/34	(11) 1 404 638	(51) C07C 51/353	(11) 1 412 511	(51) C12P 9/00
(84) AT 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011	(84) AT 27.07.2011	(84) BE 27.07.2011	(84) AT 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011
CY 17.08.2011	DK 17.08.2011	CY 27.07.2011	DK 27.07.2011	CY 17.08.2011	DK 17.08.2011
FI 17.08.2011	GR 18.11.2011	FI 27.07.2011	GR 28.10.2011	FI 17.08.2011	GR 18.11.2011
IT 17.08.2011	NL 17.08.2011	IT 27.07.2011	NL 27.07.2011	IT 17.08.2011	NL 17.08.2011
PT 19.12.2011	SE 17.08.2011	PT 28.11.2011	SE 27.07.2011	PT 19.12.2011	SE 17.08.2011
(11) 1 399 798	(51) G06F 1/00	(11) 1 404 841	(51) C12N 11/10	(11) 1 412 727	(51) G01N 33/68
(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011	(84) AT 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011	(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011
CY 24.08.2011	DK 24.08.2011	CY 17.08.2011	DK 17.08.2011	CY 24.08.2011	DK 24.08.2011
FI 24.08.2011	GR 25.11.2011	FI 17.08.2011	GR 18.11.2011	FI 24.08.2011	GR 25.11.2011
IT 24.08.2011	NL 24.08.2011	IT 17.08.2011	MC 31.10.2011	IT 24.08.2011	NL 24.08.2011
PT 26.12.2011	SE 24.08.2011	PT 19.12.2011		PT 26.12.2011	SE 24.08.2011
(11) 1 400 012	(51) H03F 3/26	(11) 1 405 097	(51) G01S 7/487	(11) 1 412 988	(51) H01L 31/048
(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011	(84) CY 17.08.2011	(84) DK 17.08.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) CY 31.08.2011
CY 31.08.2011	DK 31.08.2011	FI 17.08.2011	GR 18.11.2011	CZ 31.08.2011	DK 31.08.2011
FI 31.08.2011	GR 01.12.2011	IE 17.08.2011	IT 17.08.2011	EE 31.08.2011	FI 31.08.2011
IT 31.08.2011	MC 31.10.2011	PT 19.12.2011		PT 02.01.2012	SE 31.08.2011
NL 31.08.2011	PT 02.01.2012			SK 31.08.2011	
SE 31.08.2011					
(11) 1 401 347	(51) A61B 18/20	(11) 1 405 431	(51) H04B 1/707	(11) 1 415 182	(51) G02B 6/02
(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011	(84) AT 27.07.2011	(84) BE 27.07.2011	(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011
CY 24.08.2011	DK 24.08.2011	CY 27.07.2011	DK 27.07.2011	CY 24.08.2011	CZ 24.08.2011
FI 24.08.2011	GR 25.11.2011	FI 27.07.2011	GR 28.10.2011	DK 24.08.2011	EE 24.08.2011
PT 26.12.2011	SE 24.08.2011	IT 27.07.2011	NL 27.07.2011	FI 24.08.2011	GR 25.11.2011
		PT 28.11.2011	SE 27.07.2011	IT 24.08.2011	NL 24.08.2011
				PT 26.12.2011	SE 24.08.2011
(11) 1 401 366	(51) A61F 13/20	(11) 1 408 821	(51) A61B 5/03	(11) 1 415 460	(51) G03B 17/14
(84) AT 03.08.2011	(84) BE 03.08.2011	(84) AT 27.07.2011	(84) BE 27.07.2011	(84) BE 03.08.2011	(84) CY 03.08.2011
CY 03.08.2011	DK 03.08.2011	CY 27.07.2011	DK 27.07.2011	DK 03.08.2011	FI 03.08.2011
FI 03.08.2011	GR 04.11.2011	FI 27.07.2011	GR 28.10.2011	GR 04.11.2011	NL 03.08.2011
IT 03.08.2011	NL 03.08.2011	NL 27.07.2011	PT 28.11.2011	PT 05.12.2011	SE 03.08.2011
PT 05.12.2011	SE 03.08.2011	SE 27.07.2011			
(11) 1 401 525	(51) A61M 25/00	(11) 1 409 368	(51) B65D 83/00	(11) 1 417 738	(51) H01S 3/04
(84) AT 03.08.2011	(84) BE 03.08.2011	(84) AT 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) CY 31.08.2011
CY 03.08.2011	DK 03.08.2011	CY 10.08.2011	DK 10.08.2011	CZ 31.08.2011	DK 31.08.2011
FI 03.08.2011	GR 04.11.2011	FI 10.08.2011	GR 11.11.2011	EE 31.08.2011	FI 31.08.2011
IT 03.08.2011	NL 03.08.2011	IT 10.08.2011	NL 10.08.2011	SE 31.08.2011	SK 31.08.2011
PT 05.12.2011	SE 03.08.2011	PT 12.12.2011	SE 10.08.2011		
(11) 1 401 590	(51) B08B 9/20	(11) 1 410 138	(51) H04L 12/24	(11) 1 423 685	(51) G01N 27/00
(84) AT 27.07.2011	(84) BE 27.07.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011	(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011
CY 27.07.2011	DK 27.07.2011	CY 31.08.2011	DK 31.08.2011	CY 24.08.2011	DK 24.08.2011
FI 27.07.2011	GR 28.10.2011	FI 31.08.2011	GR 01.12.2011	FI 24.08.2011	GR 25.11.2011
IT 27.07.2011	NL 27.07.2011	IT 31.08.2011	MC 31.10.2011	IT 24.08.2011	NL 24.08.2011
PT 28.11.2011	SE 27.07.2011	NL 31.08.2011	PT 02.01.2012	PT 26.12.2011	SE 24.08.2011
		SE 31.08.2011			
(11) 1 402 253	(51) G01N 31/00	(11) 1 410 321	(51) G06K 19/077	(11) 1 423 793	(51) G06F 13/16
(84) BE 17.08.2011	(84) CY 17.08.2011	(84) AT 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011	(84) AT 03.08.2011	(84) BE 03.08.2011
DK 17.08.2011	GR 18.11.2011	CY 17.08.2011	DK 17.08.2011	CH 31.08.2011	CY 03.08.2011
NL 17.08.2011	SE 17.08.2011	FI 17.08.2011	GR 18.11.2011	CZ 03.08.2011	DK 03.08.2011
		IT 17.08.2011	NL 17.08.2011	EE 03.08.2011	FI 03.08.2011
		PT 19.12.2011	SE 17.08.2011	GR 04.11.2011	IT 03.08.2011
				LI 31.08.2011	MC 31.08.2011
				NL 03.08.2011	PT 05.12.2011
				SE 03.08.2011	SK 03.08.2011
(11) 1 404 394	(51) A61M 1/06	(11) 1 410 461	(51) H01P 1/203	(11) 1 424 051	(51) A61F 13/15
(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011
CY 31.08.2011	DK 31.08.2011	CY 31.08.2011	DK 31.08.2011	CY 31.08.2011	DK 31.08.2011
FI 31.08.2011	GR 01.12.2011	FI 31.08.2011	GR 01.12.2011	FI 31.08.2011	GR 01.12.2011
IT 31.08.2011	NL 31.08.2011	IT 31.08.2011	NL 31.08.2011	IT 31.08.2011	PT 02.01.2012
PT 02.01.2012	SE 31.08.2011	PT 02.01.2012		SE 31.08.2011	
(11) 1 404 453	(51) B03C 3/16	(11) 1 412 173	(51) B32B 1/08		
(84) CY 10.08.2011	(84) DK 10.08.2011	(84) AT 31.08.2011	(84) CY 31.08.2011		
FI 10.08.2011	GR 11.11.2011	DK 31.08.2011	FI 31.08.2011		

1132

MC 30.09.2011 SE 31.08.2011	PT 02.01.2012 SK 31.08.2011	IT 03.08.2011 PT 05.12.2011	NL 03.08.2011 SE 03.08.2011	(11) 1 136 458 (51) C04B 24/38 (45) 05.10.2011 (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US 01 03.07.2012 Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL (74) Van Deursen, Petrus Hubertus, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department Velperweg 76, 6824 BM Amhem, NL
(11) 1 448 932 (51) F23R 3/26 (84) AT 27.07.2011 CY 27.07.2011 DK 27.07.2011 FI 27.07.2011 IT 27.07.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011	(84) BE 27.07.2011 CZ 27.07.2011 EE 27.07.2011 GR 28.10.2011 MC 31.10.2011 PT 28.11.2011 SK 27.07.2011	(11) 1 476 560 (51) C12Q 1/68 (84) AT 17.08.2011 CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 IT 17.08.2011 PT 19.12.2011	(84) BE 17.08.2011 DK 17.08.2011 GR 18.11.2011 NL 17.08.2011 SE 17.08.2011	(11) 1 211 451 (51) F16L 15/04 (45) 05.10.2011 (73) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP 01 04.07.2012 Tenaris Connections Limited, 112 Bonadie Street, Kingstown, VC (74) Vignesoult, Serge L. M., Hirsch & Associés 58, avenue Marceau, FR-75008 Paris, FR
(11) 1 449 186 (51) G09F 3/02 (84) CY 31.08.2011 DK 31.08.2011 FI 31.08.2011 IE 31.08.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011	(84) CZ 31.08.2011 EE 31.08.2011 GR 01.12.2011 MC 31.10.2011 PT 02.01.2012 SK 31.08.2011	(11) 1 503 428 (51) H01L 33/00 (84) AT 17.08.2011 CY 17.08.2011 FI 17.08.2011 IT 17.08.2011 PT 19.12.2011	(84) BE 17.08.2011 DK 17.08.2011 GR 18.11.2011 NL 17.08.2011 SE 17.08.2011	(11) 1 231 189 (51) C03C 8/02 (45) 05.10.2011 (73) Pfaudler Werke GmbH, Pfaudlerstrasse, 68723 Schwetzingen, DE 01 03.07.2012 THALETEC GmbH, Steinbachstrasse 3, 06502 Thale, DE (74) Ahrens, Gabriele, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE
(11) 1 449 222 (51) H01B 1/00 (84) AT 31.08.2011 CY 31.08.2011 DK 31.08.2011 FI 31.08.2011 IT 31.08.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011 CZ 31.08.2011 EE 31.08.2011 GR 01.12.2011 MC 31.10.2011 PT 02.01.2012 SK 31.08.2011	(11) 1 503 910 (51) B60C 9/22 (84) AT 03.08.2011 CY 03.08.2011 FI 03.08.2011 NL 03.08.2011 SE 03.08.2011	(84) BE 03.08.2011 DK 03.08.2011 GR 04.11.2011 PT 05.12.2011	(11) 1 310 713 (51) F16K 15/10 (45) 28.09.2011 (73) Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT 28.06.2012 01 28.06.2012 Burckhardt Compression AG, Im Link 5, 8404 Winterthur, CH (74) Graf, Werner, et al, Dr. Graf & Partner AG Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH
(11) 1 450 698 (51) A61B 17/28 (84) AT 10.08.2011 CY 10.08.2011 FI 10.08.2011 NL 10.08.2011 SE 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011 DK 10.08.2011 GR 11.11.2011 PT 12.12.2011	(11) 1 506 481 (51) G06F 11/00 (84) AT 31.08.2011 CY 31.08.2011 DK 31.08.2011 FI 31.08.2011 IT 31.08.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011 CZ 31.08.2011 EE 31.08.2011 GR 01.12.2011 MC 30.09.2011 PT 02.01.2012 SK 31.08.2011	(11) 1 317 953 (51) B01D 53/94 (45) 21.09.2011 (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE 01 21.06.2012 Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(11) 1 450 977 (51) B23B 27/22 (84) AT 24.08.2011 CY 24.08.2011 DK 24.08.2011 FI 24.08.2011 MC 31.10.2011 PT 26.12.2011 SK 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011 CZ 24.08.2011 EE 24.08.2011 GR 25.11.2011 NL 24.08.2011 SE 24.08.2011	(11) 1 520 071 (51) D21C 11/12 (84) AT 31.08.2011 CY 31.08.2011 DK 31.08.2011 GR 01.12.2011 NL 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011 CZ 31.08.2011 EE 31.08.2011 IT 31.08.2011 SK 31.08.2011	(11) 1 322 307 (51) A61K 31/336 (45) 28.09.2011 (73) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US 01 26.06.2012 Curis, Inc., 4 Maguire Road, Lexington, MA 02421, US (74) Simpson, Mark Geoffrey, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(11) 1 453 434 (51) A61L 27/36 (84) AT 27.07.2011 CH 31.08.2011 CZ 27.07.2011 EE 27.07.2011 GR 28.10.2011 LI 31.08.2011 NL 27.07.2011 SE 27.07.2011	(84) BE 27.07.2011 CY 27.07.2011 DK 27.07.2011 FI 27.07.2011 IT 27.07.2011 MC 31.08.2011 PT 28.11.2011 SK 27.07.2011	(11) 1 537 682 (51) H04B 1/74 (84) AT 17.08.2011 CY 17.08.2011 DK 17.08.2011 FI 17.08.2011 IT 17.08.2011 NL 17.08.2011 SE 17.08.2011	(84) BE 17.08.2011 CZ 17.08.2011 EE 17.08.2011 GR 18.11.2011 MC 30.09.2011 PT 19.12.2011 SK 17.08.2011	(11) 1 339 153 (51) H02J 3/14 (45) 05.10.2011 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE 01 28.06.2012 SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE (74) Hüppe, Paul Wilhelm, Rehberg Hüppe + Partner Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE
(11) 1 454 600 (51) A61F 2/14 (84) AT 31.08.2011 CY 31.08.2011 DK 31.08.2011 FI 31.08.2011 MC 30.11.2011 PT 02.01.2012 SK 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011 CZ 31.08.2011 EE 31.08.2011 GR 01.12.2011 NL 31.08.2011 SE 31.08.2011	(11) 0 974 677 (51) G22C 38/00 (45) 28.09.2011 (73) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP 01 28.06.2012 ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE (74) Simons, Johannes, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE	(11) 1 118 714 (51) E01C 19/48 (45) 05.10.2011 (73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE 01 04.07.2012 Dynapac GmbH, Ammerländer Strasse 93, 26203 Wardenburg, DE (74) Möller, Friedrich, Meissner Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, DE-28209 Bremen, DE	(11) 1 356 952 (51) B44C 1/10 (45) 28.09.2011 (73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT 27.06.2012
(11) 1 461 079 (51) A61K 39/21 (84) AT 10.08.2011 CY 10.08.2011 DK 10.08.2011 FI 10.08.2011 IT 10.08.2011 NL 10.08.2011 SE 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011 CZ 10.08.2011 EE 10.08.2011 GR 11.11.2011 MC 30.09.2011 PT 12.12.2011 SK 10.08.2011			
(11) 1 466 136 (51) G01B 11/03 (84) AT 03.08.2011 CY 03.08.2011 FI 03.08.2011	(84) BE 03.08.2011 DK 03.08.2011 GR 04.11.2011			

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
- (74) Jacobs, Jemma Rachel, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 02 28.06.2012
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
- (74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch KSNH Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (11) **1 419 297** (51) **E04D 15/00**
(45) 28.09.2011
(73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
- 01 28.06.2012
Interface European Manufacturing B.V., 15 Industrielaan, 3925 BD Scherpenzeel, NL
- (74) Mertens, Hans Victor, EP&C P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (11) **1 437 174** (51) **B01J 19/18**
(45) 05.10.2011
(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- 01 05.07.2012
Total Petrochemicals Research Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (11) **1 467 675** (51) **A61C 9/00**
(45) 28.09.2011
(73) I-Dent Imaging, Inc., 2652 Northwest Thirty-First Avenue, Fort Lauderdale, FL 33311, US
- 01 28.06.2012
Nobel Biocare AB, Box 5190, 402 26 Göteborg, SE
- (74) Davies, Dominic Jack, Nobel Biocare AB Box 5190, 402 26 Göteborg, SE
- (11) **1 487 389** (51) **A61F 13/00**
(45) 05.10.2011
(73) KCI Medical Resources, 122 Mary Street Zephyr House, Grand Cayman, KY
- 01 04.07.2012
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (74) Smithson, Robert Alan, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (11) **1 497 141** (51) **B42D 15/00**
(45) 28.09.2011
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
- 01 26.06.2012
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
- (74) Metzler, Volker, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (11) **1 540 009** (51) **C12Q 1/68**
(45) 28.09.2011
(73) Quanta Biosciences, Inc., 202 Perry Parkway, Suite 1, Gaithersburg, MD 20877, US
- 01 28.06.2012
Zwicker, Jörk, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (74) Zwicker, Jörk, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (11) **1 576 094** (51) **C12Q 1/68**
(45) 28.09.2011
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- 01 28.06.2012
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
- (74) Lindum, Peter Würtz, et al, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd, DK
- (11) **1 603 892** (51) **C07D 301/10**
(45) 05.10.2011
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- 01 03.07.2012
THE DOW CHEMICAL CO., 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (74) Chung, Hsu Min, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB
- (11) **1 614 933** (51) **F16H 7/02**
(45) 05.10.2011
(73) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
- 01 04.07.2012
Continental AG, Vahrenwalder Str. 9, D-30165 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (11) **1 620 599** (51) **D21H 17/69**
(45) 02.11.2011
(73) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- 01 02.07.2012
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (74) Nyander, Johan, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department Velperweg 76, 6824 BM Amhem, NL
- (11) **1 675 678** (51) **B01J 21/06**
(45) 28.09.2011
(73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- 01 25.06.2012
Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- 02 28.06.2012
Hrovat, Andrea, Karpfenweg 20, 60327 Frankfurt, DE
- (74) Fuchs, et al, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 687 435** (51) **C12N 15/113**
(45) 28.09.2011
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601, AU
- 01 28.06.2012
Bayer BioScience N.V., Technologiepark 38, 9052 Gent, BE
- 02 28.06.2012
Devgen NV, Technologiepark 30, 9052 Zwijnaarde, BE
- (74) White, Nina Louise, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **1 703 888** (51) **A61K 8/04**
(45) 05.10.2011
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- 01 04.07.2012
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 721 598** (51) **A61K 8/14**
(45) 28.09.2011
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- 01 27.06.2012
- Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- 02 28.06.2012
L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (11) **1 733 010** (51) **C10M 169/04**
(45) 28.09.2011
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- 01 26.06.2012
KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN KG, Geisenhausenerstrasse 7, 81379 München, DE
- (74) Hering, Hartmut, et al, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
- (11) **1 741 553** (51) **B32B 27/34**
(45) 05.10.2011
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
- 01 02.07.2012
Kuraray Co., Ltd., Kurashiki Plant, 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- 02 02.07.2012
EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domats/Ems, CH
- (74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- (11) **1 745 858** (51) **B05B 13/02**
(45) 05.10.2011
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- 01 04.07.2012
Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestraße 14, D-70597 Stuttgart, DE
- (11) **1 750 106** (51) **G01J 3/42**
(45) 12.10.2011
(73) Hach Lange GmbH, Königsweg 10, 14163 Berlin, DE
- 01 28.06.2012
Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG, Postfach 2222, 79574 Weil am Rhein, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG Postfach 2222, 79574 Weil am Rhein, DE
- 02 04.07.2012
Macherey, Nagel GmbH & Co.KG, Valencienn Str.11, 52313 Düren, DE
- (74) Albrecht, Dirk, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
- (11) **1 761 567** (51) **C08B 30/02**
(45) 28.09.2011
(73) Dutch Agricultural Development & Trading Company B.V., Viltweg 1, 3295 KT 'S Gravendeel, NL
- 01 28.06.2012
G. Larsson Starch Technology AB, P.O. Box 89, 295 21 Bromölla, SE
- (74) Simonsson, Erik, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 20071 Malmö, SE
- (11) **1 766 421** (51) **G01R 15/18**
(45) 05.10.2011
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- 01 05.07.2012
Siemens AG, CT IP Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 785 665** (51) **F21S 8/00**
(45) 02.11.2011
(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH & Co. KG, Carl-Zeiss-Str. 7-9, 07318 Saalfeld, DE

- 01 26.06.2012
Berchtold Holding GmbH, Ludwigstaler
Strasse 25, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Schmidt, Christian, Manitz, Finsterwald &
Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102
München, DE
- (11) **1 787 991** (51) **C07D 471/04**
- (45) 05.10.2011
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-
1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 541-0045, JP
- 01 04.07.2012
Prof. Hörnchen, Ulrich, Steinenkreuz 28,
53773 Hennef, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (11) **1 790 554** (51) **B62D 29/00**
- (45) 21.09.2011
- (73) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo,
MI 48065, US
- 01 21.06.2012
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57,
40589 Düsseldorf, DE
- 02 21.06.2012
Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH
- (11) **1 804 589** (51) **A23D 9/00**
- (45) 28.09.2011
- (73) AarhusKarlshamn Denmark A/S, M.P.
Bruuns Gade 27, 8000 Århus C, DK
- 01 28.06.2012
Loders Croklaan BV, Hogeweg 1, 1521 AZ
Wormerveer, NL
- (74) Simpson, Mark Geoffrey, Potter Clarkson
LLP Park View House 58 The Ropewalk,
Nottingham NG1 5DD, GB
- (11) **1 819 460** (51) **B21H 8/02**
- (45) 05.10.2011
- (73) Novelis Inc., 191 Evans Avenue, Toronto, ON
M8Z 1J5, CA
- 01 04.07.2012
Hydro Aluminium Rolled Products GmbH,
Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich,
DE
- (74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211
Düsseldorf, DE
- (11) **1 842 512** (51) **A61F 13/15**
- (45) 28.09.2011
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- 01 28.06.2012
Unicharm Corporation, 182 Shimobun,
Kinsei-cho, Shikokuchuo-City, Ehime, JP
- (74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwälte
GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335
München, DE
- (11) **1 844 363** (51) **G02C 13/00**
- (45) 28.09.2011
- (73) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469
München, DE
- 01 28.06.2012
Carl Zeiss Vision International GmbH,
Gartenstrasse 97, 73430 Aalen, DE
- (74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung,
Patentabteilung / CLP-P Carl-Zeiss-Strasse
22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 860 755** (51) **H02K 1/27**
- (45) 28.09.2011
- (73) Converteam UK Ltd, Boughton Road, Rugby
Warwickshire CV21 1BU, GB
- 01 13.06.2012
Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- (74) Plett, Oliver, Siemens AG CT IP W Otto-
Hahn-Ring 6, DE-81739 München, DE
- 02 25.06.2012
Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich, DE
- 03 28.06.2012
Siemens Wind Power A/S, Borupvej 16,
7330 Brande, DK
- (74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens AG CT IP SV
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 876 275** (51) **B29C 55/18**
- (45) 12.10.2011
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi
Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-
8210, JP
- 01 05.07.2012
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati,
Ohio 45202, US
- (74) Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (11) **1 889 967** (51) **D06F 39/00**
- (45) 28.09.2011
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63,
Benton Harbor Michigan 49022, US
- 01 28.06.2012
Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (74) Nardoni, Andrea, Electrolux Italia S.p.A.
Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN),
IT
- (11) **1 918 629** (51) **F16P 3/14**
- (45) 07.12.2011
- (73) Homag Holzbearbeitungssysteme AG,
Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
- 01 29.06.2012
MAKA Systems GmbH, Am Schwarzen
Graben 8, 89278 Nersingen, DE
- (74) Schlimme, Wolfram, Haidgraben 2, 85521
Ottobrunn, DE
- (11) **1 936 758** (51) **H01R 13/658**
- (45) 28.09.2011
- (73) Anton Hummel Verwaltungs-GmbH,
Mozartstrasse 2, 79183 Waldkirch, DE
- 01 26.06.2012
Intercontec Pfeiffer
Industriesteckverbindungen, GmbH
Bernrieder Strasse 15, 94559
Niederwinkling, DE
- (74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036
Landshut, DE
- (11) **1 969 880** (51) **H04W 12/06**
- (45) 30.05.2012
- (73) Cronto Limited, 198 Huntingdon Road,
Cambridge CB3 0LB, GB
- 01 02.07.2012
Kobil Systems GmbH, Pfortenring 11, 67547
Worms, DE
- (74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211
Düsseldorf, DE
- (11) **1 972 499** (51) **B60R 9/06**
- (45) 28.09.2011
- (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am
Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück,
DE
- 01 28.06.2012
EAL GmbH, Otto-Hausmann-Ring 107,
42115 Wuppertal, DE
- (74) Paul, Dieter-Alfred, Paul & Albrecht
Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18,
41460 Neuss, DE
- (11) **1 992 396** (51) **B01D 53/047**
- (45) 19.10.2011
- (73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-
1501, US
- 01 27.06.2012
- L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, Direction de la Propriété
Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris,
FR
- (74) Beroud, Amandine, L'air Liquide Direction
Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, F-
75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **1 994 911** (51) **A61F 2/06**
- (45) 21.09.2011
- (73) AGA Medical Corporation, 5050 Nathan Lane
North, Plymouth, MN 55442-2204, US
- 01 21.06.2012
Forstmeyer, Dietmar, Boeters & Lieck
Oberanger 32, 80331 München, DE
- (11) **1 994 918** (51) **A61F 13/15**
- (45) 28.09.2011
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- 01 19.06.2012
SCA Hygiene Products AB, Bäckstensgatan
5, 405 03 Gothenburg, SE
- (74) Furlong, Christopher Heinrich, Hoffmann -
Eitle Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 02 27.06.2012
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
- 03 28.06.2012
Unicharm Corporation, 182 Shimobun,
Kinsei-cho, Shikokuchuo-City, Ehime, JP
- (74) Westenberger, Daniel Martin, Maiwald
Patentanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof
Eisenstraße 3, DE-80335 München, DE
- (11) **1 996 385** (51) **B29C 49/42**
- (45) 05.10.2011
- (73) EUGEN SEITZ AG, Spitalstrasse 204, CH-
8623 Wetzikon, CH
- 01 02.07.2012
SIDEL PARTICIPATIONS, S.A.S., Avenue de
la Partouille de France, 76930 Octeville-sur-
Mer, FR
- (74) Siloret, Patrick, Sidel Blowing & Services
Service Propriété Industrielle B.P. 204, F-
76053 Le Havre Cédex, FR
- 02 05.07.2012
FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82,
73734 Esslingen, DE
- (74) Vogler, Bernd, Patentanwälte Magenbauer &
Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730
Esslingen, DE
- (11) **1 997 420** (51) **A47L 15/42**
- (45) 28.09.2011
- (73) Premark FEG L.L.C., 1300 Market Street,
Suite 504, Wilmington, Delaware 19801, US
- 01 28.06.2012
WINTERHALTER GASTRONOM GMBH,
Tettlinger Strasse 72, 88074
Meckenbeuren, DE
- (74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert &
Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE
- (11) **1 998 999** (51) **B61D 27/00**
- (45) 05.10.2011
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 01 27.06.2012
Bombardier Transportation GmbH,
Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,
80331 München, DE
- (11) **2 000 399** (51) **B62M 9/12**
- (45) 28.09.2011

- (73) Shimano, Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8577, JP
01 27.06.2012
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE
- (74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (11) **2 012 258** (51) **G06K 19/077**
(45) 28.09.2011
(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
01 28.06.2012
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis Pöhlau Lohrenz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE
- (11) **2 014 689** (51) **C08F 220/60**
(45) 05.10.2011
(73) Societe D'Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
01 04.07.2012
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reinhardt, Jürgen, et al, BASF Personal Care and Nutrition GmbH, Postfach 13 01 64 40551 Düsseldorf, DE
- (11) **2 054 017** (51) **A61K 8/35**
(45) 12.10.2011
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
01 03.07.2012
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(74) Wihstutz, Kolja, et al, Beiersdorf AG Brieffach 79 Unnastraße 48, DE-20253 Hamburg, DE
- (11) **2 065 298** (51) **B62M 25/04**
(45) 28.09.2011
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
01 28.06.2012
SRAM, LLC, 1333 North Kingsbury, 4th Floor, Chicago, IL 60642, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **2 072 455** (51) **B66F 9/075**
(45) 05.10.2011
(73) BT Products AB, 595 81 Mjölby, SE
01 29.06.2012
Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(74) Werner, Richard, et al, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE
- (11) **2 087 145** (51) **C23C 14/24**
(45) 28.09.2011
(73) VON ARDENNE ANLAGENTECHNIK GMBH, Platteite 19/29, 01324 Dresden, DE
01 27.06.2012
ArcelorMittal France, 5, rue Luigi Cherubini, 93212 La Plaine St Denis Cedex, FR
(74) Plaisant, Sophie Marie, Arcelor France Arcelor Research Intellectual Property 5, rue Luigi Cherubini, F-93212 La Plaine Saint Denis Cedex, FR
- (11) **2 095 940** (51) **B32B 15/01**
(45) 28.09.2011
- (73) Daido Metal Company Ltd., 13F, Nagoya Hirokoji Building 3-1, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP
01 27.06.2012
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
27.06.2012
KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE
(74) Friz, Oliver, et al, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
02 28.06.2012
Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
(74) Mehler Achler, et al, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE
03 28.06.2012
Miiba Gleitlager GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, A-4663 Laakirchen, AT
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
- (11) **2 100 791** (51) **B61D 17/10**
(45) 26.10.2011
(73) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
01 29.06.2012
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, CT IP Otto-Hahn-Ring 6, 80200 München, DE
(74) Siegler, Frank, Siemens AG CT IP Otto-Hahn-Ring 6, 80200 München, DE
- (11) **2 127 545** (51) **A24D 1/02**
(45) 27.06.2012
(73) Schweizer-Mauduit International, 100 North Point Center East, Suite 600, Alpharetta, GA 30022, US
01 28.06.2012
Julius Glatz GmbH, Staatsstrasse 37-41, 67468 Neidenfels, DE
(74) Schön, Christoph, et al, Dr. Schön & Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE
- (11) **2 130 679** (51) **B41J 2/165**
(45) 28.09.2011
(73) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
01 28.06.2012
NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marie Naudin, 92220 Bagneux, FR
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE
- (11) **2 138 667** (51) **E06B 3/67**
(45) 12.10.2011
(73) Scheuten S.à.r.l., Groethofstraat 21, 5916 PA Venlo, NL
01 03.07.2012
AGC Glass Europe, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE
(74) Larangé, Françoise, AGC Glass Europe R&D Centre - IP department Rue de l'Aurore, 2, BE-6040 Jumet, BE
- (11) **2 141 130** (51) **C03B 19/09**
(45) 28.09.2011
(73) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3 Barajima, Akita-shi, Akita-ken 010-0065, JP
01 28.06.2012
Heraeus Holding GmbH, Heraeusstr. 12-14, D-63450 Hanau, DE
(74) Renner, Kerstin, von Kreisler Selting Werner Bahnhofsvorplatz 1, DE-50667 Köln, DE
- (11) **2 144 821** (51) **B65D 41/58**
(45) 07.12.2011
(73) Greif International Holding BV., Bergseweg 6, 3633 AK Vreeland, NL
01 28.06.2012
Schütz GmbH & Co. KGaA, Schützstrasse 12, 56242 Selters, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Am Rosenwald 25, 57234 Siegen-Wilnsdorf, DE
- (11) **2 177 076** (51) **H05B 6/06**
(45) 05.10.2011
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 04.07.2012
Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **2 207 443** (51) **A42B 3/14**
(45) 28.09.2011
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
01 28.06.2012
Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moisliger Allee 53/55, 23558 Lübeck, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
- (11) **2 211 028** (51) **F01K 23/08**
(45) 05.10.2011
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
01 04.07.2012
GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady NY 12345, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- (11) **2 216 630** (51) **G01D 5/347**
(45) 12.10.2011
(73) Pepperl + Fuchs Drehgeber GmbH, Föhrenstrasse 33, 78532 Tuttlingen, DE
01 25.06.2012
Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (11) **2 228 427** (51) **C11D 3/20**
(45) 12.10.2011
(73) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
01 29.06.2012
Galactic S.A., Place d'Escanaffles 23, 7760 Escanaffles, BE
- (11) **2 231 380** (51) **B29C 47/02**
(45) 21.09.2011
(73) Kunststoff-Technik Scherer & Trier GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 8, 96247 Michelau, DE
01 21.06.2012
REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
- (11) **2 233 361** (51) **B60R 3/02**
(45) 28.09.2011
(73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
01 27.06.2012
Knorr-Bremse GmbH, Beethovengasse 43-45, 2340 Möding, AT
(74) Aurigium - Leischner & Luthe, Aurigium Patentanwälte Robert-Koch-Straße 2, 82152 Planegg, DE
- (11) **2 249 963** (51) **B01J 21/02**
(45) 28.09.2011
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
01 28.06.2012
Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Intellectual Property Department Johnson Matthey

Catalysts P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB		(11) 0 921 759 (45) 31.08.2011	(51) A61B 17/00	(11) 1 080 406 (45) 31.08.2011	(51) G06F 9/30
(11) 2 250 245 (45) 28.09.2011 (73) Buck-Chemie GmbH, Hertzstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE 01 28.06.2012 Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	(51) C11D 1/00	(11) 0 931 294 (45) 31.08.2011	(51) G06K 9/00	(11) 1 094 941 (45) 31.08.2011	(51) B32B 27/00
(11) 2 254 544 (45) 25.01.2012 (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR 01 29.06.2012 THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	(51) A61K 8/06	(11) 0 934 917 (45) 31.08.2011	(51) C05C 5/04	(11) 1 095 140 (45) 31.08.2011	(51) C12N 15/12
(11) 2 254 708 (45) 28.09.2011 (73) Sievers, Uwe, et al, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Strasse 145, D- 61476 Kronberg im Taunus, DE	(51) A61K 8/06	(11) 0 942 363 (45) 31.08.2011	(51) G06F 9/50	(11) 1 109 562 (45) 31.08.2011	(51) C09D 5/16
(11) 2 254 708 (45) 28.09.2011 (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR 01 29.06.2012 THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	(51) A61K 8/06	(11) 0 955 347 (45) 31.08.2011	(51) C09J 7/02	(11) 1 111 194 (45) 31.08.2011	(51) F01D 11/12
(11) 2 254 708 (45) 28.09.2011 (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR 01 29.06.2012 THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	(51) A61K 8/06	(11) 0 963 136 (45) 31.08.2011	(51) H04R 7/18	(11) 1 112 670 (45) 31.08.2011	(51) H04R 23/00
(11) 2 254 708 (45) 28.09.2011 (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR 01 29.06.2012 THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	(51) A61K 8/06	(11) 0 995 154 (45) 31.08.2011	(51) G06F 12/06	(11) 1 127 356 (45) 31.08.2011	(51) H01B 1/24
(11) 2 254 708 (45) 28.09.2011 (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR 01 29.06.2012 THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	(51) A61K 8/06	(11) 0 999 729 (45) 31.08.2011	(51) B23K 1/005	(11) 1 149 132 (45) 31.08.2011	(51) C08L 83/04
(11) 2 254 708 (45) 28.09.2011 (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR 01 29.06.2012 THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	(51) A61K 8/06	(11) 1 005 732 (45) 31.08.2011	(51) H04L 1/18	(11) 1 162 784 (45) 31.08.2011	(51) H04L 12/24
(11) 2 254 708 (45) 28.09.2011 (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR 01 29.06.2012 THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	(51) A61K 8/06	(11) 1 010 278 (45) 31.08.2011	(51) H04J 3/14	(11) 1 163 540 (45) 31.08.2011	(51) G01V 3/30
(11) 2 254 708 (45) 28.09.2011 (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR 01 29.06.2012 THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	(51) A61K 8/06	(11) 1 012 691 (45) 31.08.2011	(51) G06F 21/24	(11) 1 164 722 (45) 31.08.2011	(51) H04B 7/26
(11) 2 254 708 (45) 28.09.2011 (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR 01 29.06.2012 THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	(51) A61K 8/06	(11) 1 018 799 (45) 31.08.2011	(51) H02M 3/155	(11) 1 173 644 (45) 31.08.2011	(51) E04B 1/38
(11) 2 254 708 (45) 28.09.2011 (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR 01 29.06.2012 THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	(51) A61K 8/06	(11) 1 022 775 (45) 31.08.2011	(51) H01L 21/56	(11) 1 176 128 (45) 31.08.2011	(51) C04B 37/02
(11) 2 324 831 (45) 28.09.2011 (73) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005-1021, US 01 28.06.2012 Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH (74) Herzog, Fiesser & Partner, et al, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	(51) A61K 31/4412	(11) 1 027 006 (45) 31.08.2011	(51) A61C 1/00	(11) 1 189 381 (45) 31.08.2011	(51) H04L 1/24
(11) 2 324 831 (45) 28.09.2011 (73) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005-1021, US 01 28.06.2012 Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH (74) Herzog, Fiesser & Partner, et al, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	(51) A61K 31/4412	(11) 1 032 204 (45) 31.08.2011	(51) H04N 5/913	(11) 1 193 619 (45) 31.08.2011	(51) G06F 17/30
(11) 2 325 610 (45) 09.11.2011 (73) Fagor, S. Coop., Barrio San Andrés, s/n Apdo. 213, 20500 Arrasate-Mondragon, ES 01 25.06.2012 Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE	(51) G01D 5/347	(11) 1 033 104 (45) 31.08.2011	(51) A47L 11/30	(11) 1 195 871 (45) 31.08.2011	(51) H02G 5/06
(11) 2 325 610 (45) 09.11.2011 (73) Fagor, S. Coop., Barrio San Andrés, s/n Apdo. 213, 20500 Arrasate-Mondragon, ES 01 25.06.2012 Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE	(51) G01D 5/347	(11) 1 033 394 (45) 31.08.2011	(51) C09K 3/10	(11) 1 199 359 (45) 31.08.2011	(51) C12N 15/12
(11) 2 325 610 (45) 09.11.2011 (73) Fagor, S. Coop., Barrio San Andrés, s/n Apdo. 213, 20500 Arrasate-Mondragon, ES 01 25.06.2012 Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE	(51) G01D 5/347	(11) 1 035 450 (45) 31.08.2011	(51) G03G 9/097	(11) 1 203 890 (45) 31.08.2011	(51) F16C 11/10
(11) 2 325 610 (45) 09.11.2011 (73) Fagor, S. Coop., Barrio San Andrés, s/n Apdo. 213, 20500 Arrasate-Mondragon, ES 01 25.06.2012 Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE	(51) G01D 5/347	(11) 1 037 253 (45) 31.08.2011	(51) H01J 37/28	(11) 1 204 994 (45) 31.08.2011	(51) H01L 51/54
II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition		(11) 1 038 722 (45) 31.08.2011	(51) B60L 11/14	(11) 1 205 214 (45) 31.08.2011	(51) A61N 1/37
(11) 0 857 168 (45) 31.08.2011	(51) C06C 5/00	(11) 1 045 402 (45) 31.08.2011	(51) H01F 1/153	(11) 1 209 752 (45) 31.08.2011	(51) H01L 29/78
(11) 0 857 168 (45) 31.08.2011	(51) C06C 5/00	(11) 1 065 723 (45) 31.08.2011	(51) H01L 27/32	(11) 1 212 164 (45) 31.08.2011	(51) B23K 20/10
(11) 0 859 737 (45) 31.08.2011	(51) C01B 25/32	(11) 1 067 611 (45) 31.08.2011	(51) H01M 2/26	(11) 1 215 972 (45) 31.08.2011	(51) A24D 1/02
(11) 0 867 924 (45) 31.08.2011	(51) H01L 21/306	(11) 1 069 723 (45) 31.08.2011	(51) H04L 1/06	(11) 1 219 598 (45) 31.08.2011	(51) C07C 317/22
(11) 0 872 818 (45) 31.08.2011	(51) G08C 23/00	(11) 1 071 711 (45) 31.08.2011	(51) C07K 14/47	(11) 1 220 793 (45) 31.08.2011	(51) B65D 41/06
(11) 0 881 812 (45) 31.08.2011	(51) H04M 7/00	(11) 1 073 965 (45) 31.08.2011	(51) G06F 13/00	(11) 1 221 609 (45) 31.08.2011	(51) G01N 27/22
(11) 0 908 490 (45) 31.08.2011	(51) C08K 13/02	(11) 1 079 824 (45) 31.08.2011	(51) A61K 31/70	(11) 1 223 280 (45) 31.08.2011	(51) E05D 11/00

(11) 1 226 803 (45) 31.08.2011	(51) A61G 5/10	(11) 1 324 427 (45) 31.08.2011	(51) H01R 4/06	(11) 1 380 756 (45) 31.08.2011	(51) F15B 21/14
(11) 1 226 822 (45) 31.08.2011	(51) A61K 31/401	(11) 1 325 409 (45) 31.08.2011	(51) H04L 29/08	(11) 1 383 222 (45) 31.08.2011	(51) H02J 7/00
(11) 1 228 760 (45) 31.08.2011	(51) A61K 31/426	(11) 1 329 669 (45) 31.08.2011	(51) F23R 3/00	(11) 1 385 222 (45) 31.08.2011	(51) H01M 4/58
(11) 1 231 345 (45) 31.08.2011	(51) E05C 9/06	(11) 1 330 169 (45) 31.08.2011	(51) A44B 18/00	(11) 1 386 888 (45) 31.08.2011	(51) C03B 23/047
(11) 1 232 656 (45) 31.08.2011	(51) H04Q 3/00	(11) 1 331 194 (45) 31.08.2011	(51) B66B 21/02	(11) 1 387 379 (45) 31.08.2011	(51) H01H 27/00
(11) 1 238 037 (45) 31.08.2011	(51) C09K 3/18	(11) 1 332 265 (45) 31.08.2011	(51) E06B 3/54	(11) 1 388 828 (45) 31.08.2011	(51) G08B 25/10
(11) 1 239 673 (45) 31.08.2011	(51) G06F 17/30	(11) 1 332 373 (45) 31.08.2011	(51) G01N 33/50	(11) 1 389 946 (45) 31.08.2011	(51) A61B 5/00
(11) 1 240 509 (45) 31.08.2011	(51) G01N 27/72	(11) 1 334 185 (45) 31.08.2011	(51) C12N 13/00	(11) 1 392 877 (45) 31.08.2011	(51) C22C 21/02
(11) 1 244 232 (45) 31.08.2011	(51) H04B 7/26	(11) 1 338 613 (45) 31.08.2011	(51) C08F 290/06	(11) 1 393 567 (45) 31.08.2011	(51) H04N 7/18
(11) 1 248 108 (45) 31.08.2011	(51) B01J 19/00	(11) 1 339 394 (45) 31.08.2011	(51) A61K 9/22	(11) 1 396 897 (45) 31.08.2011	(51) H01M 8/06
(11) 1 248 304 (45) 31.08.2011	(51) C09K 11/62	(11) 1 340 067 (45) 31.08.2011	(51) G01N 27/407	(11) 1 397 243 (45) 31.08.2011	(51) B32B 5/16
(11) 1 259 173 (45) 31.08.2011	(51) A61B 17/115	(11) 1 340 242 (45) 31.08.2011	(51) H01J 37/32	(11) 1 398 404 (45) 31.08.2011	(51) D04B 1/22
(11) 1 265 431 (45) 31.08.2011	(51) H04N 1/00	(11) 1 340 717 (45) 31.08.2011	(51) C01G 49/08	(11) 1 398 571 (45) 31.08.2011	(51) F23R 3/00
(11) 1 265 495 (45) 31.08.2011	(51) A23J 1/20	(11) 1 346 215 (45) 31.08.2011	(51) G01N 33/22	(11) 1 399 977 (45) 31.08.2011	(51) H01L 31/115
(11) 1 270 642 (45) 31.08.2011	(51) C08G 65/337	(11) 1 346 711 (45) 31.08.2011	(51) A61F 5/445	(11) 1 400 012 (45) 31.08.2011	(51) H03F 3/26
(11) 1 271 339 (45) 31.08.2011	(51) G06F 17/21	(11) 1 347 835 (45) 31.08.2011	(51) B02C 23/06	(11) 1 402 015 (45) 31.08.2011	(51) C12N 9/90
(11) 1 278 483 (45) 31.08.2011	(51) A61F 2/16	(11) 1 347 947 (45) 31.08.2011	(51) C03C 17/36	(11) 1 404 394 (45) 31.08.2011	(51) A61M 1/06
(11) 1 279 550 (45) 31.08.2011	(51) B60L 9/28	(11) 1 353 148 (45) 31.08.2011	(51) G01C 21/34	(11) 1 404 609 (45) 31.08.2011	(51) B05B 11/00
(11) 1 296 346 (45) 31.08.2011	(51) H01H 71/24	(11) 1 353 342 (45) 31.08.2011	(51) H01F 13/00	(11) 1 410 138 (45) 31.08.2011	(51) H04L 12/24
(11) 1 299 703 (45) 31.08.2011	(51) G01L 19/00	(11) 1 354 192 (45) 31.08.2011	(51) G01N 27/447	(11) 1 410 461 (45) 31.08.2011	(51) H01P 1/203
(11) 1 304 223 (45) 31.08.2011	(51) B41J 2/06	(11) 1 360 353 (45) 31.08.2011	(51) D02G 3/36	(11) 1 412 173 (45) 31.08.2011	(51) B32B 1/08
(11) 1 317 359 (45) 31.08.2011	(51) B60W 30/16	(11) 1 361 869 (45) 31.08.2011	(51) A61K 9/70	(11) 1 412 913 (45) 31.08.2011	(51) G06K 19/00
(11) 1 318 860 (45) 31.08.2011	(51) A63B 24/00	(11) 1 365 368 (45) 31.08.2011	(51) G07F 19/00	(11) 1 412 988 (45) 31.08.2011	(51) H01L 31/048
(11) 1 319 852 (45) 31.08.2011	(51) F16C 29/04	(11) 1 367 233 (45) 31.08.2011	(51) F01N 3/023	(11) 1 417 738 (45) 31.08.2011	(51) H01S 3/04
(11) 1 319 964 (45) 31.08.2011	(51) G01V 1/38	(11) 1 367 785 (45) 31.08.2011	(51) H04N 1/00	(11) 1 420 296 (45) 31.08.2011	(51) H05G 2/00
(11) 1 320 082 (45) 31.08.2011	(51) G08G 1/16	(11) 1 371 117 (45) 31.08.2011	(51) H01S 3/08	(11) 1 423 266 (45) 31.08.2011	(51) B32B 3/12
(11) 1 320 362 (45) 31.08.2011	(51) A61K 31/216	(11) 1 376 649 (45) 31.08.2011	(51) H01J 37/20	(11) 1 424 051 (45) 31.08.2011	(51) A61F 13/15

(11) 1 424 089 (45) 31.08.2011	(51) A61M 1/34	(11) 1 459 863 (45) 31.08.2011	(51) B29C 45/17	(11) 1 496 535 (45) 31.08.2011	(51) H01H 33/66
(11) 1 424 774 (45) 31.08.2011	(51) H03K 3/84	(11) 1 460 575 (45) 31.08.2011	(51) G06K 7/10	(11) 1 498 413 (45) 31.08.2011	(51) C07D 213/79
(11) 1 427 021 (45) 31.08.2011	(51) H01L 29/78	(11) 1 460 783 (45) 31.08.2011	(51) H04B 10/17	(11) 1 498 452 (45) 31.08.2011	(51) C08L 11/02
(11) 1 427 145 (45) 31.08.2011	(51) H04L 12/28	(11) 1 462 235 (45) 31.08.2011	(51) B29C 47/40	(11) 1 498 818 (45) 31.08.2011	(51) G06F 12/08
(11) 1 427 231 (45) 31.08.2011	(51) H04L 29/06	(11) 1 464 610 (45) 31.08.2011	(51) B66C 13/12	(11) 1 498 829 (45) 31.08.2011	(51) G06F 17/30
(11) 1 427 460 (45) 31.08.2011	(51) A61M 1/00	(11) 1 466 146 (45) 31.08.2011	(51) G01F 1/698	(11) 1 501 243 (45) 31.08.2011	(51) H04W 48/14
(11) 1 430 589 (45) 31.08.2011	(51) H02K 37/12	(11) 1 468 800 (45) 31.08.2011	(51) B27N 7/00	(11) 1 501 603 (45) 31.08.2011	(51) A61N 5/10
(11) 1 431 768 (45) 31.08.2011	(51) G01R 27/02	(11) 1 473 755 (45) 31.08.2011	(51) G09G 3/22	(11) 1 502 939 (45) 31.08.2011	(51) C10M 141/10
(11) 1 435 067 (45) 31.08.2011	(51) G06K 19/077	(11) 1 474 505 (45) 31.08.2011	(51) A61K 39/145	(11) 1 503 034 (45) 31.08.2011	(51) F01C 1/07
(11) 1 435 148 (45) 31.08.2011	(51) H04L 1/00	(11) 1 475 274 (45) 31.08.2011	(51) B60R 21/01	(11) 1 503 450 (45) 31.08.2011	(51) H01Q 9/04
(11) 1 438 651 (45) 31.08.2011	(51) G06F 3/033	(11) 1 475 327 (45) 31.08.2011	(51) B65H 20/22	(11) 1 504 782 (45) 31.08.2011	(51) A61M 15/00
(11) 1 440 195 (45) 31.08.2011	(51) D04H 1/00	(11) 1 478 164 (45) 31.08.2011	(51) H04M 1/725	(11) 1 506 481 (45) 31.08.2011	(51) G06F 11/00
(11) 1 442 261 (45) 31.08.2011	(51) F25D 25/02	(11) 1 478 225 (45) 31.08.2011	(51) A01H 5/10	(11) 1 509 492 (45) 31.08.2011	(51) C07C 235/20
(11) 1 442 458 (45) 31.08.2011	(51) G11B 20/00	(11) 1 478 457 (45) 31.08.2011	(51) B01J 19/30	(11) 1 511 060 (45) 31.08.2011	(51) H01J 5/60
(11) 1 442 907 (45) 31.08.2011	(51) B60J 7/05	(11) 1 478 935 (45) 31.08.2011	(51) G01R 33/02	(11) 1 512 449 (45) 31.08.2011	(51) B01D 9/00
(11) 1 443 938 (45) 31.08.2011	(51) A61K 31/557	(11) 1 479 943 (45) 31.08.2011	(51) F16H 3/72	(11) 1 512 683 (45) 31.08.2011	(51) C07D 211/22
(11) 1 447 271 (45) 31.08.2011	(51) B60Q 1/48	(11) 1 481 566 (45) 31.08.2011	(51) H04W 4/08	(11) 1 514 147 (45) 31.08.2011	(51) G02B 6/44
(11) 1 447 301 (45) 31.08.2011	(51) B62B 9/08	(11) 1 481 942 (45) 31.08.2011	(51) B66F 9/08	(11) 1 515 337 (45) 31.08.2011	(51) G11B 20/12
(11) 1 447 302 (45) 31.08.2011	(51) B62B 9/20	(11) 1 482 085 (45) 31.08.2011	(51) D06N 3/00	(11) 1 517 694 (45) 31.08.2011	(51) A61K 36/185
(11) 1 447 974 (45) 31.08.2011	(51) H04N 1/62	(11) 1 483 793 (45) 31.08.2011	(51) H01L 29/872	(11) 1 518 872 (45) 31.08.2011	(51) C08G 18/18
(11) 1 448 119 (45) 31.08.2011	(51) A61F 2/16	(11) 1 483 899 (45) 31.08.2011	(51) H04N 1/60	(11) 1 519 637 (45) 31.08.2011	(51) H05B 41/292
(11) 1 448 616 (45) 31.08.2011	(51) C08F 4/642	(11) 1 484 942 (45) 31.08.2011	(51) H04R 25/00	(11) 1 520 071 (45) 31.08.2011	(51) D21C 11/12
(11) 1 449 186 (45) 31.08.2011	(51) G09F 3/02	(11) 1 487 312 (45) 31.08.2011	(51) A47G 29/02	(11) 1 520 840 (45) 31.08.2011	(51) C02F 1/469
(11) 1 449 222 (45) 31.08.2011	(51) H01B 1/00	(11) 1 489 061 (45) 31.08.2011	(51) C07D 403/12	(11) 1 521 461 (45) 31.08.2011	(51) H04N 5/92
(11) 1 454 394 (45) 31.08.2011	(51) H01S 3/02	(11) 1 490 625 (45) 31.08.2011	(51) F17C 9/02	(11) 1 521 754 (45) 31.08.2011	(51) C07D 471/04
(11) 1 454 600 (45) 31.08.2011	(51) A61F 2/14	(11) 1 493 441 (45) 31.08.2011	(51) A61K 31/426	(11) 1 522 092 (45) 31.08.2011	(51) H01L 21/20
(11) 1 455 860 (45) 31.08.2011	(51) A61M 1/02	(11) 1 495 665 (45) 31.08.2011	(51) A01D 57/20	(11) 1 522 197 (45) 31.08.2011	(51) H04Q 3/00

(11) 1 523 305 (45) 31.08.2011	(51) A61K 9/70	(11) 1 557 209 (45) 31.08.2011	(51) A63F 13/00	(11) 1 593 214 (45) 31.08.2011	(51) H04B 13/00
(11) 1 523 320 (45) 31.08.2011	(51) A61K 35/74	(11) 1 559 869 (45) 31.08.2011	(51) F01D 5/14	(11) 1 594 658 (45) 31.08.2011	(51) B25D 9/16
(11) 1 523 325 (45) 31.08.2011	(51) A61K 38/22	(11) 1 561 375 (45) 31.08.2011	(51) A01H 5/10	(11) 1 594 664 (45) 31.08.2011	(51) B27B 17/02
(11) 1 526 638 (45) 31.08.2011	(51) H03G 3/30	(11) 1 561 904 (45) 31.08.2011	(51) F01D 5/20	(11) 1 595 124 (45) 31.08.2011	(51) G01L 19/06
(11) 1 527 338 (45) 31.08.2011	(51) G01N 33/00	(11) 1 563 078 (45) 31.08.2011	(51) C12N 15/82	(11) 1 595 185 (45) 31.08.2011	(51) G05B 19/05
(11) 1 527 951 (45) 31.08.2011	(51) B60Q 1/14	(11) 1 563 820 (45) 31.08.2011	(51) A61K 6/00	(11) 1 595 905 (45) 31.08.2011	(51) C08G 59/02
(11) 1 528 325 (45) 31.08.2011	(51) F24C 3/08	(11) 1 565 311 (45) 31.08.2011	(51) B32B 27/04	(11) 1 597 008 (45) 31.08.2011	(51) B23B 27/16
(11) 1 530 629 (45) 31.08.2011	(51) C12N 9/00	(11) 1 566 157 (45) 31.08.2011	(51) A61F 13/58	(11) 1 597 407 (45) 31.08.2011	(51) C23C 14/34
(11) 1 530 704 (45) 31.08.2011	(51) F41C 23/02	(11) 1 566 708 (45) 31.08.2011	(51) G04B 3/06	(11) 1 598 569 (45) 31.08.2011	(51) F16C 19/52
(11) 1 533 283 (45) 31.08.2011	(51) C03B 37/018	(11) 1 568 688 (45) 31.08.2011	(51) C07D 205/04	(11) 1 598 873 (45) 31.08.2011	(51) H01L 27/146
(11) 1 533 398 (45) 31.08.2011	(51) C25C 5/02	(11) 1 569 294 (45) 31.08.2011	(51) H01M 8/10	(11) 1 599 674 (45) 31.08.2011	(51) F04B 1/24
(11) 1 533 510 (45) 31.08.2011	(51) F02K 3/062	(11) 1 569 459 (45) 31.08.2011	(51) H04N 7/36	(11) 1 600 489 (45) 31.08.2011	(51) C09K 8/00
(11) 1 533 660 (45) 31.08.2011	(51) G03G 15/00	(11) 1 572 105 (45) 31.08.2011	(51) C12Q 1/68	(11) 1 600 514 (45) 31.08.2011	(51) C12Q 1/14
(11) 1 534 980 (45) 31.08.2011	(51) F16K 1/226	(11) 1 576 943 (45) 31.08.2011	(51) A61K 8/06	(11) 1 600 590 (45) 31.08.2011	(51) E05F 5/00
(11) 1 536 181 (45) 31.08.2011	(51) F24C 3/12	(11) 1 578 535 (45) 31.08.2011	(51) B05B 1/24	(11) 1 602 291 (45) 31.08.2011	(51) A24C 5/18
(11) 1 536 717 (45) 31.08.2011	(51) A47B 23/04	(11) 1 579 727 (45) 31.08.2011	(51) H04Q 11/00	(11) 1 602 937 (45) 31.08.2011	(51) G01S 7/35
(11) 1 538 191 (45) 31.08.2011	(51) C10G 1/08	(11) 1 580 459 (45) 31.08.2011	(51) F16H 57/02	(11) 1 604 059 (45) 31.08.2011	(51) D06N 7/00
(11) 1 539 260 (45) 31.08.2011	(51) A61L 27/40	(11) 1 582 514 (45) 31.08.2011	(51) C07C 227/22	(11) 1 604 216 (45) 31.08.2011	(51) G01R 31/28
(11) 1 541 231 (45) 31.08.2011	(51) B01J 21/06	(11) 1 582 615 (45) 31.08.2011	(51) D05B 3/08	(11) 1 607 661 (45) 31.08.2011	(51) F16H 63/20
(11) 1 543 688 (45) 31.08.2011	(51) H04W 4/06	(11) 1 585 178 (45) 31.08.2011	(51) H01L 31/048	(11) 1 608 016 (45) 31.08.2011	(51) H01L 23/13
(11) 1 544 190 (45) 31.08.2011	(51) C07C 51/31	(11) 1 585 573 (45) 31.08.2011	(51) A61N 1/00	(11) 1 608 852 (45) 31.08.2011	(51) F01L 13/00
(11) 1 544 662 (45) 31.08.2011	(51) G02B 27/01	(11) 1 585 709 (45) 31.08.2011	(51) C03B 37/09	(11) 1 609 063 (45) 31.08.2011	(51) G06F 11/00
(11) 1 550 630 (45) 31.08.2011	(51) B66B 11/04	(11) 1 588 402 (45) 31.08.2011	(51) H01L 21/00	(11) 1 611 505 (45) 31.08.2011	(51) G06F 7/00
(11) 1 551 657 (45) 31.08.2011	(51) B60J 10/00	(11) 1 591 037 (45) 31.08.2011	(51) A46B 13/02	(11) 1 611 615 (45) 31.08.2011	(51) H01L 29/732
(11) 1 553 985 (45) 31.08.2011	(51) A61K 51/04	(11) 1 591 091 (45) 31.08.2011	(51) A61F 13/49	(11) 1 612 208 (45) 31.08.2011	(51) C07D 307/64
(11) 1 554 965 (45) 31.08.2011	(51) A47L 9/10	(11) 1 591 488 (45) 31.08.2011	(51) C08L 71/02	(11) 1 612 280 (45) 31.08.2011	(51) C12Q 1/68
(11) 1 555 130 (45) 31.08.2011	(51) B41J 2/21	(11) 1 593 103 (45) 31.08.2011	(51) G08B 21/12	(11) 1 612 523 (45) 31.08.2011	(51) G01F 1/684

(11) 1 614 803 (45) 31.08.2011	(51) D21H 25/14	(11) 1 651 410 (45) 31.08.2011	(51) B29B 9/06	(11) 1 685 028 (45) 31.08.2011	(51) B65D 1/00
(11) 1 615 370 (45) 31.08.2011	(51) H04L 9/32	(11) 1 652 289 (45) 31.08.2011	(51) H02P 21/00	(11) 1 692 953 (45) 31.08.2011	(51) A23N 1/00
(11) 1 622 186 (45) 31.08.2011	(51) H01J 37/256	(11) 1 653 306 (45) 31.08.2011	(51) G05B 19/042	(11) 1 694 228 (45) 31.08.2011	(51) A61B 17/70
(11) 1 622 268 (45) 31.08.2011	(51) H03K 19/00	(11) 1 653 396 (45) 31.08.2011	(51) G06K 19/077	(11) 1 694 453 (45) 31.08.2011	(51) B21K 1/00
(11) 1 623 458 (45) 31.08.2011	(51) H01L 21/68	(11) 1 657 856 (45) 31.08.2011	(51) H04W 16/12	(11) 1 694 595 (45) 31.08.2011	(51) B66B 13/00
(11) 1 624 733 (45) 31.08.2011	(51) H01J 61/86	(11) 1 659 130 (45) 31.08.2011	(51) C07F 17/00	(11) 1 694 628 (45) 31.08.2011	(51) C07C 67/00
(11) 1 625 163 (45) 31.08.2011	(51) C07K 16/26	(11) 1 659 919 (45) 31.08.2011	(51) C07K 1/00	(11) 1 694 703 (45) 31.08.2011	(51) C12P 21/02
(11) 1 627 462 (45) 31.08.2011	(51) H02P 6/00	(11) 1 660 037 (45) 31.08.2011	(51) A61K 9/10	(11) 1 697 578 (45) 31.08.2011	(51) D06M 15/263
(11) 1 629 221 (45) 31.08.2011	(51) F16H 25/22	(11) 1 661 634 (45) 31.08.2011	(51) B08B 15/02	(11) 1 697 790 (45) 31.08.2011	(51) G02F 1/15
(11) 1 636 577 (45) 31.08.2011	(51) G01N 27/64	(11) 1 664 593 (45) 31.08.2011	(51) F16H 47/06	(11) 1 697 884 (45) 31.08.2011	(51) G06F 17/30
(11) 1 637 562 (45) 31.08.2011	(51) C08L 77/00	(11) 1 664 602 (45) 31.08.2011	(51) F16K 15/02	(11) 1 698 199 (45) 31.08.2011	(51) H04W 36/18
(11) 1 637 840 (45) 31.08.2011	(51) G01C 21/16	(11) 1 665 834 (45) 31.08.2011	(51) H04W 28/00	(11) 1 701 066 (45) 31.08.2011	(51) F16H 61/46
(11) 1 638 691 (45) 31.08.2011	(51) B01L 99/00	(11) 1 668 735 (45) 31.08.2011	(51) H01M 8/04	(11) 1 701 851 (45) 31.08.2011	(51) B41N 6/00
(11) 1 639 785 (45) 31.08.2011	(51) H04L 29/06	(11) 1 668 745 (45) 31.08.2011	(51) H01R 12/00	(11) 1 702 203 (45) 31.08.2011	(51) G01M 1/00
(11) 1 640 357 (45) 31.08.2011	(51) C07C 68/04	(11) 1 672 459 (45) 31.08.2011	(51) G05D 21/02	(11) 1 702 981 (45) 31.08.2011	(51) C12N 15/56
(11) 1 642 244 (45) 31.08.2011	(51) G07D 7/12	(11) 1 674 496 (45) 31.08.2011	(51) C08G 63/672	(11) 1 706 175 (45) 31.08.2011	(51) A61N 1/04
(11) 1 642 399 (45) 31.08.2011	(51) H04B 1/707	(11) 1 675 443 (45) 31.08.2011	(51) H05B 41/40	(11) 1 707 298 (45) 31.08.2011	(51) B23K 26/04
(11) 1 643 507 (45) 31.08.2011	(51) G11C 7/20	(11) 1 677 156 (45) 31.08.2011	(51) G03F 7/20	(11) 1 707 758 (45) 31.08.2011	(51) F01D 25/24
(11) 1 644 578 (45) 31.08.2011	(51) D21F 7/08	(11) 1 677 532 (45) 31.08.2011	(51) G11B 27/10	(11) 1 707 967 (45) 31.08.2011	(51) G01R 1/067
(11) 1 644 741 (45) 31.08.2011	(51) G01N 33/68	(11) 1 678 046 (45) 31.08.2011	(51) B65D 41/04	(11) 1 709 400 (45) 31.08.2011	(51) G01D 9/00
(11) 1 644 901 (45) 31.08.2011	(51) G07F 7/00	(11) 1 678 139 (45) 31.08.2011	(51) C07D 215/18	(11) 1 716 616 (45) 31.08.2011	(51) H01M 10/0567
(11) 1 646 606 (45) 31.08.2011	(51) C07C 217/76	(11) 1 678 258 (45) 31.08.2011	(51) C09B 23/02	(11) 1 716 961 (45) 31.08.2011	(51) B23K 26/06
(11) 1 646 738 (45) 31.08.2011	(51) D01F 2/00	(11) 1 678 619 (45) 31.08.2011	(51) G06F 13/00	(11) 1 734 036 (45) 31.08.2011	(51) C07C 303/40
(11) 1 647 554 (45) 31.08.2011	(51) C07F 15/00	(11) 1 681 255 (45) 31.08.2011	(51) B65H 19/12	(11) 1 742 139 (45) 31.08.2011	(51) G06F 1/16
(11) 1 649 748 (45) 31.08.2011	(51) A01N 25/04	(11) 1 682 582 (45) 31.08.2011	(51) C07K 19/00	(11) 1 782 584 (45) 31.08.2011	(51) H04W 28/24
(11) 1 650 881 (45) 31.08.2011	(51) H04B 7/005	(11) 1 682 681 (45) 31.08.2011	(51) C12Q 1/68	(11) 1 785 104 (45) 31.08.2011	(51) A61B 19/02
(11) 1 651 299 (45) 31.08.2011	(51) A61M 25/00	(11) 1 684 911 (45) 31.08.2011	(51) B04B 1/08	(11) 1 790 249 (45) 31.08.2011	(51) A45D 20/32

(11) 1 795 351 (45) 31.08.2011	(51) G01N 21/86	(11) 1 857 963 (45) 31.08.2011	(51) G06K 9/00	(11) 1 901 596 (45) 31.08.2011	(51) H05K 5/00
(11) 1 795 691 (45) 31.08.2011	(51) E06B 7/10	(11) 1 860 367 (45) 31.08.2011	(51) F17D 5/02	(11) 1 903 200 (45) 31.08.2011	(51) F02D 31/00
(11) 1 798 193 (45) 31.08.2011	(51) B67D 1/00	(11) 1 863 103 (45) 31.08.2011	(51) H01L 39/22	(11) 1 903 416 (45) 31.08.2011	(51) G05D 7/06
(11) 1 798 740 (45) 31.08.2011	(51) H01B 17/28	(11) 1 865 036 (45) 31.08.2011	(51) C09D 11/00	(11) 1 903 627 (45) 31.08.2011	(51) H01M 4/02
(11) 1 801 154 (45) 31.08.2011	(51) C08L 23/08	(11) 1 867 326 (45) 31.08.2011	(51) A61K 9/50	(11) 1 905 393 (45) 31.08.2011	(51) A61F 2/46
(11) 1 808 836 (45) 31.08.2011	(51) G08B 17/00	(11) 1 867 855 (45) 31.08.2011	(51) F02D 41/14	(11) 1 905 855 (45) 31.08.2011	(51) C22B 58/00
(11) 1 809 812 (45) 31.08.2011	(51) E01D 19/16	(11) 1 868 139 (45) 31.08.2011	(51) G06K 9/00	(11) 1 906 051 (45) 31.08.2011	(51) F16H 3/72
(11) 1 816 553 (45) 31.08.2011	(51) G06F 17/30	(11) 1 872 947 (45) 31.08.2011	(51) B41F 31/04	(11) 1 908 500 (45) 31.08.2011	(51) A63C 5/00
(11) 1 818 306 (45) 31.08.2011	(51) B66B 11/08	(11) 1 873 137 (45) 31.08.2011	(51) C07C 209/48	(11) 1 909 276 (45) 31.08.2011	(51) G11B 19/12
(11) 1 819 590 (45) 31.08.2011	(51) B63H 23/30	(11) 1 873 473 (45) 31.08.2011	(51) F41B 7/04	(11) 1 911 557 (45) 31.08.2011	(51) B27K 3/15
(11) 1 825 111 (45) 31.08.2011	(51) F02C 3/067	(11) 1 875 843 (45) 31.08.2011	(51) A47L 1/00	(11) 1 912 439 (45) 31.08.2011	(51) H04N 7/16
(11) 1 825 836 (45) 31.08.2011	(51) A61F 5/44	(11) 1 876 119 (45) 31.08.2011	(51) B65H 18/20	(11) 1 914 608 (45) 31.08.2011	(51) G05B 13/02
(11) 1 832 416 (45) 31.08.2011	(51) B41F 13/00	(11) 1 876 388 (45) 31.08.2011	(51) F21V 8/00	(11) 1 916 067 (45) 31.08.2011	(51) B25C 1/00
(11) 1 832 925 (45) 31.08.2011	(51) G03F 1/00	(11) 1 876 408 (45) 31.08.2011	(51) F41B 7/04	(11) 1 916 366 (45) 31.08.2011	(51) E05D 3/02
(11) 1 835 111 (45) 31.08.2011	(51) E05F 3/10	(11) 1 878 530 (45) 31.08.2011	(51) B23K 26/06	(11) 1 918 294 (45) 31.08.2011	(51) C07F 7/21
(11) 1 835 310 (45) 31.08.2011	(51) G01V 8/20	(11) 1 878 633 (45) 31.08.2011	(51) B62B 3/06	(11) 1 920 909 (45) 31.08.2011	(51) B29C 70/48
(11) 1 839 843 (45) 31.08.2011	(51) B29C 70/50	(11) 1 879 416 (45) 31.08.2011	(51) H04W 36/02	(11) 1 921 231 (45) 31.08.2011	(51) E05B 3/06
(11) 1 840 019 (45) 31.08.2011	(51) B62D 59/04	(11) 1 880 893 (45) 31.08.2011	(51) B60N 2/28	(11) 1 921 350 (45) 31.08.2011	(51) F16H 61/04
(11) 1 841 180 (45) 31.08.2011	(51) H04L 29/08	(11) 1 880 923 (45) 31.08.2011	(51) B62D 15/02	(11) 1 921 717 (45) 31.08.2011	(51) H01R 13/46
(11) 1 845 140 (45) 31.08.2011	(51) C09D 11/00	(11) 1 881 230 (45) 31.08.2011	(51) F16G 13/02	(11) 1 921 736 (45) 31.08.2011	(51) H02K 49/04
(11) 1 850 470 (45) 31.08.2011	(51) H02M 7/217	(11) 1 881 395 (45) 31.08.2011	(51) G06F 1/26	(11) 1 921 763 (45) 31.08.2011	(51) H04B 1/707
(11) 1 850 541 (45) 31.08.2011	(51) H04L 29/06	(11) 1 882 686 (45) 31.08.2011	(51) C07D 211/60	(11) 1 923 961 (45) 31.08.2011	(51) H01R 13/28
(11) 1 852 448 (45) 31.08.2011	(51) C08G 18/09	(11) 1 882 990 (45) 31.08.2011	(51) G03G 15/01	(11) 1 926 121 (45) 31.08.2011	(51) H01J 31/12
(11) 1 854 393 (45) 31.08.2011	(51) A47L 15/23	(11) 1 887 186 (45) 31.08.2011	(51) F01D 5/18	(11) 1 929 979 (45) 31.08.2011	(51) A61F 2/84
(11) 1 854 790 (45) 31.08.2011	(51) C07D 241/26	(11) 1 890 411 (45) 31.08.2011	(51) H04J 14/02	(11) 1 931 170 (45) 31.08.2011	(51) H04R 5/033
(11) 1 855 133 (45) 31.08.2011	(51) G02B 6/42	(11) 1 892 070 (45) 31.08.2011	(51) B28D 1/14	(11) 1 932 728 (45) 31.08.2011	(51) B60R 21/13
(11) 1 857 062 (45) 31.08.2011	(51) A61B 17/58	(11) 1 898 380 (45) 31.08.2011	(51) G08G 1/01	(11) 1 935 513 (45) 31.08.2011	(51) B08B 3/00

(11) 1 935 688 (45) 31.08.2011	(51) B60J 1/18	(11) 1 970 105 (45) 31.08.2011	(51) A63C 11/22	(11) 1 984 485 (45) 31.08.2011	(51) C11D 3/40
(11) 1 936 136 (45) 31.08.2011	(51) F01M 1/18	(11) 1 970 293 (45) 31.08.2011	(51) B62D 33/06	(11) 1 985 512 (45) 31.08.2011	(51) B60R 22/48
(11) 1 936 535 (45) 31.08.2011	(51) G06K 7/14	(11) 1 970 473 (45) 31.08.2011	(51) C25F 3/26	(11) 1 987 169 (45) 31.08.2011	(51) C22C 5/02
(11) 1 936 764 (45) 31.08.2011	(51) H02G 3/06	(11) 1 970 487 (45) 31.08.2011	(51) D07B 1/14	(11) 1 987 740 (45) 31.08.2011	(51) A47C 23/06
(11) 1 936 814 (45) 31.08.2011	(51) H04B 1/04	(11) 1 972 366 (45) 31.08.2011	(51) B01D 35/153	(11) 1 988 204 (45) 31.08.2011	(51) D05C 17/02
(11) 1 936 870 (45) 31.08.2011	(51) H04L 12/28	(11) 1 972 587 (45) 31.08.2011	(51) B65H 39/10	(11) 1 988 438 (45) 31.08.2011	(51) G05B 19/416
(11) 1 936 925 (45) 31.08.2011	(51) H04M 1/02	(11) 1 973 297 (45) 31.08.2011	(51) H04L 29/06	(11) 1 988 656 (45) 31.08.2011	(51) H04L 25/06
(11) 1 936 964 (45) 31.08.2011	(51) H04N 5/445	(11) 1 973 723 (45) 31.08.2011	(51) B29C 65/18	(11) 1 989 093 (45) 31.08.2011	(51) B60W 30/02
(11) 1 939 044 (45) 31.08.2011	(51) B60R 11/02	(11) 1 974 298 (45) 31.08.2011	(51) G06F 17/30	(11) 1 989 250 (45) 31.08.2011	(51) C08J 5/18
(11) 1 939 505 (45) 31.08.2011	(51) F16K 3/34	(11) 1 974 942 (45) 31.08.2011	(51) B41M 5/392	(11) 1 989 309 (45) 31.08.2011	(51) C12N 15/75
(11) 1 939 858 (45) 31.08.2011	(51) G10K 1/071	(11) 1 976 651 (45) 31.08.2011	(51) B21D 24/00	(11) 1 990 478 (45) 31.08.2011	(51) E04D 3/35
(11) 1 939 886 (45) 31.08.2011	(51) G11C 11/16	(11) 1 977 487 (45) 31.08.2011	(51) H02B 1/01	(11) 1 991 648 (45) 31.08.2011	(51) C11D 1/62
(11) 1 939 918 (45) 31.08.2011	(51) H01J 9/24	(11) 1 977 816 (45) 31.08.2011	(51) B01D 53/86	(11) 1 992 523 (45) 31.08.2011	(51) B60P 7/13
(11) 1 940 103 (45) 31.08.2011	(51) H04L 27/26	(11) 1 977 922 (45) 31.08.2011	(51) B60J 7/12	(11) 1 992 556 (45) 31.08.2011	(51) B62K 23/02
(11) 1 943 974 (45) 31.08.2011	(51) A61B 19/00	(11) 1 978 161 (45) 31.08.2011	(51) E02F 3/06	(11) 1 993 007 (45) 31.08.2011	(51) G05B 13/02
(11) 1 946 994 (45) 31.08.2011	(51) B62D 25/08	(11) 1 979 124 (45) 31.08.2011	(51) B23K 26/04	(11) 1 993 981 (45) 31.08.2011	(51) C07C 2/12
(11) 1 950 604 (45) 31.08.2011	(51) G02F 1/1333	(11) 1 979 816 (45) 31.08.2011	(51) G06F 12/08	(11) 1 994 167 (45) 31.08.2011	(51) C12Q 1/04
(11) 1 950 611 (45) 31.08.2011	(51) G03F 7/16	(11) 1 979 945 (45) 31.08.2011	(51) H01L 25/16	(11) 1 995 083 (45) 31.08.2011	(51) B60C 25/138
(11) 1 953 011 (45) 31.08.2011	(51) B60D 1/50	(11) 1 980 453 (45) 31.08.2011	(51) B60R 21/16	(11) 1 995 319 (45) 31.08.2011	(51) C12N 15/75
(11) 1 955 975 (45) 31.08.2011	(51) B66C 23/70	(11) 1 981 081 (45) 31.08.2011	(51) H01L 23/473	(11) 1 995 425 (45) 31.08.2011	(51) F02B 37/013
(11) 1 956 748 (45) 31.08.2011	(51) H04L 7/04	(11) 1 981 230 (45) 31.08.2011	(51) H04L 12/58	(11) 1 996 314 (45) 31.08.2011	(51) B01D 53/22
(11) 1 958 760 (45) 31.08.2011	(51) B62K 3/04	(11) 1 983 210 (45) 31.08.2011	(51) F16D 65/12	(11) 1 996 627 (45) 31.08.2011	(51) C08F 2/00
(11) 1 958 816 (45) 31.08.2011	(51) B64D 11/06	(11) 1 983 219 (45) 31.08.2011	(51) F16H 25/22	(11) 1 996 705 (45) 31.08.2011	(51) C12N 15/00
(11) 1 964 602 (45) 31.08.2011	(51) B01D 53/12	(11) 1 983 534 (45) 31.08.2011	(51) H01H 13/48	(11) 1 997 389 (45) 31.08.2011	(51) A23L 1/187
(11) 1 967 367 (45) 31.08.2011	(51) B41J 2/175	(11) 1 984 111 (45) 31.08.2011	(51) B01J 19/10	(11) 1 997 713 (45) 31.08.2011	(51) B62D 5/04
(11) 1 968 075 (45) 31.08.2011	(51) G21F 9/00	(11) 1 984 253 (45) 31.08.2011	(51) B65B 29/02	(11) 1 998 203 (45) 31.08.2011	(51) G02B 7/10
(11) 1 970 020 (45) 31.08.2011	(51) A61C 13/12	(11) 1 984 345 (45) 31.08.2011	(51) C07D 265/36	(11) 1 999 205 (45) 31.08.2011	(51) C08L 53/02

(11) 2 000 545 (45) 31.08.2011	(51) C12Q 1/68	(11) 2 023 108 (45) 31.08.2011	(51) G01L 1/16	(11) 2 035 358 (45) 31.08.2011	(51) C07C 17/02
(11) 2 001 172 (45) 31.08.2011	(51) H04L 12/56	(11) 2 024 487 (45) 31.08.2011	(51) C12M 1/00	(11) 2 036 719 (45) 31.08.2011	(51) B41C 1/00
(11) 2 006 179 (45) 31.08.2011	(51) B60W 20/00	(11) 2 024 829 (45) 31.08.2011	(51) F16H 37/06	(11) 2 037 027 (45) 31.08.2011	(51) D04B 15/56
(11) 2 006 208 (45) 31.08.2011	(51) B65D 30/28	(11) 2 025 289 (45) 31.08.2011	(51) A61B 6/00	(11) 2 037 225 (45) 31.08.2011	(51) G01D 5/26
(11) 2 006 287 (45) 31.08.2011	(51) C07D 401/12	(11) 2 025 852 (45) 31.08.2011	(51) E05F 15/12	(11) 2 037 523 (45) 31.08.2011	(51) H01M 8/04
(11) 2 006 589 (45) 31.08.2011	(51) F16L 15/04	(11) 2 026 093 (45) 31.08.2011	(51) G01S 7/03	(11) 2 038 133 (45) 31.08.2011	(51) B60J 7/057
(11) 2 008 795 (45) 31.08.2011	(51) B29C 65/36	(11) 2 026 871 (45) 31.08.2011	(51) A61N 2/02	(11) 2 039 277 (45) 31.08.2011	(51) A47L 9/26
(11) 2 009 050 (45) 31.08.2011	(51) C08L 13/00	(11) 2 027 044 (45) 31.08.2011	(51) B65G 15/02	(11) 2 039 317 (45) 31.08.2011	(51) A61C 5/06
(11) 2 009 252 (45) 31.08.2011	(51) F01D 25/16	(11) 2 027 569 (45) 31.08.2011	(51) G07C 5/02	(11) 2 039 671 (45) 31.08.2011	(51) C07C 41/16
(11) 2 009 520 (45) 31.08.2011	(51) G05B 13/04	(11) 2 027 637 (45) 31.08.2011	(51) H02J 3/00	(11) 2 040 271 (45) 31.08.2011	(51) H01F 5/04
(11) 2 009 593 (45) 31.08.2011	(51) G06T 11/20	(11) 2 027 654 (45) 31.08.2011	(51) H03M 1/14	(11) 2 040 812 (45) 31.08.2011	(51) B01D 21/08
(11) 2 010 432 (45) 31.08.2011	(51) B65B 7/28	(11) 2 027 861 (45) 31.08.2011	(51) A61K 31/473	(11) 2 041 169 (45) 31.08.2011	(51) C07K 14/62
(11) 2 011 964 (45) 31.08.2011	(51) F01D 5/00	(11) 2 029 939 (45) 31.08.2011	(51) F23B 10/00	(11) 2 041 875 (45) 31.08.2011	(51) H03M 3/04
(11) 2 013 373 (45) 31.08.2011	(51) C23C 14/34	(11) 2 030 491 (45) 31.08.2011	(51) H01K 1/00	(11) 2 041 936 (45) 31.08.2011	(51) H04L 12/58
(11) 2 014 521 (45) 31.08.2011	(51) B60R 21/015	(11) 2 030 529 (45) 31.08.2011	(51) A47C 21/08	(11) 2 042 201 (45) 31.08.2011	(51) A61L 27/24
(11) 2 015 426 (45) 31.08.2011	(51) H02K 9/06	(11) 2 031 057 (45) 31.08.2011	(51) C12N 15/09	(11) 2 042 270 (45) 31.08.2011	(51) B25B 23/00
(11) 2 017 094 (45) 31.08.2011	(51) B60C 15/00	(11) 2 032 089 (45) 31.08.2011	(51) A61F 2/82	(11) 2 042 317 (45) 31.08.2011	(51) B41J 2/01
(11) 2 018 395 (45) 31.08.2011	(51) C07H 21/04	(11) 2 032 265 (45) 31.08.2011	(51) B04C 3/00	(11) 2 042 322 (45) 31.08.2011	(51) B41J 2/14
(11) 2 018 687 (45) 31.08.2011	(51) H01S 3/067	(11) 2 032 304 (45) 31.08.2011	(51) B23K 26/26	(11) 2 042 412 (45) 31.08.2011	(51) B62D 61/12
(11) 2 019 998 (45) 31.08.2011	(51) G06K 19/077	(11) 2 032 551 (45) 31.08.2011	(51) C07D 309/32	(11) 2 043 991 (45) 31.08.2011	(51) C07C 45/50
(11) 2 020 053 (45) 31.08.2011	(51) H01Q 13/00	(11) 2 033 038 (45) 31.08.2011	(51) G02B 26/00	(11) 2 046 569 (45) 31.08.2011	(51) B32B 1/02
(11) 2 020 311 (45) 31.08.2011	(51) B60C 13/00	(11) 2 033 635 (45) 31.08.2011	(51) A61K 31/192	(11) 2 046 886 (45) 31.08.2011	(51) C08L 23/00
(11) 2 020 536 (45) 31.08.2011	(51) F16H 57/04	(11) 2 033 736 (45) 31.08.2011	(51) B23Q 16/06	(11) 2 046 945 (45) 31.08.2011	(51) C12N 5/00
(11) 2 020 957 (45) 31.08.2011	(51) A61F 2/04	(11) 2 033 857 (45) 31.08.2011	(51) B60R 22/405	(11) 2 046 982 (45) 31.08.2011	(51) C12Q 1/68
(11) 2 020 999 (45) 31.08.2011	(51) A61K 31/198	(11) 2 034 064 (45) 31.08.2011	(51) D04B 15/10	(11) 2 047 473 (45) 31.08.2011	(51) G11C 11/56
(11) 2 021 665 (45) 31.08.2011	(51) F16K 1/42	(11) 2 034 146 (45) 31.08.2011	(51) F01N 3/023	(11) 2 047 936 (45) 31.08.2011	(51) B23K 11/00
(11) 2 022 850 (45) 31.08.2011	(51) C12N 9/04	(11) 2 034 241 (45) 31.08.2011	(51) F21V 33/00	(11) 2 048 333 (45) 31.08.2011	(51) F01N 3/08

(11) 2 048 368 (45) 31.08.2011	(51) F15B 1/26	(11) 2 061 906 (45) 31.08.2011	(51) C12Q 1/68	(11) 2 073 247 (45) 31.08.2011	(51) H01J 31/12
(11) 2 048 382 (45) 31.08.2011	(51) F16B 25/00	(11) 2 062 617 (45) 31.08.2011	(51) A62C 2/06	(11) 2 073 299 (45) 31.08.2011	(51) H01M 8/24
(11) 2 048 871 (45) 31.08.2011	(51) H04N 5/14	(11) 2 062 728 (45) 31.08.2011	(51) B41C 1/10	(11) 2 073 389 (45) 31.08.2011	(51) H03L 7/099
(11) 2 049 518 (45) 31.08.2011	(51) C07D 401/12	(11) 2 062 980 (45) 31.08.2011	(51) C12Q 1/68	(11) 2 073 810 (45) 31.08.2011	(51) A61K 31/513
(11) 2 049 820 (45) 31.08.2011	(51) F16H 61/12	(11) 2 063 240 (45) 31.08.2011	(51) G01J 5/02	(11) 2 074 342 (45) 31.08.2011	(51) F16K 1/02
(11) 2 050 544 (45) 31.08.2011	(51) B25J 13/00	(11) 2 063 452 (45) 31.08.2011	(51) H01J 49/42	(11) 2 074 939 (45) 31.08.2011	(51) A61B 5/00
(11) 2 050 628 (45) 31.08.2011	(51) B60R 21/20	(11) 2 063 680 (45) 31.08.2011	(51) H04W 76/02	(11) 2 076 089 (45) 31.08.2011	(51) H04W 76/04
(11) 2 050 930 (45) 31.08.2011	(51) F01D 5/18	(11) 2 064 552 (45) 31.08.2011	(51) G01N 33/68	(11) 2 076 357 (45) 31.08.2011	(51) B23Q 17/24
(11) 2 051 556 (45) 31.08.2011	(51) H04W 64/00	(11) 2 065 187 (45) 31.08.2011	(51) B41F 11/02	(11) 2 076 553 (45) 31.08.2011	(51) C08F 8/22
(11) 2 052 834 (45) 31.08.2011	(51) B29C 45/33	(11) 2 065 308 (45) 31.08.2011	(51) B65B 61/24	(11) 2 076 566 (45) 31.08.2011	(51) C08L 27/12
(11) 2 053 050 (45) 31.08.2011	(51) C07D 407/10	(11) 2 065 584 (45) 31.08.2011	(51) F01P 11/18	(11) 2 077 125 (45) 31.08.2011	(51) A61L 27/44
(11) 2 053 781 (45) 31.08.2011	(51) H04W 28/08	(11) 2 065 724 (45) 31.08.2011	(51) G01S 7/481	(11) 2 077 348 (45) 31.08.2011	(51) D05C 15/18
(11) 2 053 787 (45) 31.08.2011	(51) H04L 12/26	(11) 2 066 416 (45) 31.08.2011	(51) B01D 9/00	(11) 2 077 731 (45) 31.08.2011	(51) A24B 15/28
(11) 2 054 431 (45) 31.08.2011	(51) C07K 14/315	(11) 2 066 667 (45) 31.08.2011	(51) C07D 471/04	(11) 2 078 007 (45) 31.08.2011	(51) C07D 333/38
(11) 2 054 953 (45) 31.08.2011	(51) H01L 41/107	(11) 2 067 552 (45) 31.08.2011	(51) B23B 27/14	(11) 2 078 213 (45) 31.08.2011	(51) G01S 13/524
(11) 2 056 294 (45) 31.08.2011	(51) G10L 21/02	(11) 2 068 006 (45) 31.08.2011	(51) F15B 13/08	(11) 2 078 589 (45) 31.08.2011	(51) B24C 9/00
(11) 2 056 318 (45) 31.08.2011	(51) H01H 21/22	(11) 2 068 343 (45) 31.08.2011	(51) H01J 37/073	(11) 2 080 433 (45) 31.08.2011	(51) A01N 35/04
(11) 2 056 784 (45) 31.08.2011	(51) A61K 8/895	(11) 2 068 533 (45) 31.08.2011	(51) H04L 29/12	(11) 2 080 994 (45) 31.08.2011	(51) G01D 11/30
(11) 2 057 819 (45) 31.08.2011	(51) H04L 29/06	(11) 2 069 537 (45) 31.08.2011	(51) C12Q 1/68	(11) 2 081 193 (45) 31.08.2011	(51) G11B 33/02
(11) 2 058 029 (45) 31.08.2011	(51) A61N 7/00	(11) 2 070 758 (45) 31.08.2011	(51) B60K 37/00	(11) 2 081 351 (45) 31.08.2011	(51) H04L 29/06
(11) 2 058 433 (45) 31.08.2011	(51) D21G 9/00	(11) 2 071 200 (45) 31.08.2011	(51) F16B 21/18	(11) 2 081 788 (45) 31.08.2011	(51) B60K 6/12
(11) 2 058 846 (45) 31.08.2011	(51) H01L 21/322	(11) 2 071 379 (45) 31.08.2011	(51) G02B 13/02	(11) 2 081 863 (45) 31.08.2011	(51) B66B 19/00
(11) 2 058 938 (45) 31.08.2011	(51) H02P 6/12	(11) 2 071 779 (45) 31.08.2011	(51) H04L 12/56	(11) 2 082 331 (45) 31.08.2011	(51) G06F 17/10
(11) 2 060 465 (45) 31.08.2011	(51) B60W 30/06	(11) 2 072 386 (45) 31.08.2011	(51) B62J 15/02	(11) 2 082 398 (45) 31.08.2011	(51) G11B 33/04
(11) 2 060 538 (45) 31.08.2011	(51) C01B 33/44	(11) 2 072 515 (45) 31.08.2011	(51) C07D 455/02	(11) 2 083 650 (45) 31.08.2011	(51) A44B 19/28
(11) 2 061 184 (45) 31.08.2011	(51) H04L 12/18	(11) 2 072 836 (45) 31.08.2011	(51) F16B 13/14	(11) 2 083 838 (45) 31.08.2011	(51) A61K 36/185
(11) 2 061 193 (45) 31.08.2011	(51) H04L 12/56	(11) 2 073 191 (45) 31.08.2011	(51) G09G 5/00	(11) 2 084 045 (45) 31.08.2011	(51) B60W 40/04

(11) 2 085 568 (45) 31.08.2011	(51) E21B 19/00	(11) 2 102 331 (45) 31.08.2011	(51) C12N 5/0784	(11) 2 117 855 (45) 31.08.2011	(51) B60H 1/00
(11) 2 085 691 (45) 31.08.2011	(51) F21V 23/02	(11) 2 102 886 (45) 31.08.2011	(51) H01J 37/26	(11) 2 117 896 (45) 31.08.2011	(51) B60T 8/40
(11) 2 088 188 (45) 31.08.2011	(51) C12N 1/00	(11) 2 103 539 (45) 31.08.2011	(51) B65D 23/10	(11) 2 118 330 (45) 31.08.2011	(51) C23C 2/00
(11) 2 088 249 (45) 31.08.2011	(51) E02F 9/00	(11) 2 104 234 (45) 31.08.2011	(51) H03M 1/08	(11) 2 118 682 (45) 31.08.2011	(51) G01S 17/66
(11) 2 088 327 (45) 31.08.2011	(51) F04D 29/051	(11) 2 105 521 (45) 31.08.2011	(51) C25D 17/00	(11) 2 118 817 (45) 31.08.2011	(51) G06K 9/00
(11) 2 088 351 (45) 31.08.2011	(51) F16H 61/02	(11) 2 106 155 (45) 31.08.2011	(51) H04W 4/12	(11) 2 119 153 (45) 31.08.2011	(51) H04L 12/58
(11) 2 088 559 (45) 31.08.2011	(51) G06T 15/00	(11) 2 107 114 (45) 31.08.2011	(51) C12N 15/09	(11) 2 119 242 (45) 31.08.2011	(51) H04N 7/52
(11) 2 088 567 (45) 31.08.2011	(51) G08B 21/02	(11) 2 107 266 (45) 31.08.2011	(51) F16D 65/12	(11) 2 119 636 (45) 31.08.2011	(51) B65D 19/00
(11) 2 089 641 (45) 31.08.2011	(51) F16H 3/72	(11) 2 107 630 (45) 31.08.2011	(51) H01M 8/10	(11) 2 120 051 (45) 31.08.2011	(51) G01N 33/68
(11) 2 089 718 (45) 31.08.2011	(51) G01N 33/68	(11) 2 108 542 (45) 31.08.2011	(51) B60N 2/30	(11) 2 120 143 (45) 31.08.2011	(51) G06F 9/48
(11) 2 090 653 (45) 31.08.2011	(51) C12N 15/00	(11) 2 109 262 (45) 31.08.2011	(51) H04L 12/56	(11) 2 120 890 (45) 31.08.2011	(51) A61K 9/50
(11) 2 091 709 (45) 31.08.2011	(51) B29C 33/38	(11) 2 110 030 (45) 31.08.2011	(51) A24C 5/354	(11) 2 121 153 (45) 31.08.2011	(51) A63C 13/00
(11) 2 093 130 (45) 31.08.2011	(51) B62D 21/11	(11) 2 110 246 (45) 31.08.2011	(51) B41F 27/12	(11) 2 121 198 (45) 31.08.2011	(51) B05C 1/14
(11) 2 093 282 (45) 31.08.2011	(51) C12N 9/02	(11) 2 110 512 (45) 31.08.2011	(51) F01D 5/00	(11) 2 121 210 (45) 31.08.2011	(51) B21B 39/16
(11) 2 094 325 (45) 31.08.2011	(51) A61L 27/36	(11) 2 110 534 (45) 31.08.2011	(51) F02D 35/02	(11) 2 121 212 (45) 31.08.2011	(51) B21F 35/02
(11) 2 094 404 (45) 31.08.2011	(51) B08B 1/00	(11) 2 111 954 (45) 31.08.2011	(51) B26D 1/00	(11) 2 121 683 (45) 31.08.2011	(51) C07D 471/04
(11) 2 096 266 (45) 31.08.2011	(51) F01D 11/00	(11) 2 112 445 (45) 31.08.2011	(51) B05B 15/06	(11) 2 121 697 (45) 31.08.2011	(51) C07D 487/04
(11) 2 096 336 (45) 31.08.2011	(51) F16H 63/30	(11) 2 113 656 (45) 31.08.2011	(51) F02P 19/02	(11) 2 123 404 (45) 31.08.2011	(51) B25B 27/10
(11) 2 097 359 (45) 31.08.2011	(51) C07C 5/22	(11) 2 114 635 (45) 31.08.2011	(51) B26B 19/06	(11) 2 123 480 (45) 31.08.2011	(51) B60C 9/00
(11) 2 098 112 (45) 31.08.2011	(51) A01K 1/12	(11) 2 116 479 (45) 31.08.2011	(51) B65D 71/00	(11) 2 123 533 (45) 31.08.2011	(51) B60W 10/06
(11) 2 098 742 (45) 31.08.2011	(51) F16D 11/10	(11) 2 116 486 (45) 31.08.2011	(51) B65D 88/70	(11) 2 123 538 (45) 31.08.2011	(51) B62D 5/00
(11) 2 098 936 (45) 31.08.2011	(51) G05D 1/02	(11) 2 116 578 (45) 31.08.2011	(51) C09B 47/04	(11) 2 123 937 (45) 31.08.2011	(51) F16H 7/06
(11) 2 099 672 (45) 31.08.2011	(51) B62D 55/065	(11) 2 116 737 (45) 31.08.2011	(51) F16D 65/56	(11) 2 124 147 (45) 31.08.2011	(51) G06F 9/48
(11) 2 099 858 (45) 31.08.2011	(51) C08K 5/24	(11) 2 117 299 (45) 31.08.2011	(51) A01N 29/02	(11) 2 124 190 (45) 31.08.2011	(51) G06T 5/00
(11) 2 100 553 (45) 31.08.2011	(51) A61B 5/00	(11) 2 117 553 (45) 31.08.2011	(51) A61K 31/55	(11) 2 124 390 (45) 31.08.2011	(51) H04L 12/28
(11) 2 100 653 (45) 31.08.2011	(51) B01D 35/30	(11) 2 117 564 (45) 31.08.2011	(51) A61K 31/722	(11) 2 124 413 (45) 31.08.2011	(51) H04L 29/06
(11) 2 100 929 (45) 31.08.2011	(51) C09D 11/00	(11) 2 117 819 (45) 31.08.2011	(51) B29C 70/44	(11) 2 124 745 (45) 31.08.2011	(51) A61B 5/11

(11) 2 125 261 (45) 31.08.2011	(51) B21D 5/14	(11) 2 136 891 (45) 31.08.2011	(51) A63H 27/10	(11) 2 148 427 (45) 31.08.2011	(51) H02P 9/04
(11) 2 125 505 (45) 31.08.2011	(51) B63H 21/20	(11) 2 137 588 (45) 31.08.2011	(51) G05D 19/02	(11) 2 148 428 (45) 31.08.2011	(51) H02P 9/04
(11) 2 126 009 (45) 31.08.2011	(51) C10L 1/02	(11) 2 138 208 (45) 31.08.2011	(51) A63C 5/07	(11) 2 148 990 (45) 31.08.2011	(51) F04D 5/00
(11) 2 126 171 (45) 31.08.2011	(51) D02G 3/04	(11) 2 138 490 (45) 31.08.2011	(51) C07D 403/04	(11) 2 149 303 (45) 31.08.2011	(51) A01N 43/80
(11) 2 126 843 (45) 31.08.2011	(51) G06T 7/60	(11) 2 138 523 (45) 31.08.2011	(51) C08G 63/199	(11) 2 149 632 (45) 31.08.2011	(51) D06B 3/04
(11) 2 126 930 (45) 31.08.2011	(51) G21K 1/04	(11) 2 138 658 (45) 31.08.2011	(51) E05D 15/46	(11) 2 149 661 (45) 31.08.2011	(51) E05C 17/24
(11) 2 127 268 (45) 31.08.2011	(51) H04L 12/56	(11) 2 138 918 (45) 31.08.2011	(51) G05B 19/418	(11) 2 150 657 (45) 31.08.2011	(51) E03D 11/14
(11) 2 128 489 (45) 31.08.2011	(51) F16H 7/12	(11) 2 139 187 (45) 31.08.2011	(51) H04L 29/06	(11) 2 150 727 (45) 31.08.2011	(51) F16H 47/04
(11) 2 129 232 (45) 31.08.2011	(51) A23F 3/32	(11) 2 139 439 (45) 31.08.2011	(51) A61F 5/00	(11) 2 150 833 (45) 31.08.2011	(51) G01S 5/08
(11) 2 130 062 (45) 31.08.2011	(51) G01S 13/90	(11) 2 139 806 (45) 31.08.2011	(51) B05B 11/00	(11) 2 150 965 (45) 31.08.2011	(51) H01J 23/027
(11) 2 130 192 (45) 31.08.2011	(51) G08B 21/20	(11) 2 140 304 (45) 31.08.2011	(51) G02F 1/1343	(11) 2 152 558 (45) 31.08.2011	(51) B60W 50/08
(11) 2 130 697 (45) 31.08.2011	(51) B60D 1/06	(11) 2 140 486 (45) 31.08.2011	(51) H01L 21/673	(11) 2 153 013 (45) 31.08.2011	(51) E21B 19/00
(11) 2 130 812 (45) 31.08.2011	(51) C07C 11/04	(11) 2 141 029 (45) 31.08.2011	(51) B60C 1/00	(11) 2 154 273 (45) 31.08.2011	(51) C30B 29/38
(11) 2 130 897 (45) 31.08.2011	(51) C11D 3/20	(11) 2 141 264 (45) 31.08.2011	(51) C25B 1/04	(11) 2 154 563 (45) 31.08.2011	(51) G02F 1/13
(11) 2 131 077 (45) 31.08.2011	(51) F16H 63/32	(11) 2 141 271 (45) 31.08.2011	(51) D04B 15/90	(11) 2 155 955 (45) 31.08.2011	(51) D07B 3/10
(11) 2 133 348 (45) 31.08.2011	(51) C07D 413/12	(11) 2 141 510 (45) 31.08.2011	(51) G01S 13/38	(11) 2 158 084 (45) 31.08.2011	(51) B41F 31/02
(11) 2 133 826 (45) 31.08.2011	(51) G06K 19/07	(11) 2 141 759 (45) 31.08.2011	(51) H01M 4/38	(11) 2 158 266 (45) 31.08.2011	(51) C08L 33/02
(11) 2 134 210 (45) 31.08.2011	(51) A45F 3/14	(11) 2 141 778 (45) 31.08.2011	(51) H01R 13/533	(11) 2 159 117 (45) 31.08.2011	(51) B60T 8/00
(11) 2 134 309 (45) 31.08.2011	(51) A61J 1/20	(11) 2 142 779 (45) 31.08.2011	(51) F02C 7/045	(11) 2 160 355 (45) 31.08.2011	(51) C01B 39/46
(11) 2 134 807 (45) 31.08.2011	(51) C09K 11/06	(11) 2 143 233 (45) 31.08.2011	(51) H04L 12/18	(11) 2 161 101 (45) 31.08.2011	(51) B24B 41/06
(11) 2 135 149 (45) 31.08.2011	(51) G05D 23/19	(11) 2 143 914 (45) 31.08.2011	(51) F02D 11/10	(11) 2 161 436 (45) 31.08.2011	(51) F02D 41/00
(11) 2 135 153 (45) 31.08.2011	(51) G06F 3/023	(11) 2 143 920 (45) 31.08.2011	(51) F02D 41/06	(11) 2 161 718 (45) 31.08.2011	(51) G10L 15/06
(11) 2 135 471 (45) 31.08.2011	(51) H04W 36/08	(11) 2 144 509 (45) 31.08.2011	(51) A21D 8/02	(11) 2 162 281 (45) 31.08.2011	(51) B32B 3/04
(11) 2 135 586 (45) 31.08.2011	(51) A61F 2/44	(11) 2 144 842 (45) 31.08.2011	(51) B67D 1/08	(11) 2 162 644 (45) 31.08.2011	(51) F16H 55/52
(11) 2 135 787 (45) 31.08.2011	(51) B60W 30/02	(11) 2 145 709 (45) 31.08.2011	(51) B21J 5/12	(11) 2 163 436 (45) 31.08.2011	(51) B60R 21/06
(11) 2 136 014 (45) 31.08.2011	(51) E04F 13/06	(11) 2 146 136 (45) 31.08.2011	(51) F21L 4/02	(11) 2 164 731 (45) 31.08.2011	(51) B60T 10/02
(11) 2 136 411 (45) 31.08.2011	(51) H01L 31/042	(11) 2 148 384 (45) 31.08.2011	(51) H01M 10/44	(11) 2 164 732 (45) 31.08.2011	(51) B60T 13/14

(11) 2 164 881 (45) 31.08.2011	(51) C08F 222/10	(11) 2 174 726 (45) 31.08.2011	(51) B08B 5/02	(11) 2 184 186 (45) 31.08.2011	(51) B60C 9/00
(11) 2 165 197 (45) 31.08.2011	(51) G01N 33/542	(11) 2 174 728 (45) 31.08.2011	(51) B21B 1/46	(11) 2 184 190 (45) 31.08.2011	(51) B60H 1/00
(11) 2 165 951 (45) 31.08.2011	(51) B65G 53/66	(11) 2 175 164 (45) 31.08.2011	(51) F16H 1/16	(11) 2 184 403 (45) 31.08.2011	(51) E02F 3/22
(11) 2 166 034 (45) 31.08.2011	(51) C08L 23/10	(11) 2 175 180 (45) 31.08.2011	(51) F16K 1/22	(11) 2 184 459 (45) 31.08.2011	(51) F01N 3/28
(11) 2 166 035 (45) 31.08.2011	(51) C08L 23/10	(11) 2 175 230 (45) 31.08.2011	(51) G01B 11/24	(11) 2 184 553 (45) 31.08.2011	(51) F24F 1/00
(11) 2 166 372 (45) 31.08.2011	(51) G01S 13/94	(11) 2 175 584 (45) 31.08.2011	(51) H04L 5/00	(11) 2 185 399 (45) 31.08.2011	(51) B62D 5/04
(11) 2 166 702 (45) 31.08.2011	(51) H04L 12/24	(11) 2 176 212 (45) 31.08.2011	(51) C07C 209/10	(11) 2 185 458 (45) 31.08.2011	(51) B66B 13/08
(11) 2 167 314 (45) 31.08.2011	(51) B32B 27/00	(11) 2 176 466 (45) 31.08.2011	(51) E01C 5/06	(11) 2 186 358 (45) 31.08.2011	(51) H04W 8/26
(11) 2 167 341 (45) 31.08.2011	(51) B60K 15/04	(11) 2 176 569 (45) 31.08.2011	(51) F16H 59/10	(11) 2 186 641 (45) 31.08.2011	(51) B41J 2/14
(11) 2 167 356 (45) 31.08.2011	(51) B60T 8/17	(11) 2 176 862 (45) 31.08.2011	(51) G10L 21/02	(11) 2 186 685 (45) 31.08.2011	(51) B60R 13/10
(11) 2 167 448 (45) 31.08.2011	(51) C07B 59/00	(11) 2 177 284 (45) 31.08.2011	(51) B21D 5/02	(11) 2 186 708 (45) 31.08.2011	(51) B62D 1/184
(11) 2 167 808 (45) 31.08.2011	(51) F02M 47/02	(11) 2 177 325 (45) 31.08.2011	(51) B25J 9/04	(11) 2 187 232 (45) 31.08.2011	(51) G01S 7/481
(11) 2 168 423 (45) 31.08.2011	(51) A01D 46/26	(11) 2 177 454 (45) 31.08.2011	(51) B65D 75/00	(11) 2 187 915 (45) 31.08.2011	(51) A61K 38/08
(11) 2 168 724 (45) 31.08.2011	(51) B25B 21/02	(11) 2 177 537 (45) 31.08.2011	(51) C07K 16/28	(11) 2 188 472 (45) 31.08.2011	(51) E05B 13/00
(11) 2 170 891 (45) 31.08.2011	(51) C07D 487/04	(11) 2 177 778 (45) 31.08.2011	(51) F16C 35/02	(11) 2 188 550 (45) 31.08.2011	(51) F16H 59/02
(11) 2 171 226 (45) 31.08.2011	(51) F01N 3/021	(11) 2 178 666 (45) 31.08.2011	(51) B23B 13/02	(11) 2 188 646 (45) 31.08.2011	(51) G01S 7/52
(11) 2 171 500 (45) 31.08.2011	(51) G01V 1/28	(11) 2 180 118 (45) 31.08.2011	(51) E04G 11/28	(11) 2 189 289 (45) 31.08.2011	(51) B41J 2/21
(11) 2 171 813 (45) 31.08.2011	(51) H01T 13/08	(11) 2 180 308 (45) 31.08.2011	(51) G01N 17/00	(11) 2 189 911 (45) 31.08.2011	(51) G06F 13/16
(11) 2 172 059 (45) 31.08.2011	(51) H04R 7/10	(11) 2 181 794 (45) 31.08.2011	(51) B23K 3/02	(11) 2 190 210 (45) 31.08.2011	(51) H04Q 1/02
(11) 2 172 270 (45) 31.08.2011	(51) B02C 4/42	(11) 2 181 820 (45) 31.08.2011	(51) B28B 7/38	(11) 2 190 741 (45) 31.08.2011	(51) B64D 29/08
(11) 2 173 132 (45) 31.08.2011	(51) H04W 72/12	(11) 2 181 851 (45) 31.08.2011	(51) B41M 3/14	(11) 2 191 804 (45) 31.08.2011	(51) A61H 19/00
(11) 2 173 134 (45) 31.08.2011	(51) H04W 84/18	(11) 2 182 640 (45) 31.08.2011	(51) H04B 1/00	(11) 2 191 990 (45) 31.08.2011	(51) B60H 1/00
(11) 2 173 501 (45) 31.08.2011	(51) B21C 37/087	(11) 2 182 688 (45) 31.08.2011	(51) H04L 25/03	(11) 2 192 285 (45) 31.08.2011	(51) F01N 3/36
(11) 2 173 595 (45) 31.08.2011	(51) B60W 30/18	(11) 2 182 819 (45) 31.08.2011	(51) A41D 1/04	(11) 2 192 582 (45) 31.08.2011	(51) G11B 7/004
(11) 2 173 723 (45) 31.08.2011	(51) C07D 239/70	(11) 2 183 027 (45) 31.08.2011	(51) A61P 21/00	(11) 2 193 204 (45) 31.08.2011	(51) C12N 15/88
(11) 2 173 748 (45) 31.08.2011	(51) C07D 471/04	(11) 2 183 063 (45) 31.08.2011	(51) B08B 9/28	(11) 2 193 538 (45) 31.08.2011	(51) H01J 35/08
(11) 2 174 693 (45) 31.08.2011	(51) A63B 21/062	(11) 2 183 465 (45) 31.08.2011	(51) E21B 47/024	(11) 2 193 648 (45) 31.08.2011	(51) H04L 29/08

(11) 2 193 708 (45) 31.08.2011	(51) A01G 9/02	(11) 2 199 756 (45) 31.08.2011	(51) G01F 1/84	(11) 2 210 650 (45) 31.08.2011	(51) A63C 9/00
(11) 2 193 715 (45) 31.08.2011	(51) A01N 43/56	(11) 2 200 171 (45) 31.08.2011	(51) H02P 6/00	(11) 2 210 760 (45) 31.08.2011	(51) B60K 15/04
(11) 2 193 792 (45) 31.08.2011	(51) A61K 31/42	(11) 2 200 402 (45) 31.08.2011	(51) H05B 6/68	(11) 2 211 018 (45) 31.08.2011	(51) F01D 5/14
(11) 2 194 037 (45) 31.08.2011	(51) C07C 51/487	(11) 2 201 000 (45) 31.08.2011	(51) C07D 401/04	(11) 2 211 103 (45) 31.08.2011	(51) F23Q 3/00
(11) 2 194 051 (45) 31.08.2011	(51) C07D 403/12	(11) 2 201 090 (45) 31.08.2011	(51) C11D 3/37	(11) 2 211 226 (45) 31.08.2011	(51) G02F 1/13
(11) 2 194 167 (45) 31.08.2011	(51) C30B 25/02	(11) 2 201 411 (45) 31.08.2011	(51) G01V 8/00	(11) 2 211 510 (45) 31.08.2011	(51) H04L 12/64
(11) 2 194 218 (45) 31.08.2011	(51) E05D 7/00	(11) 2 202 009 (45) 31.08.2011	(51) B08B 3/10	(11) 2 211 585 (45) 31.08.2011	(51) H04W 72/12
(11) 2 195 202 (45) 31.08.2011	(51) B60R 21/205	(11) 2 202 091 (45) 31.08.2011	(51) B44C 5/04	(11) 2 211 588 (45) 31.08.2011	(51) H05B 3/44
(11) 2 195 238 (45) 31.08.2011	(51) B64D 15/12	(11) 2 203 426 (45) 31.08.2011	(51) C07D 213/76	(11) 2 211 647 (45) 31.08.2011	(51) A41D 19/00
(11) 2 195 692 (45) 31.08.2011	(51) G02B 6/12	(11) 2 203 592 (45) 31.08.2011	(51) D21H 17/14	(11) 2 212 096 (45) 31.08.2011	(51) B29C 49/64
(11) 2 195 885 (45) 31.08.2011	(51) H01R 13/03	(11) 2 203 707 (45) 31.08.2011	(51) F42B 10/20	(11) 2 212 475 (45) 31.08.2011	(51) E01H 4/02
(11) 2 195 949 (45) 31.08.2011	(51) H04J 3/06	(11) 2 203 779 (45) 31.08.2011	(51) G02B 27/09	(11) 2 212 614 (45) 31.08.2011	(51) F17C 5/06
(11) 2 196 158 (45) 31.08.2011	(51) A61B 17/122	(11) 2 204 323 (45) 31.08.2011	(51) B65B 11/00	(11) 2 212 933 (45) 31.08.2011	(51) H01L 41/09
(11) 2 196 290 (45) 31.08.2011	(51) B25C 5/15	(11) 2 204 499 (45) 31.08.2011	(51) E02D 7/16	(11) 2 213 083 (45) 31.08.2011	(51) H04M 1/725
(11) 2 196 440 (45) 31.08.2011	(51) C03B 33/03	(11) 2 204 595 (45) 31.08.2011	(51) F16K 11/22	(11) 2 213 800 (45) 31.08.2011	(51) E01D 19/10
(11) 2 197 068 (45) 31.08.2011	(51) H01M 8/06	(11) 2 205 571 (45) 31.08.2011	(51) C07D 239/62	(11) 2 214 659 (45) 31.08.2011	(51) A61K 31/192
(11) 2 197 254 (45) 31.08.2011	(51) H05K 7/14	(11) 2 205 594 (45) 31.08.2011	(51) C07D 405/14	(11) 2 214 943 (45) 31.08.2011	(51) B60T 13/58
(11) 2 197 281 (45) 31.08.2011	(51) A01N 53/00	(11) 2 205 681 (45) 31.08.2011	(51) C09B 62/78	(11) 2 214 944 (45) 31.08.2011	(51) B60T 13/74
(11) 2 197 504 (45) 31.08.2011	(51) A61L 27/24	(11) 2 205 872 (45) 31.08.2011	(51) F04C 2/107	(11) 2 215 054 (45) 31.08.2011	(51) C07C 311/08
(11) 2 197 703 (45) 31.08.2011	(51) B60N 2/28	(11) 2 205 890 (45) 31.08.2011	(51) F16F 9/00	(11) 2 215 796 (45) 31.08.2011	(51) H04L 29/06
(11) 2 198 345 (45) 31.08.2011	(51) G03G 9/093	(11) 2 206 794 (45) 31.08.2011	(51) C22C 1/10	(11) 2 215 864 (45) 31.08.2011	(51) H04W 12/08
(11) 2 198 511 (45) 31.08.2011	(51) H02P 6/16	(11) 2 207 915 (45) 31.08.2011	(51) C25D 11/18	(11) 2 216 127 (45) 31.08.2011	(51) B23K 26/08
(11) 2 198 672 (45) 31.08.2011	(51) H05B 41/295	(11) 2 209 655 (45) 31.08.2011	(51) B60C 7/00	(11) 2 217 030 (45) 31.08.2011	(51) H04W 74/08
(11) 2 199 316 (45) 31.08.2011	(51) C08G 77/06	(11) 2 210 098 (45) 31.08.2011	(51) G01N 33/53	(11) 2 217 208 (45) 31.08.2011	(51) A61K 9/127
(11) 2 199 655 (45) 31.08.2011	(51) F17C 5/00	(11) 2 210 155 (45) 31.08.2011	(51) G05B 19/404	(11) 2 217 682 (45) 31.08.2011	(51) C10B 49/10
(11) 2 199 656 (45) 31.08.2011	(51) F17C 9/02	(11) 2 210 218 (45) 31.08.2011	(51) G06K 19/06	(11) 2 218 332 (45) 31.08.2011	(51) A22C 11/12
(11) 2 199 737 (45) 31.08.2011	(51) G01C 11/06	(11) 2 210 300 (45) 31.08.2011	(51) H01M 4/136	(11) 2 218 643 (45) 31.08.2011	(51) B64D 15/12

(11) 2 219 906 (45) 31.08.2011	(51) B60R 21/215	(11) 2 230 500 (45) 31.08.2011	(51) G01K 17/06	(11) 2 238 665 (45) 31.08.2011	(51) H02J 3/46
(11) 2 219 981 (45) 31.08.2011	(51) B65H 29/04	(11) 2 231 440 (45) 31.08.2011	(51) B60Q 5/00	(11) 2 238 704 (45) 31.08.2011	(51) H04L 1/16
(11) 2 219 999 (45) 31.08.2011	(51) C01B 37/02	(11) 2 231 444 (45) 31.08.2011	(51) B60R 21/34	(11) 2 239 906 (45) 31.08.2011	(51) H04L 27/26
(11) 2 221 983 (45) 31.08.2011	(51) H04B 3/23	(11) 2 231 655 (45) 31.08.2011	(51) C07D 417/14	(11) 2 240 654 (45) 31.08.2011	(51) E04H 4/16
(11) 2 222 487 (45) 31.08.2011	(51) B60D 1/06	(11) 2 231 676 (45) 31.08.2011	(51) C07D 491/04	(11) 2 240 664 (45) 31.08.2011	(51) E06C 7/18
(11) 2 222 983 (45) 31.08.2011	(51) F16H 25/22	(11) 2 232 110 (45) 31.08.2011	(51) F16J 15/44	(11) 2 240 681 (45) 31.08.2011	(51) F02M 51/00
(11) 2 223 122 (45) 31.08.2011	(51) G01N 33/94	(11) 2 232 546 (45) 31.08.2011	(51) H01L 21/762	(11) 2 240 734 (45) 31.08.2011	(51) F27B 7/20
(11) 2 223 220 (45) 31.08.2011	(51) G06F 12/02	(11) 2 232 624 (45) 31.08.2011	(51) H01P 1/02	(11) 2 241 165 (45) 31.08.2011	(51) H05H 1/24
(11) 2 223 426 (45) 31.08.2011	(51) H02P 21/00	(11) 2 232 779 (45) 31.08.2011	(51) H04L 12/28	(11) 2 241 399 (45) 31.08.2011	(51) B23K 35/30
(11) 2 223 881 (45) 31.08.2011	(51) B66C 1/02	(11) 2 233 519 (45) 31.08.2011	(51) C08K 3/22	(11) 2 241 441 (45) 31.08.2011	(51) B41F 13/21
(11) 2 224 046 (45) 31.08.2011	(51) D03C 9/02	(11) 2 234 219 (45) 31.08.2011	(51) H01R 13/629	(11) 2 241 764 (45) 31.08.2011	(51) F15B 13/04
(11) 2 224 048 (45) 31.08.2011	(51) D04B 35/04	(11) 2 234 922 (45) 31.08.2011	(51) C01F 7/02	(11) 2 241 796 (45) 31.08.2011	(51) F16M 11/28
(11) 2 224 074 (45) 31.08.2011	(51) E04G 7/28	(11) 2 234 944 (45) 31.08.2011	(51) C04B 41/87	(11) 2 242 223 (45) 31.08.2011	(51) H04L 25/02
(11) 2 224 407 (45) 31.08.2011	(51) G08B 25/10	(11) 2 234 948 (45) 31.08.2011	(51) C07C 35/06	(11) 2 243 648 (45) 31.08.2011	(51) B60J 5/04
(11) 2 225 112 (45) 31.08.2011	(51) B60B 5/02	(11) 2 235 292 (45) 31.08.2011	(51) E04H 4/16	(11) 2 243 680 (45) 31.08.2011	(51) B61G 7/10
(11) 2 225 287 (45) 31.08.2011	(51) C08F 4/649	(11) 2 235 294 (45) 31.08.2011	(51) E04H 4/16	(11) 2 244 565 (45) 31.08.2011	(51) A01M 1/20
(11) 2 225 786 (45) 31.08.2011	(51) H01M 2/12	(11) 2 235 297 (45) 31.08.2011	(51) E04H 4/16	(11) 2 244 608 (45) 31.08.2011	(51) A47C 31/10
(11) 2 226 269 (45) 31.08.2011	(51) B65D 88/76	(11) 2 235 298 (45) 31.08.2011	(51) E04H 4/16	(11) 2 244 931 (45) 31.08.2011	(51) B62D 33/067
(11) 2 227 345 (45) 31.08.2011	(51) B23D 51/10	(11) 2 235 412 (45) 31.08.2011	(51) F16K 43/00	(11) 2 245 033 (45) 31.08.2011	(51) C07D 487/04
(11) 2 227 507 (45) 31.08.2011	(51) C08L 77/00	(11) 2 235 871 (45) 31.08.2011	(51) H04L 7/04	(11) 2 245 076 (45) 31.08.2011	(51) C08F 4/6392
(11) 2 227 620 (45) 31.08.2011	(51) F01D 17/16	(11) 2 236 059 (45) 31.08.2011	(51) A47F 5/11	(11) 2 245 093 (45) 31.08.2011	(51) C08L 83/04
(11) 2 227 922 (45) 31.08.2011	(51) H04W 74/04	(11) 2 236 358 (45) 31.08.2011	(51) B60R 13/08	(11) 2 245 202 (45) 31.08.2011	(51) C22C 38/38
(11) 2 229 240 (45) 31.08.2011	(51) B05B 15/08	(11) 2 237 844 (45) 31.08.2011	(51) A63C 17/08	(11) 2 245 429 (45) 31.08.2011	(51) G01F 1/28
(11) 2 229 531 (45) 31.08.2011	(51) F04B 5/02	(11) 2 237 866 (45) 31.08.2011	(51) B01F 9/08	(11) 2 245 564 (45) 31.08.2011	(51) G06F 17/50
(11) 2 229 538 (45) 31.08.2011	(51) F16B 5/04	(11) 2 237 869 (45) 31.08.2011	(51) B01J 8/00	(11) 2 245 752 (45) 31.08.2011	(51) H04B 1/707
(11) 2 229 625 (45) 31.08.2011	(51) G06F 9/445	(11) 2 238 199 (45) 31.08.2011	(51) C08K 5/00	(11) 2 245 753 (45) 31.08.2011	(51) H04B 1/707
(11) 2 229 781 (45) 31.08.2011	(51) H04N 7/26	(11) 2 238 369 (45) 31.08.2011	(51) F16H 55/14	(11) 2 245 890 (45) 31.08.2011	(51) H04W 64/00

(11) 2 246 260 (45) 31.08.2011	(51) B64C 27/473	(11) 2 257 452 (45) 31.08.2011	(51) B60W 10/06	(11) 2 271 638 (45) 31.08.2011	(51) C07D 319/08
(11) 2 246 939 (45) 31.08.2011	(51) H01R 12/70	(11) 2 257 519 (45) 31.08.2011	(51) C07C 67/08	(11) 2 272 601 (45) 31.08.2011	(51) B21D 26/02
(11) 2 247 194 (45) 31.08.2011	(51) A23L 1/22	(11) 2 257 545 (45) 31.08.2011	(51) C07D 401/14	(11) 2 272 627 (45) 31.08.2011	(51) B23Q 17/00
(11) 2 247 451 (45) 31.08.2011	(51) B44C 1/00	(11) 2 257 553 (45) 31.08.2011	(51) C07D 491/10	(11) 2 272 647 (45) 31.08.2011	(51) B29C 44/34
(11) 2 247 592 (45) 31.08.2011	(51) C07D 487/04	(11) 2 257 651 (45) 31.08.2011	(51) C21D 1/673	(11) 2 272 882 (45) 31.08.2011	(51) C08F 255/00
(11) 2 247 827 (45) 31.08.2011	(51) E21D 21/00	(11) 2 257 657 (45) 31.08.2011	(51) C25C 3/20	(11) 2 274 135 (45) 31.08.2011	(51) B23Q 11/00
(11) 2 247 842 (45) 31.08.2011	(51) F02D 41/12	(11) 2 257 765 (45) 31.08.2011	(51) G01C 19/58	(11) 2 274 754 (45) 31.08.2011	(51) H01F 27/30
(11) 2 247 935 (45) 31.08.2011	(51) G01N 3/56	(11) 2 260 555 (45) 31.08.2011	(51) H02G 13/00	(11) 2 276 619 (45) 31.08.2011	(51) B29C 45/77
(11) 2 247 936 (45) 31.08.2011	(51) G01N 3/56	(11) 2 260 922 (45) 31.08.2011	(51) B01D 53/14	(11) 2 276 708 (45) 31.08.2011	(51) C03B 40/027
(11) 2 248 133 (45) 31.08.2011	(51) G21C 1/03	(11) 2 261 544 (45) 31.08.2011	(51) F16L 33/03	(11) 2 283 495 (45) 31.08.2011	(51) H01F 7/126
(11) 2 249 075 (45) 31.08.2011	(51) F16P 3/14	(11) 2 262 171 (45) 31.08.2011	(51) H04L 12/24	(11) 2 284 070 (45) 31.08.2011	(51) B62J 15/00
(11) 2 249 980 (45) 31.08.2011	(51) B21D 26/08	(11) 2 262 595 (45) 31.08.2011	(51) B21C 49/00	(11) 2 286 255 (45) 31.08.2011	(51) G01R 31/12
(11) 2 250 172 (45) 31.08.2011	(51) C07D 487/04	(11) 2 262 648 (45) 31.08.2011	(51) B42D 15/00	(11) 2 288 543 (45) 31.08.2011	(51) B64D 33/02
(11) 2 250 402 (45) 31.08.2011	(51) F16H 31/00	(11) 2 263 211 (45) 31.08.2011	(51) G06T 7/00	(11) 2 293 379 (45) 31.08.2011	(51) H01Q 1/24
(11) 2 250 413 (45) 31.08.2011	(51) F16K 31/122	(11) 2 263 676 (45) 31.08.2011	(51) A61K 31/58	(11) 2 296 002 (45) 31.08.2011	(51) G01S 7/481
(11) 2 250 635 (45) 31.08.2011	(51) G08G 1/081	(11) 2 265 131 (45) 31.08.2011	(51) A23K 1/16	(11) 2 301 361 (45) 31.08.2011	(51) A21D 6/00
(11) 2 252 349 (45) 31.08.2011	(51) A61M 5/158	(11) 2 265 397 (45) 31.08.2011	(51) B21F 27/12	(11) 2 301 395 (45) 31.08.2011	(51) A47J 31/36
(11) 2 252 794 (45) 31.08.2011	(51) F04B 41/04	(11) 2 265 522 (45) 31.08.2011	(51) B65G 17/32	(11) 2 303 138 (45) 31.08.2011	(51) A61B 10/00
(11) 2 252 808 (45) 31.08.2011	(51) F16G 13/12	(11) 2 267 326 (45) 31.08.2011	(51) F16D 1/116	(11) 2 305 441 (45) 31.08.2011	(51) B29C 43/02
(11) 2 253 157 (45) 31.08.2011	(51) H04W 24/00	(11) 2 267 475 (45) 31.08.2011	(51) G01S 3/805	(11) 2 314 170 (45) 31.08.2011	(51) A23G 1/00
(11) 2 254 311 (45) 31.08.2011	(51) H04L 29/12	(11) 2 268 429 (45) 31.08.2011	(51) B21F 23/00		
(11) 2 254 765 (45) 31.08.2011	(51) B60J 7/06	(11) 2 268 492 (45) 31.08.2011	(51) B60C 9/18		
(11) 2 254 931 (45) 31.08.2011	(51) C08G 65/30	(11) 2 268 523 (45) 31.08.2011	(51) B60W 20/00		
(11) 2 255 021 (45) 31.08.2011	(51) C22C 38/22	(11) 2 268 548 (45) 31.08.2011	(51) B65B 1/02		
(11) 2 255 049 (45) 31.08.2011	(51) E04H 4/16	(11) 2 268 858 (45) 31.08.2011	(51) D06F 37/28		
(11) 2 255 843 (45) 31.08.2011	(51) A61M 16/00	(11) 2 269 119 (45) 31.08.2011	(51) G04B 43/00		
(11) 2 257 433 (45) 31.08.2011	(51) B41C 1/10	(11) 2 269 361 (45) 31.08.2011	(51) H04L 29/06		

II.7(1)

- Einspruch, der als nicht eingelegt gilt
- Opposition deemed not to have been filed
- Opposition réputée non formée

II.7(2)

- Unzulässiger Einspruch
- Inadmissible opposition
- Opposition non recevable

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **0 914 038** 13.06.2012
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 950 397** 24.01.2012
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **0 960 402** 04.03.2012
(84) AT BE CH DE FI FR GB IE IT LI
NL SE
- (11) **1 044 957** 02.02.2012
(84) BE DE ES
- (11) **1 100 846** 13.06.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 120 559** 17.10.2011
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 141 194** 17.01.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU NL PT SE
- (11) **1 204 010** 02.04.2012
(84) FR IT
- (11) **1 223 673** 15.02.2012
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 236 478** 24.05.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 248 525** 18.04.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 260 203** 10.06.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 266 977** 24.04.2012
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 294 343** 26.04.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 297 042** 06.03.2012
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 299 159** 05.04.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 302 554** 01.03.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 319 411** 29.03.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SI SK TR
- (11) **1 393 707** 15.03.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 395 235** 22.05.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
RO
- (11) **1 405 627** 08.03.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 421 986** 26.04.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 428 924** 03.04.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 496 244** 31.03.2012
(84) CH DE FI IT LI
- (11) **1 531 784** 02.04.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 582 455** 30.03.2012
(84) DE FI GB IT SE
- (11) **1 651 555** 30.03.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 667 538** 02.04.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 684 612** 13.03.2012
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 737 805** 31.03.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- BA
- (11) **1 742 709** 31.03.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 747 320** 01.04.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 787 636** 30.03.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 808 165** 31.01.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (11) **1 865 039** 06.03.2012
(84) DE FR GB
- (11) **1 903 072** 02.04.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 996 408** 02.04.2012
(84) DE FR GB

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

- (11) **0 829 848** 16.12.2011
- (11) **0 846 945** 05.08.2011
- (11) **0 913 751** 28.02.2012
- (11) **1 150 065** 26.04.2012
- (11) **1 172 656** 01.12.2011
- (11) **1 259 046** 17.04.2012
- (11) **1 360 954** 12.06.2012
- (11) **1 398 327** 02.04.2012
- (11) **1 431 453** 13.06.2012
- (11) **1 566 985** 16.02.2012
- (11) **1 738 943** 05.04.2012
- (11) **1 883 692** 20.12.2011
- (11) **2 016 163** 02.04.2012

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

- (11) **1 517 089** 01.04.2012

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

(11) 1 903 155

01.10.2012

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) 1 332 872

01.10.2012

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) 0 682 869

R0021/11

15.06.2012

gewährt, granted, accepté

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 1 296 689

01 18.06.2012

(11) 1 526 620

01 31.05.2012

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 1 793 746

01 04.07.2012

Beschränkung stattgegeben, limitation
allowed, limitation acceptée

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 070 156**
(51) **C09D 5/08** **C23C 22/83**
C25D 5/48 **C09D 183/06**

(11) **1 226 692**
(51) **H04L 29/06** **H04L 12/56**
H04W 28/06 **H04L 29/08**

(11) **1 245 721**
(51) **D21C 3/02** **D21C 3/22**

(11) **1 393 898**
(51) **B32B 27/36** **B32B 27/20**
B41M 5/40

(11) **1 444 670**
(51) **G08G 1/0962** **G08G 1/123**

(11) **1 447 067**
(51) **A61F 13/15** **A61F 13/536**
A61F 13/539

(11) **1 715 030**
(51) **C11D 17/04** **C11D 10/04**
C11D 3/37

(11) **1 971 408**
(51) **A63C 9/08** **G01C 9/00**
H01H 35/02 **A63C 9/00**

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **2 206 087** (51) **G06T 7/00**
(30) 30.05.2007 US 932213 P
20.02.2008 US 29934 P

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **2 022 566** (51) **B02C 18/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR

(11) **2 175 834** (51) **A61K 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 139 054** (51) **F28F 9/02**
(54) • Baueinheit aus Endkammer und Rohr für Wärmetauscher
• Unit of header box and connecting tube for heat exchanger
• Ensemble d'une boîte collectrice et d'une tubulure pour échangeur de chaleur

(11) **1 461 347** (51) **C07H 17/04**
(54) • 2-O-(BETA-D-GLUCOPYRANOSYL)AS-CORBINSÄURE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, SOWIE LEBENSMITTEL UND KOSMETIKA, DIE DIESE UMFASSENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEN
• 2-O-(BETA-D-GLUCOPYRANOSYL)AS-CORBIC ACID, PROCESS FOR ITS PRODUCTION, AND FOODS AND COSMETICS CONTAINING COMPOSITIONS COMPRISING IT
• ACIDE 2-O-(BETA-D-GLUCOPYRANOSYL)ASCORBIQUE, PROCEDE DE SON PRODUCTION, AINSI QUE ALIMENTS ET PRODUITS COSMETIQUES CONTENANT DES COMPOSITIONS COMPRENANT CELUI-CI

(11) **1 646 844** (51) **G01D 5/16**
(54) • APPAREIL D'INJECTION AYANT UN CAPTEUR MAGNÉTORÉSISTIF

(11) **1 733 725** (51) **A61K 31/425**
(54) • Arzneimittellösung enthaltend Ritonavir, ein Lösungsmittel (langkettige Fettsäure) und Wasser
• Pharmaceutical solution comprising ritonavir, a solvent (long chain fatty acid) and water
• Solution pharmaceutique comprenant ritonavir, un solvant (acide gras à chaîne longue) et de l'eau

(11) **1 966 065** (51) **B65D 85/804**
(54) • PATRONE ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN UND GETRÄNKEHERSTELLUNGSSYSTEM
• A CARTRIDGE FOR PREPARING BEVERAGES AND A BEVERAGE PREPARATION SYSTEM
• CARTOUCHE POUR PREPARER DES BOISSONS ET SYSTEME DE PREPARATION DE BOISSON

(11) **2 046 737** (51) **C07C 401/00**
(54) • 2-METHYLEN-1-ALPHA,25-DIHYDROXY-19,21-DINOR-VITAMIN-D3-ANALOGA UND IHRE ANWENDUNG

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 950 256** (51) **H01J 33/00**
(73) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka 559-8559, JP

(11) **0 988 530** (51) **G01N 27/26**
(73) Applied Biosystems, LLC, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

(11) **1 105 253** (51) **B25B 13/46**
(73) Snap-on Incorporated, 2801 80th Street, Kenosha, WI 53141-1410, US

(11) **1 194 944** (51) **H01J 3/02**
(73) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka 559-8559, JP

(11) **1 325 133** (51) **C12N 15/31**
(73) ID Biomedical Corporation of Quebec, 525 Cartier Boulevard West, Laval, QC H7V 3S8, CA

(11) **1 333 094** (51) **C12N 15/54**
(73) GERON CORPORATION, 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
The Regents of the University of Colorado, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

(11) **1 345 716** (51) **B22C 9/08**
(73) ASK Chemicals Feeding Systems GmbH, Hauptstrasse 200, 56170 Bendorf, DE

(11) **1 433 359** (51) **H04R 25/00**
(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(11) **1 438 395** (51) **C12N 5/07**
(73) Diatranz Otsuka Limited, 19 Laureston Avenue Papatoetoe, Auckland 2025, NZ

(11) **1 504 541** (51) **H04B 1/7115**
(73) Infineon Technologies Delta GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE

(11) **1 520 170** (51) **G01S 7/52**
(73) AVL Tippelmann GmbH, Otto-Neumeister-Strasse. 14, 74196 Neuenstadt, DE

(11) **1 529 791** (51) **C08G 18/68**
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(11) **1 537 681** (51) **H04B 1/707**
(73) Infineon Technologies Delta GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE

(11) **1 537 691** (51) **H04J 3/06**
(73) Infineon Technologies Delta GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE

(11) **1 578 658** (51) **B62D 53/08**
(73) SAF-HOLLAND Verkehrstechnik GmbH, Julius-Bührer-Strasse 12, 78224 Singen-Hohentwiel, DE

- (11) **1 613 725** (51) **C07H 21/04**
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (11) **1 626 465** (51) **H01R 13/703**
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
- (11) **1 639 110** (51) **C12N 15/29**
(73) Agriculture Victoria Services PTY Limited, 475 Mickleham Road, Attwood, VIC 3049, AU
- (11) **1 667 781** (51) **B01D 29/27**
(73) Zodiac Pool Care, Inc., 2620 Commerce Way, Vista, CA 92081, US
- (11) **1 676 702** (51) **B41F 16/00**
(73) manroland sheetfed GmbH, Mülheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
- (11) **1 678 503** (51) **G01N 33/574**
(73) Xeptagen S.p.A., Ed. Auriga Via delle Industrie, 9, 30175 Marghera (VE), IT
- (11) **1 680 192** (51) **A62B 35/04**
(73) Uniline Safety Systems Limited, 3 Sherwood Road, Aston Fields Industrial Estate, Bromsgrove, Worcestershire B60 3DU, GB
- (11) **1 707 571** (51) **C07H 19/14**
(73) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
- (11) **1 709 076** (51) **C07K 16/00**
(73) Lay Line Genomics SpA, Via di Castel Romano, 100, 00128 Roma, IT
S.I.S.S.A. Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, Via Bonomea, 265, 34136 Trieste, IT
- (11) **1 752 285** (51) **B32B 27/30**
(73) MITSUBISHI PLASTICS, INC., 1-2-2 Nihonbashihongokuchō Chuo-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 756 034** (51) **C07C 69/00**
(73) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Merck Sharp & Dohme de Espana S.A., Josefa Valcarcel, 38, 28027 Madrid, ES
- (11) **1 789 717** (51) **F16L 37/56**
(73) N.V. Holmatro, Lissenveld 30, 4941 VL Raamsdonksveer, NL
- (11) **1 819 700** (51) **C07D 413/12**
(73) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.R.L., Via Vitorchiano 151 CAP, 00189 Roma (RM), IT
- (11) **1 852 502** (51) **C12N 9/48**
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-naka 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
- (11) **1 856 684** (51) **G02B 6/00**
(73) Schoenberg Elumic GmbH, Storchengasse 1, 1150 Wien, AT
- (11) **1 891 256** (51) **D03D 17/00**
(73) Ahlstrom Corporation, P.O. Box 329 Salmisaarenaukio 1, 00101 Helsinki, FI
- (11) **1 910 364** (51) **C07D 471/10**
(73) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 341 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 916 102** (51) **B41F 5/24**
(73) Bobst Bielefeld GmbH, Hakenort 47, 33609 Bielefeld, DE
- (11) **1 924 585** (51) **C07D 487/04**
(73) Sanofi-Aventis U.S. LLC, 55 Corporate Drive, Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **1 954 241** (51) **A61K 9/50**
(73) Orexigen Therapeutics, Inc., 3344 North Torrey Pines Court Suite 200, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **1 954 290** (51) **C07D 471/04**
(73) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, QC H9H 3L1, CA
- (11) **1 968 620** (51) **A61K 36/8962**
(73) Sami Labs Limited, 19/1 & 19/2, 1 Main, II Phase Peenya Industrial Area Bangalore 560 058, Karnataka, IN
- (11) **1 968 734** (51) **B01J 3/00**
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **1 974 883** (51) **B28B 7/00**
(73) Sommer Anlagentechnik GmbH, Benzstr. 1, 84051 Altheim, DE
- (11) **1 977 704** (51) **A61B 17/34**
(73) Zhejiang Kindly Medical Devices Co., Ltd., No. 252, Yongqiang Road, Yongzhong, Longwan District Wenzhou Zhejiang, CN
- (11) **1 989 299** (51) **C12N 9/22**
(73) CELLECTIS, 8 rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
- (11) **2 040 500** (51) **H04W 28/16**
(73) Postech Academy-Industry- Foundation, San 31 Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
- (11) **2 051 864** (51) **B43M 3/04**
(73) W + D Direct Marketing Solutions GmbH, Brückenstrasse 95a, 32584 Löhne, DE
- (11) **2 064 545** (51) **G01N 33/50**
(73) Piramal Healthcare Limited, Piramal Tower, Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400013 MAH, IN
- (11) **2 077 846** (51) **C07D 413/04**
(73) Piramal Healthcare Limited, Piramal Tower, Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400013 MAH, IN
- (11) **2 089 452** (51) **C08G 64/30**
(73) Perstorp Specialty Chemicals AB, 284 80 Perstorp, SE
- (11) **2 100 503** (51) **A01M 1/04**
(73) P & L Systems Limited, Sterling House Grimbald Crag Close, Knaresborough North Yorkshire HG5 8PJ, GB
- (11) **2 104 650** (51) **C02F 9/02**
(73) Degrémont, Tour CB21 16, Place de l'Iris, 92040 Paris La Défense, FR
- (11) **2 110 462** (51) **C23G 5/028**
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (84) AT BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC MT NL NO PT RO SI SK TR
- (73) Institut Univ. de Ciència i Tecnologia, s.a., C/ Álvarez de Castro, 63, 08100 Mollet del Vallès Barcelona, ES
- (11) **2 121 955** (51) **C12P 19/34**
(73) Piramal Healthcare Limited, Piramal Tower, Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400013 MAH, IN
- (11) **2 122 381** (51) **H04W 64/00**
(73) TruePosition, Inc., 1000 Chesterbrook Boulevard, Berwyn, PA 19312, US
- (11) **2 159 166** (51) **B65D 85/52**
(73) Patentstar BV, Alfensvaart 7, 2771 NM Boskoop, NL
- (11) **2 162 549** (51) **C12Q 1/68**
(73) GNA Biosolutions GmbH, Am Klopferispitz 19a, 82152 Planegg/Martinsried, DE
- (11) **2 187 076** (51) **F16D 1/09**
(73) Ringfeder Power-Transmission GmbH, Werner-Heisenberg-Strasse 18, 64823 Gross-Umstadt, DE
- (11) **2 206 077** (51) **G06K 19/077**
(73) Petratec International Ltd., 4 HaHarash Street Neve NeEman Industry Zone, 45240 Hod-HaSharon, IL
- (11) **2 213 029** (51) **H04J 14/02**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 218 451** (51) **A61K 31/19**
(73) Kadmon Corporation, LLC, 450 East 29th Street, New York, NY 10016, US
- (11) **2 235 477** (51) **G01C 21/32**
(73) Mediamobile, 27 boulevard Hippolyte Marqués, 94200 Ivry sur Seine, FR
L'ECOLE POLYTECHNIQUE, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
- (11) **2 241 476** (51) **B60N 2/28**
(73) RECARO Child Safety GmbH & Co. KG, Guttenbergstr. 2, 95352 Marktleugast, DE
- (11) **2 258 876** (51) **C12Q 1/68**
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Str. 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (11) **2 287 835** (51) **G10L 15/00**
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (11) **2 315 648** (51) **B25J 9/12**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (11) **2 381 037** (51) **E02D 29/14**
(73) MeierGuss Limburg GmbH, Elzer Strasse 23-25, 65556 Limburg, DE

Teil B / Part B / Partie B

- (73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK
- (11) **1 063 895** (51) **A23D 9/00**
(11) **1 234 019** (51) **C12N 1/04**
(11) **1 320 580** (51) **C12N 1/28**
(11) **1 341 422** (51) **A23L 3/3571**
(11) **1 348 037** (51) **C13B 35/06**
(11) **1 366 198** (51) **C13K 1/00**
(11) **1 377 280** (51) **A23L 1/236**
(11) **1 417 296** (51) **C12C 7/00**
(11) **1 443 823** (51) **A21D 10/00**

- (11) **1 468 121** (51) **C13B 20/14**
 (11) **1 530 642** (51) **C12P 19/04**
 (11) **1 590 047** (51) **A61P 37/02**
 (11) **1 604 025** (51) **C12N 15/31**
 (11) **1 613 176** (51) **A23L 1/16**
 (11) **1 711 064** (51) **A21D 15/08**
 (11) **1 715 747** (51) **A21D 2/16**
 (11) **1 748 074** (51) **C12N 15/54**
 (11) **1 762 622** (51) **C12N 15/54**
 (11) **1 796 698** (51) **A61K 35/74**
 (11) **1 811 001** (51) **C12N 9/02**
 (11) **1 916 903** (51) **A23C 9/12**
 (11) **1 940 348** (51) **A61K 8/66**
 (11) **1 956 928** (51) **A23L 2/56**
 (11) **1 963 539** (51) **C13B 35/06**
 (11) **2 018 441** (51) **C12Q 1/68**
 (11) **2 076 584** (51) **C12N 15/52**
 (11) **2 236 601** (51) **C12N 9/16**
 (11) **2 245 943** (51) **A23K 1/00**
- (73) Schering Corporation, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
 (11) **1 175 904** (51) **A61K 31/663**
 (11) **1 252 162** (51) **A61K 31/444**
 (11) **1 257 264** (51) **A61K 31/05**
 (11) **1 332 757** (51) **A61K 9/28**
 (11) **1 455 756** (51) **A61K 9/14**
 (11) **1 510 214** (51) **A61K 31/70**
 (11) **1 532 122** (51) **C07D 249/08**
 (11) **1 562 909** (51) **C07D 231/56**
 (11) **1 606 264** (51) **C07D 233/78**
 (11) **1 608 767** (51) **C12N 15/37**
 (11) **1 613 368** (51) **C07D 235/02**
 (11) **1 625 847** (51) **A61K 31/4985**
 (11) **1 667 685** (51) **A61K 31/517**
 (11) **1 755 572** (51) **C07D 213/61**
 (11) **1 781 635** (51) **C07D 401/02**
 (11) **1 794 133** (51) **C07D 239/10**
 (11) **1 809 379** (51) **A61P 29/00**
 (11) **1 819 674** (51) **C07D 471/04**
 (11) **1 858 520** (51) **C07D 239/82**
 (11) **1 861 399** (51) **C07D 471/04**
 (11) **1 879 613** (51) **A61K 39/00**
 (11) **1 888 066** (51) **C07D 487/04**
 (11) **1 896 421** (51) **C07D 221/16**
 (11) **1 912 963** (51) **C07D 307/22**
 (11) **1 921 917** (51) **A01N 43/58**
 (11) **1 940 393** (51) **A61K 31/41**
 (11) **1 940 401** (51) **A61K 31/438**
 (11) **1 940 842** (51) **C07D 491/20**
 (11) **1 942 733** (51) **A01N 41/06**
 (11) **1 951 709** (51) **C07D 403/00**
 (11) **1 954 287** (51) **A61K 31/41**
 (11) **1 973 546** (51) **C07D 293/10**
 (11) **1 994 029** (51) **A61K 31/506**
 (11) **2 001 883** (51) **C07D 487/04**
 (11) **2 021 327** (51) **C07D 213/643**
 (11) **2 037 739** (51) **C07D 401/10**
 (11) **2 064 204** (51) **C07D 401/14**
 (11) **2 073 635** (51) **A01N 43/40**
 (11) **2 077 719** (51) **A61K 31/55**
 (11) **2 079 688** (51) **C07D 209/18**
 (11) **2 091 328** (51) **A01N 43/42**
 (11) **2 094 081** (51) **A01N 33/02**
 (11) **2 097 385** (51) **C07D 231/56**
 (11) **2 120 584** (51) **A01N 55/00**
 (11) **2 129 394** (51) **A61K 39/12**
 (11) **2 134 346** (51) **C07D 471/04**
- (11) **2 136 803** (51) **A61K 31/4196**
 (11) **2 152 690** (51) **C07D 401/12**
 (11) **2 209 373** (51) **A61K 31/405**
 (11) **2 212 322** (51) **C07D 455/02**
 (11) **2 215 068** (51) **C07D 265/38**
 (11) **2 257 161** (51) **C07D 487/04**
 (11) **2 265 273** (51) **C07D 231/54**
 (11) **2 276 756** (51) **C07D 401/12**
 (11) **2 300 446** (51) **C07D 277/36**
 (11) **2 300 485** (51) **C07D 519/00**
- (73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
 (11) **1 427 688** (51) **C07C 17/383**
 (11) **1 646 678** (51) **C08J 11/08**
 (11) **1 766 714** (51) **H01M 8/10**
 (11) **2 035 357** (51) **C07C 17/02**
 (11) **2 331 456** (51) **C01B 7/07**
- (73) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
 (11) **1 853 381** (51) **B01J 23/22**
 (11) **1 858 639** (51) **B01J 20/10**
 (11) **1 943 017** (51) **B01J 29/06**
 (11) **1 968 722** (51) **B01D 15/36**
 (11) **1 979 075** (51) **B01D 53/92**
 (11) **2 218 685** (51) **C01G 9/02**
 (11) **2 322 473** (51) **C01B 25/30**
- (73) TP Vision Holding B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (11) **1 552 687** (51) **H04N 5/44**
 (11) **1 704 727** (51) **H04N 9/73**
 (11) **1 891 847** (51) **H05K 7/20**
 (11) **1 967 003** (51) **H04N 7/173**
 (11) **1 994 801** (51) **H05B 37/02**
 (11) **2 024 958** (51) **G09G 3/34**
 (11) **2 100 445** (51) **H04N 5/64**
 (11) **2 198 605** (51) **G06F 3/048**
 (11) **2 206 352** (51) **H04N 9/64**
- II.12(10)**
 • **Erfinder**
 • **Inventor**
 • **Inventeur**
- (11) **1 011 213** (51) **H04B 10/08**
 (72) Sugaya, Yasushi, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (11) **1 691 745** (51) **A61F 13/00**
 (72) CALDWELL, Larry, 4146 Cranford Circle, San Jose, CA 95124, US
 SHUDO, Jutaro, 4829 Vanderbilt Drive, San Jose, CA 95130, US
 ADAMOVIĆ, Andriš, 4839 Atherton Avenue Apt. Nr. 12, San Jose CA 95130-1006, US
 (11) **1 749 542** (51) **A61L 9/12**
 (72) YAMAMOTO, Kazunori, 2-9-33, Sumiyoshi, Hatsukaichi-shi Hiroshima 7380014, JP
 KAWAMURA, Shinya, 2-11-8, Umehara, Ohnocho, Saeki-gun Hiroshima 7390442, JP
 YAMASAKI, Satoshi, 7-15, Shikigaoka-kami, Hatsukaichi-shi Hiroshima 7380038, JP
 TAKEI, Yasuharu, 4-31-3, Iguchi, Nishi-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 7330842, JP
 JO, Takao, 1-4-18, Rakurakuen, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5136, JP
 (11) **1 783 214** (51) **C12N 9/10**
 (72) INOKUCHI, Jin-ichi, 5-9-7, Takamori, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3203, JP
- UEMURA, Satoshi, 2-9-8-902, Komat-sushima, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0905, JP
 (11) **1 924 437** (51) **B41F 19/02**
 (72) STÖCKLI, Xaver, Bachtelstrasse 11, CH-8805 Richterswil, CH
 (11) **1 955 802** (51) **B23D 49/16**
 (72) Reuss, Torsten, Hindenburgstrasse 3, 73265 Dettingen unter Teck, DE
 Barth, Volker, Weiler Weg 25, 73732 Esslingen, DE
 (11) **1 968 620** (51) **A61K 36/8962**
 (72) Majeed, Muhammed, 70 Ethel Road West Unit 6, Piscataway, NJ08854, US
 Bamm, Rajinder Kumar, Penny Industrial Area, Bangalore 560058, IN
 Badmaev, Vladimir, 70 Ethel Road West Unit 6, Piscataway, NJ 08854, US
 Prakash, Subbalakshmi, 70 Ethel Road West Unit 6, Piscataway, NJ 08854, US
 Nagabhushanam, Kalyanam, 70 Ethel Road West Unit 6, Piscataway, NJ 08854, US
 (11) **2 077 907** (51) **A63F 5/00**
 (72) Lutnick, Howard, 11 East 71st Street, New York, NY 10021, US
 Burman, Kevin, 3 Centenary Avenue, Hunters Hill, New South Wales NSW 2110, AU
 Alderucci, Dean, 8 Marion Road, Westport, CT 06880, US
 Gelman, Geoffrey M., 14 Berkeley Place, Apartment 3, Brooklyn, NY 11271, US
 (11) **2 180 210** (51) **F16H 1/32**
 (72) Tamenaga, Jun, c/o Sumitomo Heavy Industries, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
 Haga, Takashi, c/o Sumitomo Heavy Industries, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
 Ishikawa, Tetsuzo, c/o Sumitomo Heavy Industries, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
 Markert, Joachim, c/o KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstr. 140, 86165 Augsburg, DE
 Krumbacher, Rainer, c/o KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstr. 140, 86165 Augsburg, DE
 (11) **2 186 833** (51) **C08F 10/02**
 (72) Gustafsson, Bill, Dragonvägen 8, 44441 Ste-nungsund, SE
 Hätonen, Jari, Näse Juttenkatu 7D, 06100 Porvoo, FI
 Skau, Karl Isak, Tangenveien 2C, 3970 Langesund, NO
 Rekonen, Petri, Jakanrinkatu 2E8, 06100 Porvoo, FI
 Vahteri, Markku, Tapanni Löfvinginkatu 2-4 B9, 06100 Porvoo, FI
 Fredriksen, Siw Bodil, Tyrisingen 2, 3744 Skien, NO
 Follestad, Arild, Damstien 10, 3960 Stathelle, NO
 (11) **2 211 576** (51) **H04W 48/08**
 (72) Tod, Anthony, 203 St. Ann Avenue, St. Agatha Ontario N0B 2L0, CA
 Datsen, Margarita, 107 Pantano Dr., Vaughan Ontario L4J 0B2, CA
 He, Qing, 68 McTague Dr., Cambridge Ontario N1T 1L7, CA
 Dwyer, Johanna Lisa, 279 Ridgeside Farm Drive, Kanata Ontario K2W 1H2, CA
 Wirtanen, Jeff, 34 Vermeer Way, Kanata Ontario K2K 2L9, CA
 (11) **2 281 582** (51) **A61L 9/12**
 (72) Yamamoto, Kazunori, c/o Fumakilla Limited 1-11-13, Umehara, Hatsukaichi-shi, Hiroshima 739-0442, JP

Kawamura, Shinya, c/o Fumakilla Limited 1-11-13, Umehara, Hatsuokaichi-shi, Hiroshima 739-0442, JP
Yamasaki, Satoshi, c/o Fumakilla Limited 1-11-13, Umehara, Hatsuokaichi-shi, Hiroshima 739-0442, JP
Takei, Yasuharu, 4-31-3, Iguchi, Nishi-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 7330842, JP
Jo, Takao, 1-4-18, Rakurakuen, Saeki-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5136, JP

II.12(12)

- Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
- Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

(11) **1 928 512** (51) **A61L 27/36**

- (45) • Patent wurde noch nicht publiziert
• patent not yet published
• brevet délivré non encore publié

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 560 810** (51) **C07C 331/28**

(60) 12174668.9

(11) **1 766 059** (51) **C12N 7/00**

(60) 12172385.2
12174997.2

(11) **1 845 783** (51) **A01N 43/90**

(60) 12174775.2

(11) **1 846 577** (51) **C12Q 1/68**

(60) 12174679.6

(11) **1 863 408** (51) **A61F 2/90**

(60) 12174835.4

(11) **1 907 071** (51) **A62B 18/00**

(60) 12004736.0

(11) **2 002 179** (51) **C10L 5/00**

(60) 12174838.8

(11) **2 079 652** (51) **B65G 69/00**

(60) 12004779.0

(11) **2 146 874** (51) **B60R 21/239**

(60) 12175104.4
12175106.9

(11) **2 167 852** (51) **F16K 5/00**

(60) 12004921.8

(11) **2 170 720** (51) **B65D 51/22**

(60) 12174984.0

(11) **2 191 684** (51) **H04W 24/10**

(60) 11008936.4 / 2 418 914
12174456.9

(11) **2 200 767** (51) **B22D 11/04**

(60) 12174621.8

(11) **2 209 631**
(60) 12004875.6

(11) **2 252 005**
(60) 12174590.5

(11) **2 306 871**
(60) 12174373.6

(11) **2 320 698**
(60) 12174335.5

(11) **2 338 476**
(60) 12004082.9

(11) **2 342 279**
(60) 12174849.5

(51) **B41F 13/22**

(51) **H04L 12/24**

(51) **A47J 31/36**

(51) **H04W 36/00**

(51) **A61K 9/02**

(51) **C08L 27/18**

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) **1 590 107**

(84) BE 28.02.2007
CH 29.02.2008
DK 19.10.2006
ES 30.10.2006
GR 20.10.2006
IE 19.07.2006
LU 03.02.2007
NL 19.07.2006
RO 19.07.2006
SI 19.07.2006
TR 19.07.2006

(51) **B21C 47/34**

(84) BG 19.10.2006
CY 19.07.2006
EE 19.07.2006
FI 19.07.2006
HU 20.01.2007
LI 29.02.2008
MC 28.02.2007
PT 19.12.2006
SE 19.10.2006
SK 19.07.2006

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

(11) **0 846 023**

(45) 23.10.2002
(73) Zenon Technology Partnership, The Corporation Trust Company Corporation Trust Centre 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
01 23.07.2003
MEMCOR AUSTRALIA PTY LTD., 15 Blackman Cres., South Windsor NSW 2756, AU
(74) FDST Patentanwälte, et al, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **B01D 63/02**

(11) **1 011 743**

(45) 27.07.2011
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
01 11.04.2012
Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-Chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, et al, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
02 27.04.2012
Bard Peripheral Vascular, Inc, P.O. Box 1740, Tempe AZ 85280-1740, US

(51) **A61L 27/00**

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

(11) **1 140 330** (51) **B01D 65/08**
(45) 06.04.2005

(73) Zenon Technology Partnership, The Corporation Trust Company Corporation Trust Centre 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

01 09.01.2006
Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005, US

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(11) **1 162 162** (51) **B65G 47/86**
(45) 22.11.2006

(73) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settu-Shi, Osaka 566-0045, JP

01 22.08.2007
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

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

(11) **1 219 274** (51) **A61F 13/494**
(45) 13.09.2006

(73) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60, Kamiyacho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0492, JP
Daio Paper Converting Co., Ltd., 4765-11 Sangawa-cho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0431, JP
Elleair Paper Tech. Co., Ltd., 4776-4 Aza Sugenosawa Oaza Washijuku, Kitsuregawa-machi Shioya-gun Tochigi 329-1411, JP

01 11.06.2007
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(74) VALEA AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

02 13.06.2007
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Anderson, James Edward George, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(11) **1 239 116** (51) **F01D 5/34**
(45) 13.05.2009

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

01 15.02.2010
MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 MÜNCHEN, DE

(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(11) **1 369 165** (51) **B01D 63/02**
(45) 12.07.2006

(73) Zenon Technology Partnership, The Corporation Trust Company Corporation Trust Centre 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

01 12.04.2007
Koch Membrane Systems GmbH, Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE

(74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

02 12.04.2007
Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005, US

(74) FDST Patentanwälte, et al, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(11) **1 373 079** (51) **B65D 6/28**
(45) 21.09.2011

- (73) BALL CORPORATION, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021-2510, US
01 21.06.2012
Furlong, Christopher Heinrich, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (74) HOFFMANN EITLE, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 395 314** (51) **A61M 1/36**
(45) 29.08.2007
(73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 22 643 Lund, SE
01 27.05.2008
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v. d. H., DE
- (74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, DE-65189 Wiesbaden, DE
- (11) **1 472 275** (51) **C07K 1/22**
(45) 17.12.2008
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
01 17.09.2009
Baxter Innovations GmbH, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 491 566** (51) **C08G 59/42**
(45) 28.02.2007
(73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
01 28.11.2007
Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (11) **1 527 810** (51) **B01D 61/20**
(45) 10.05.2006
(73) Zenon Technology Partnership, The Corporation Trust Company Corporation Trust Centre 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
01 12.02.2007
Koch Membrane Systems GmbH, Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
- 02 12.02.2007
Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005, US
- (74) FDST Patentanwälte, et al, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
- (11) **1 588 706** (51) **A61K 31/41**
(45) 14.09.2011
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- 02 13.06.2012
Sanovel İlaç Sanayi ve Ticaret A.Ş., Büyükdere Caddesi Dereboyu Sokak Zagra İş Merkezi C Blok Maslak 34398, Istanbul, TR
- (74) von Uexküll - Gildenband, Alexa, et al, Vos-sius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 03 13.06.2012
Generics (UK) Limited, Albany Gate, Darkes Lane, Potters Bar, Herts EN6 1AG, GB
- (74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- 04 13.06.2012
PENTAFARMA, Sociedade Técnico-Medicinal, SA, Rua da Tapada Grande, n° 2 Abrunheira, 2710-089 Sintra, PT
- (74) HOFFMANN EITLE, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 590 917** (51) **H04L 9/00**
(45) 15.12.2010
(73) Cellport Systems, Inc., 885 Arapahoe Avenue, Boulder, CO 80302, US
01 15.09.2011
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (11) **1 608 469** (51) **B05D 3/02**
(45) 16.08.2006
(73) Josef Schiele OHG, Brohlthalstrasse 153, 56651 Niederzissen, DE
01 14.05.2007
Cefla Deutschland GmbH, Eisbachstraße 2, 53340 Meckenheim, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner, et al, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (11) **1 628 614** (51) **A61F 13/56**
(45) 10.08.2011
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 07.05.2012
SCA Hygiene Products AB, Böckstengsgatan 5, Mölndal, 40503 Göteborg, SE
- (74) HOFFMANN EITLE, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 02 09.05.2012
Kimberly-Clark Worldwide, Incorporated, 401 North Lake Street PO Box 349, Neenah, Wisconsin 54957-0349, US
- (74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **1 645 327** (51) **B01D 63/02**
(45) 06.06.2007
(73) Zenon Technology Partnership, The Corporation Trust Company Corporation Trust Centre 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
01 06.03.2008
Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005, US
- (74) FDST Patentanwälte, et al, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
- (11) **1 733 096** (51) **E01B 29/17**
(45) 13.05.2009
(73) W & D McCulloch Ltd., Craigiemains 10A Main Street, Ballantrae, Ayrshire KA26 0NB, GB
01 12.02.2010
QTS Limited, Rench Farm, Drumclog Strathaven ML10 6QJ, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
- (11) **1 789 363** (51) **C01B 31/00**
(45) 11.02.2009
(73) Claudius Peters Technologies GmbH, Schanzenstrasse 40, 21614 Buxtehude, DE
01 10.11.2009
ThyssenKrupp Polysius AG, Graf-Galen-Strasse 17, 59269 Beckum, DE
- (74) Tetzner, Michael, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE
- 02 11.11.2009
Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE
- (74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
- (11) **1 838 839** (51) **C12N 1/21**
(45) 27.07.2011
- (73) Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10-12, 2970 Hørsholm, DK
01 27.04.2012
DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
- (74) Williams, Aylsa, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **2 004 360** (51) **B23K 26/38**
(45) 23.03.2011
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
01 29.11.2011
Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederörs, CH
- (74) Rosenich, Paul, et al, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI
02 21.12.2011
IPG Laser GmbH, Siemensstr. 7, 57299 Burbach, DE
- (74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
- 03 22.12.2011
SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Ing. Guido Salvagnini, 1, 36040 Sarego (VI), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT
- 04 22.12.2011
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- 05 22.12.2011
Amada Company, Limited, 200 Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (74) Klitzsch, Gottfried, et al, Grünecker Kinkel-dey, Stockmair & Schwanhäusser Anwalts-sozietät Leopoldstrasse 4 80802 München, DE
- 06 22.12.2011
Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (74) Grunert, Marcus, et al, Kudlek & Grunert Patentanwälte Postfach 330429, 80064 München, DE
- (11) **2 066 325** (51) **A61K 31/496**
(45) 11.01.2012
(73) Zysis Limited, 10 Glebe Street, Beeston Nottingham NG9 1BZ, GB
01 01.06.2012
HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **2 066 456** (51) **B05D 3/02**
(45) 21.07.2010
(73) Vits Technology GmbH, Winkelsweg 172, 40764 Langenfeld, DE
01 15.04.2011
TGC Technologie- Beteiligungsgesellschaft mbH, Schwabacher Strasse 18, 91126 Red-nitzhembach, DE
- (11) **2 159 268** (51) **C09D 9/00**
(45) 21.07.2010
(73) Ritt, Hans, Garmerstrasse 15, 94110 Wegscheid, DE
02 09.03.2011
Verband der deutschen Lack- und Druckfarbenindustrie e.V., Mainzer Landstrasse 55, 60329 Frankfurt, DE
- (74) Leifert, Elmar, et al, Leifert & Steffan Patent-anwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE
03 20.04.2011

- Remmers Baustofftechnik GmbH, Bernhard-
Remmers-Strasse 13, 49624 Lönigen, DE
(74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Siek-
mann & Wasiljeff Patentanwälte Haupt-
strasse 85, 26131 Oldenburg, DE
04 20.04.2011
Freistaat Bayern Vertret. d. Oberste Baube-
hörde im Bayerischen Staatsministerium,
Franz JOsef Strauss Ring 4, 80539 Mün-
chen, DE
(74) Hards, Andrew, et al, Global IP Europe Pa-
tentanwaltskanzlei Prinzregentenstraße 11a,
80538 München, DE
(11) **2 165 910** (51) **B61F 1/08**
(45) 20.04.2011
(73) Stadler Winterthur AG, Zürcherstrasse 41,
8400 Winterthur, CH
01 20.01.2012
Bombardier Transportation GmbH, Schöne-
berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(74) Broydé, Marc, BUGNION SA P.O.Box 375,
1211 Geneva 12, CH
(11) **2 170 987** (51) **C08K 5/098**
(45) 20.10.2010
(73) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence,
KY 41042, US
01 15.07.2011
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Pa-
tente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1,
65843 Sulzbach, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One
Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mann-
heim, DE

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **1 749 542** (51) **A61L 9/12**
(45) 30.03.2011

- III.**
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1**
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) 17Muscles Inc.
(51) *G09B 19/00* (11) 2 483 883 A1
- (73) 3A Technology & Management AG
(51) *B41M 5/00* (11) 0 795 418 B2
- (71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A61C 13/00* (11) 2 482 755 A1
(51) *A61C 13/00* (11) 2 482 756 A1
(51) *A61C 13/00* (11) 2 482 757 A1
(51) *A61K 31/4745* (11) 1 831 226 B1
(51) *A61L 15/46* (11) 1 868 665 B1
(51) *B01D 27/08* (11) 2 482 949 A2
(51) *B01D 35/00* (11) 2 482 952 A2
(51) *B01D 35/30* (11) 2 482 953 A2
(51) *B01D 46/52* (11) 2 482 956 A2
(51) *B05B 7/24* (11) 1 855 810 B1
(51) *B24D 7/06* (11) 2 483 035 A2
(51) *B60R 13/10* (11) 2 132 059 B1
(51) *B65H 37/00* (11) 2 079 655 B1
(51) *C03C 12/02* (11) 2 082 995 B1
(51) *C07D 471/14* (11) 1 831 221 B1
(51) *C09K 3/14* (11) 2 303 980 B1
(51) *C09K 5/04* (11) 2 483 361 A2
(51) *C23C 14/06* (11) 2 483 438 A2
(51) *D01D 5/098* (11) 1 883 720 B1
(51) *G01R 1/04* (11) 2 483 699 A1
(51) *G02B 5/124* (11) 1 831 734 B1
(51) *G06K 9/74* (11) 2 483 840 A2
- (73) 454 Life Sciences Corporation
(51) *G01N 21/25* (11) 1 875 214 B1
- (71) 7AC Technologies, Inc.
(51) *H01L 31/042* (11) 2 483 933 A2
- (73) A & D Company, Ltd.
(51) *G01G 21/28* (11) 2 120 024 B1
- (73) A. Schulman, Inc.
(51) *B32B 27/00* (11) 2 177 354 B1
- (71) A123 Systems, Inc.
(51) *H05B 39/00* (11) 2 484 182 A1
- (71) AAP Biomaterials GmbH
(51) *A61L 24/00* (11) 2 482 861 A2
(51) *A61L 24/00* (11) 2 482 862 A2
- (73) Aaren Scientific Inc.
(51) *G02C 7/10* (11) 2 247 976 B1
- (71) Aarhus Universitet
(51) *C12M 1/18* (11) 2 484 749 A1
- (71) Aarhus University Hospital
(51) *C07K 16/28* (11) 2 483 315 A2
- (71) AB SKF
(51) *F16C 33/37* (11) 2 236 846 A3
- (71) ABB AB
(51) *H02K 9/10* (11) 2 483 995 A2
- (71;73) ABB AG
(51) *H01H 71/08* (11) 1 353 350 B1
(51) *H01H 83/22* (11) 2 345 056 B1
(51) *H04M 1/02* (11) 2 485 463 A2
(51) *H04N 7/18* (11) 2 485 486 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 1 744 473 B1
- (71) ABB Research Ltd.
(51) *H01L 23/367* (11) 2 485 256 A2
(51) *H01L 23/427* (11) 2 483 921 A2
- (71;73) ABB S.p.A.
(51) *H01H 73/04* (11) 1 912 239 B1
(51) *H02H 1/00* (11) 2 483 981 A1
- (71;73) ABB Technology AG
(51) *G01L 9/00* (11) 2 483 652 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 2 483 775 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 2 483 776 A2
(51) *H01B 17/00* (11) 1 376 621 B1
(51) *H01F 27/04* (11) 2 485 224 A2
(51) *H01H 31/00* (11) 2 180 490 B1
(51) *H01L 25/07* (11) 2 483 922 A1
(51) *H02G 5/10* (11) 2 485 353 A1
- (71) Abbott Diabetes Care, Inc.
(51) *A61B 5/05* (11) 2 482 720 A1
- (71) Abbott Laboratories
(51) *A61F 2/90* (11) 2 441 416 A3
(51) *C12P 21/06* (11) 2 484 774 A2
(51) *G01N 33/48* (11) 2 485 047 A2
- (73) ABBOTT LABORATORIES
(51) *A61K 31/425* (11) 1 733 725 B2
- (71) Abbott Medical Optics Inc.
(51) *A61F 9/007* (11) 2 482 769 A1
- (71) Abbott Research B.V.
(51) *A61K 39/395* (11) 2 484 380 A1
- (73) Abella, Ricardo, Enrique
(51) *E02D 29/02* (11) 2 059 637 B1
- (71) ABERDEEN UNIVERSITY
(51) *C07K 16/00* (11) 2 202 243 A3
(51) *C07K 16/00* (11) 2 277 913 A3
(51) *C07K 16/00* (11) 2 277 914 A3
(51) *C07K 16/00* (11) 2 281 837 A3
- (71) Abiomed Europe GmbH
(51) *A61M 39/10* (11) 2 482 916 A1
- (73) Acandis GmbH & Co. KG
(51) *A61B 17/70* (11) 1 928 332 B1
- (71) Acceleron Pharma, Inc.
(51) *A61K 38/18* (11) 2 484 372 A1
- (71) Accenture Global Services Limited
(51) *G06F 9/54* (11) 2 485 147 A2
- (73) Acco UK Limited
(51) *B02C 18/00* (11) 1 944 086 B1
- (71) ACEA Pinerolese Industriale S.p.A.
(51) *B09B 3/00* (11) 2 483 003 A1
- (73) Acergy France SA
(51) *E21B 17/10* (11) 2 313 599 B1
- (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd.
(51) *G01N 33/74* (11) 2 483 696 A1
- (71) Activaero GmbH
(51) *A61M 15/00* (11) 2 482 903 A1
- (71) Actogenix N.V.
(51) *C12N 15/74* (11) 2 483 409 A1
- (73) Adapx, Inc.
(51) *H04N 1/60* (11) 2 098 061 B1
- (71) ADB BVBA
(51) *B64F 1/18* (11) 2 483 155 A1
- (73) ADDEX Pharma S.A.
(51) *C07D 413/14* (11) 2 089 386 B1
- (71) Addiplast
(51) *C08K 3/22* (11) 2 289 986 A3
- (71) Adeka Corporation
(51) *C08L 67/00* (11) 2 484 725 A1
- (73) ADEKA CORPORATION
(51) *B41M 5/26* (11) 2 033 798 B1
- (71) Aderans Co., Ltd.
(51) *A41G 5/00* (11) 2 484 237 A1
- (71) adidas AG
(51) *A61B 5/00* (11) 2 484 276 A2
(51) *A61B 5/00* (11) 2 484 277 A2
(51) *A61B 5/00* (11) 2 484 278 A2
- (73) Adiveter S.L.
(51) *B01J 20/14* (11) 2 279 787 B1
- (71) Adjucor UG (Haftungsbeschränkt)
(51) *A61M 1/10* (11) 2 482 865 A1
- (71) Admetsys Corporation
(51) *A61M 5/142* (11) 2 482 870 A1
- (71) Adolf Würth GmbH & Co. KG
(51) *F16B 5/02* (11) 2 306 032 A3
- (71) Advance kites S.R.L.
(51) *B63B 35/79* (11) 2 426 047 A3
- (73) Advanced Applied Physics Solutions, Inc.
(51) *G21G 4/00* (11) 1 774 537 B1
- (71) Advanced Bionics, LLC
(51) *A61N 1/36* (11) 2 482 923 A2
- (73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France
(51) *B60J 7/02* (11) 2 301 785 B1
(51) *B60R 5/04* (11) 1 864 861 B1
- (73) Advanced Digital Broadcast S.A.
(51) *G11B 33/12* (11) 1 835 504 B1
- (73) Advanced Medical Solutions Limited
(51) *A61K 9/70* (11) 1 849 464 B1
- (73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.
(51) *H01L 21/8234* (11) 2 257 977 B1
- (71) Advanced Technologies and Regenerative Medicine, LLC
(51) *C12N 5/077* (11) 2 483 393 A1
- (71) Advantage Engineering Inc.
(51) *B01F 3/04* (11) 2 482 965 A1
- (71) Aegis Medical Innovations Inc.
(51) *A61B 10/02* (11) 2 482 735 A2

- (71) **Aeon Medix Inc.**
(51) **C12N 1/00** (11) 2 484 752 A2
- (73) **AEROJET-GENERAL CORPORATION**
(51) **B64D 33/02** (11) 1 718 857 B1
- (71) **Aeronautical Service S.r.l.**
(51) **H05K 9/00** (11) 2 485 573 A1
- (73) **Afag Holding AG**
(51) **B65G 27/08** (11) 2 208 693 B1
- (71) **Affymetrix, Inc.**
(51) **G01N 33/58** (11) 2 485 052 A1
- (71) **AGC Matex Co., Ltd**
(51) **A61G 3/00** (11) 2 484 324 A1
- (71) **Agco Corporation**
(51) **A01D 43/10** (11) 2 482 633 A1
- (73) **AGCO GmbH**
(51) **F16D 55/40** (11) 2 350 486 B1
- (71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) **A61M 1/14** (11) 2 482 867 A1
(51) **C12N 5/10** (11) 2 483 395 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 483 428 A1
- (71) **agrogen GmbH**
(51) **G01M 15/09** (11) 2 485 034 A1
- (71) **Agroscope Liebefeld-Posieux ALP**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 483 423 A2
- (71) **AGTechnix PTY Limited**
(51) **G06K 19/06** (11) 2 483 843 A1
- (71) **AGUSTAWESTLAND S.p.A.**
(51) **F16B 21/02** (11) 2 466 159 A3
- (71) **Ah Conseil**
(51) **B66B 29/00** (11) 2 483 192 A1
- (71) **AHA Informatik AG**
(51) **G02C 7/04** (11) 2 483 736 A1
- (73) **Ahlstrom Windsor Locks LLC**
(51) **D21H 17/70** (11) 1 009 705 B1
- (73) **Aichi Machine Industry Co. Ltd.**
(51) **F16D 23/02** (11) 1 876 370 B1
- (73) **Aichi Steel Corporation**
(51) **A61C 13/235** (11) 1 586 282 B1
- (71;73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) **B08B 9/08** (11) 2 062 659 A3
(51) **C23C 16/36** (11) 2 110 459 B1
- (71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) **F25J 1/02** (11) 2 199 716 A3
- (73) **Airbus Operations**
(51) **B64C 1/06** (11) 2 051 905 B1
(51) **B64D 47/02** (11) 2 282 937 B1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS**
(51) **B64C 1/12** (11) 2 219 941 B1
(51) **B64D 27/18** (11) 1 883 580 B1
(51) **B64D 27/26** (11) 2 244 942 B1
- (71) **Airbus Operations (S.A.S.)**
(51) **B29C 70/22** (11) 2 483 062 A1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**
(51) **G01P 5/16** (11) 1 498 737 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B64C 1/06** (11) 2 219 940 B1
(51) **B64C 21/06** (11) 2 483 148 A2
(51) **B64D 11/00** (11) 2 483 149 A2
(51) **B64D 13/04** (11) 2 483 152 A2
(51) **B64D 13/08** (11) 2 483 153 A2
(51) **B64D 13/08** (11) 2 483 154 A2
- (51) **G06Q 10/00** (11) 2 483 852 A2
- (73) **Airbus Operations Limited**
(51) **B64C 9/24** (11) 2 282 931 B1
- (71) **Airbus Operations S.L.**
(51) **B64C 1/06** (11) 2 484 584 A2
- (71) **Airbus Operations SAS**
(51) **G01S 3/803** (11) 2 485 062 A2
- (73) **Aircelle**
(51) **B29B 11/16** (11) 2 282 877 B1
- (73) **AirMagnet, Inc.**
(51) **H04L 12/26** (11) 1 478 934 B1
- (71) **Airwaterc SA.**
(51) **B01D 29/11** (11) 2 484 422 A1
- (73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) **B60T 7/22** (11) 2 060 455 B1
(51) **G01C 21/32** (11) 1 959 235 B1
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60J 7/00** (11) 2 484 545 A1
(51) **B60N 2/10** (11) 2 208 632 B1
(51) **B62D 3/12** (11) 2 484 577 A2
(51) **C01B 31/20** (11) 2 484 634 A1
(51) **E05B 1/00** (11) 2 484 850 A1
(51) **H02P 27/08** (11) 2 485 390 A2
- (71) **Aizo group ag**
(51) **H02J 13/00** (11) 2 483 990 A1
(51) **H04B 3/56** (11) 2 484 019 A2
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **C07K 14/24** (11) 2 484 690 A1
- (71) **AK Kimya Ithalat-Ihracat Ve Sanayii A.S.**
(51) **A61K 31/485** (11) 2 482 816 A1
- (71) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**
(51) **C09J 201/00** (11) 2 484 740 A1
- (73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **F16C 33/62** (11) 1 783 386 B1
- (71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) **A61K 8/81** (11) 2 482 794 A2
- (73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) **A23K 1/16** (11) 2 034 853 B1
- (71) **Albany Engineered Composites, Inc.**
(51) **B29B 11/16** (11) 2 483 044 A1
(51) **B29B 11/16** (11) 2 483 045 A1
- (71) **Albemarle Corporation**
(51) **C07D 333/34** (11) 2 483 262 A1
- (71) **Albis Technologies AG**
(51) **G01S 13/82** (11) 2 416 172 A3
- (71;73) **Alcatel Lucent**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 485 118 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 484 026 A1
(51) **H04B 10/148** (11) 2 484 031 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 484 042 A2
(51) **H04L 9/08** (11) 1 882 332 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 485 435 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 484 059 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 484 061 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 485 441 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 484 069 A2
(51) **H04L 27/26** (11) 2 485 447 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 821 488 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 484 085 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 484 096 A1
(51) **H04M 3/487** (11) 2 485 467 A1
(51) **H04M 3/56** (11) 2 484 103 A1
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 484 122 A1
(51) **H04W 8/02** (11) 2 484 132 A1
(51) **H04W 8/26** (11) 2 330 842 B1
- (51) **H04W 16/08** (11) 2 485 516 A1
(51) **H04W 28/00** (11) 2 485 524 A1
(51) **H04W 72/14** (11) 1 505 747 B1
(51) **H04W 88/16** (11) 2 485 564 A1
- (71) **Alcatel-Lucent Telecom Ltd.**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 484 042 A2
- (71) **Alchimer**
(51) **C23C 18/18** (11) 2 483 442 A1
- (71) **Alcon Research, Ltd.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 482 798 A1
- (73) **ALD Vacuum Technologies GmbH**
(51) **F27B 14/08** (11) 2 093 530 B1
- (73) **Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG**
(51) **A47F 3/04** (11) 2 218 358 B1
- (71) **ALEIT GmbH**
(51) **B23Q 11/10** (11) 2 484 486 A1
- (71;73) **Alenia Aeronautica S.p.A.**
(51) **B64C 1/00** (11) 2 040 979 B1
(51) **F41A 27/18** (11) 2 124 011 A3
(51) **G01N 29/07** (11) 2 472 254 A3
- (71) **Alere Switzerland GmbH**
(51) **G01N 33/558** (11) 2 485 051 A1
- (71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **F16K 1/44** (11) 2 483 581 A1
(51) **F16K 1/44** (11) 2 483 582 A1
(51) **F28D 9/00** (11) 2 485 004 A1
- (73) **Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH**
(51) **B23D 31/00** (11) 2 167 265 B1
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) **F04B 1/14** (11) 2 483 558 A1
(51) **F04B 39/12** (11) 2 483 560 A1
(51) **F04B 49/24** (11) 2 483 561 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **H04N 7/10** (11) 2 484 113 A1
- (71) **Allen, Linda**
(51) **F21V 15/00** (11) 2 483 599 A1
- (71) **Allergan, Inc.**
(51) **C07D 215/38** (11) 2 483 245 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 2 483 666 A1
- (73) **ALLERGAN, INC.**
(51) **C07C 405/00** (11) 1 819 670 B1
(51) **C07D 413/12** (11) 2 041 128 B1
(51) **C07K 14/33** (11) 1 982 997 B1
- (71) **Allmex B.V.**
(51) **E02B 15/04** (11) 2 484 836 A2
- (73) **Alnylam Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 1 631 670 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 1 635 763 B1
- (71) **Alonso, Philippe**
(51) **C25B 9/06** (11) 2 483 450 A1
- (71) **Alpharma Pharmaceuticals, LLC**
(51) **A61K 9/50** (11) 2 484 346 A1
- (71) **alpitronic GmbH**
(51) **H02M 1/08** (11) 2 375 551 A3
- (71) **Alstom Grid UK Limited**
(51) **H02H 3/30** (11) 2 483 982 A1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 483 986 A1
- (71;73) **Alstom Technology Ltd**
(51) **B01D 53/50** (11) 2 203 240 B1
(51) **B23P 6/00** (11) 2 484 481 A1
- (71) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 482 957 A2

(71) Alstom Technology Ltd. (51) B01D 53/14 (11) 2 482 958 A1	(71) Amoluxe Co., Ltd. (51) F21V 17/02 (11) 2 484 965 A2	(51) D06F 33/02 (11) 2 483 464 A1 (51) D06F 58/20 (11) 2 483 469 A1 (51) G06F 3/041 (11) 2 097 804 B1 (51) H03J 1/00 (11) 2 484 009 A1 (51) H04N 5/64 (11) 2 484 111 A1
(71) ALSTOM Transport SA (51) B61D 35/00 (11) 2 484 574 A1	(71) Amomedi Co., Ltd. (51) B01D 67/00 (11) 2 484 431 A2	
(71) ALTE TRANSPORTATION S.L. (51) B61D 35/00 (11) 2 484 574 A1	(73) Amorphical Ltd. (51) A61K 33/10 (11) 2 211 873 B1	(73) Archivel Farma, SL (51) A61K 39/04 (11) 2 090 318 B1
(71) Altera Corporation (51) G06F 9/305 (11) 2 483 773 A2	(71) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH (51) H01R 13/52 (11) 2 110 893 A3	(73) Arctic Paper AB (51) D21H 21/28 (11) 1 897 991 B1
(71) Alumifuel Power International, Inc. (51) C01B 3/08 (11) 2 483 200 A1	(71) Analog Devices, Inc. (51) H01H 9/54 (11) 2 485 232 A1	(71) Arctic Silicon Devices As (51) G11C 27/02 (11) 2 483 891 A2
(71) aluplast GmbH (51) E06B 3/54 (11) 1 975 363 A3	(71) Anastopoulos, George (51) A61B 17/17 (11) 2 482 739 A2	(71) Ardagh MP Group Netherlands B.V. (51) B67D 1/08 (11) 2 483 197 A1
(71) Amazon Technologies, Inc. (51) G06F 15/16 (11) 2 483 791 A1 (51) G06F 15/173 (11) 2 483 797 A1 (51) H05K 5/00 (11) 2 484 187 A1	(71) Andreas Stihl AG & Co. KG (51) B25F 5/00 (11) 2 223 777 A3	(71) ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC (51) B08B 9/08 (11) 2 483 001 A1
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG (51) A01B 73/06 (11) 2 000 016 B1	(71) Andrew Corporation (51) H04W 88/08 (11) 2 485 563 A2	(73) Ares Trading S.A. (51) A61K 38/18 (11) 2 054 050 B1
(71) Ambature L.L.C. (51) H01L 29/66 (11) 2 483 927 A1	(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG (51) A61F 2/90 (11) 2 134 301 B1	(71) Areva (51) C25B 9/18 (11) 2 483 451 A1
(71) Ambic Equipment Limited (51) A01J 7/04 (11) 2 482 640 A2	(73) Apeiron Biologics AG (51) G01N 33/573 (11) 2 089 715 B1	(71) Aria Networks Limited (51) G06N 3/12 (11) 2 483 850 A2
(71) Ambrx, Inc. (51) C07C 22/00 (11) 2 399 893 A3	(73) Apertio Limited (51) H04L 29/12 (11) 2 156 649 B1	(71) Arista Power, Inc. (51) H02J 3/00 (11) 2 485 356 A1
(73) Amcor Flexibles Sélestat SAS (51) B32B 15/08 (11) 2 303 571 B1	(71) Apogenix GmbH (51) C07K 14/525 (11) 2 484 691 A1	(73) Arizona Biomedical Research Commission (51) C07C 323/56 (11) 2 029 527 B1
(73) Amedica Corporation (51) A61F 2/00 (11) 1 408 874 B1	(71;73) Apple Inc. (51) C03C 21/00 (11) 2 483 216 A1 (51) G06F 3/033 (11) 2 485 123 A1 (51) G06F 3/044 (11) 2 483 764 A1 (51) G06F 3/048 (11) 2 458 493 A3 (51) G06F 3/048 (11) 2 485 135 A1 (51) G06F 3/048 (11) 2 485 136 A1 (51) G06F 3/048 (11) 2 485 138 A1 (51) G06F 3/048 (11) 2 485 139 A1 (51) G06F 17/30 (11) 2 483 808 A1 (51) G06F 21/00 (11) 2 485 174 A1 (51) H04L 12/58 (11) 1 887 747 B1 (51) H04M 19/04 (11) 2 484 104 A1 (51) H04N 5/74 (11) 2 484 112 A1 (51) H04W 48/16 (11) 2 484 155 A1	(71) Ark Therapeutics Ltd. (51) A61K 38/55 (11) 2 482 842 A1
(71) Amenduni Gresele, Massimo (51) A44C 5/00 (11) 2 484 243 A1		(71;73) Arkema France (51) C08F 2/38 (11) 2 326 673 B1 (51) C08G 63/00 (11) 2 483 326 A1
(71) Amer S.p.A. (51) E05D 15/56 (11) 2 484 853 A1		(73) ARKEMA FRANCE (51) B32B 27/34 (11) 1 459 885 B1 (51) C07C 45/52 (11) 1 853 541 B1
(71;73) American Power Conversion Corporation (51) H05K 7/14 (11) 2 484 189 A1 (51) H05K 7/20 (11) 2 100 490 B1		(73) Arkema, Inc. (51) C08J 9/00 (11) 2 129 712 B1
(71;73) American Sterilizer Company (51) A61L 2/24 (11) 2 482 860 A1 (51) B08B 3/02 (11) 2 032 480 B1 (51) B67C 3/02 (11) 2 483 196 A1	(71;73) APPLE INC. (51) G06F 1/16 (11) 2 431 835 A3 (51) H04W 4/08 (11) 2 166 788 B1	(71) Arkray, Inc. (51) A61K 51/00 (11) 2 484 386 A1 (51) G01N 27/327 (11) 2 485 043 A1 (51) G01N 33/49 (11) 2 485 048 A1 (51) G01N 33/78 (11) 2 485 053 A1
(71) American Superconductor Corporation (51) H02K 1/16 (11) 2 483 992 A2	(71) Applied Biosystems, LLC (51) C12Q 1/68 (11) 2 484 781 A2	(73) ARKRAY, Inc. (51) C12Q 1/26 (11) 2 108 703 B1 (51) G06F 17/30 (11) 1 331 572 B1
(73) AMG Medical Inc. (51) A47K 3/00 (11) 2 098 147 B1	(71;73) Applied Materials, Inc. (51) C23C 14/56 (11) 2 133 445 B1 (51) H01J 37/34 (11) 2 483 907 A1 (51) H01L 21/316 (11) 2 040 287 A3 (51) H01L 21/316 (11) 2 053 641 A3 (51) H01L 21/677 (11) 1 975 996 A3	(71) Armatix Invest GmbH (51) F41A 17/06 (11) 2 483 623 A1
(71) Amgen, Inc (51) C07K 14/545 (11) 2 444 418 A3	(71) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION (51) A61M 25/00 (11) 2 484 403 A1 (51) A61M 25/00 (11) 2 484 404 A1	(73) Arrow International Limited (51) A61K 9/36 (11) 2 170 297 B1
(71) AMI Agency for Medical Innovations GmbH (51) A61F 2/00 (11) 2 484 306 A1	(71) Aptalis Pharmatech, Inc. (51) A61K 31/56 (11) 2 482 822 A1	(71) Artes Biotechnologie GmbH (51) C12N 15/81 (11) 2 484 766 A1
(71) AMI Industries, Inc (51) B64D 11/06 (11) 2 484 589 A2	(73) Arcarios B.V. (51) C12N 5/077 (11) 2 097 515 B1	(71) Arthrex, Inc. (51) A61B 17/32 (11) 2 484 297 A1 (51) A61F 2/36 (11) 2 484 315 A1
(71) Amira Pharmaceuticals, Inc. (51) C07D 261/14 (11) 2 483 251 A2 (51) C07D 261/14 (11) 2 483 252 A2 (51) C07D 261/14 (11) 2 483 253 A2 (51) C07D 413/06 (11) 2 483 269 A2	(73) ARCELIK ANONIM SIRKETI (51) A47L 15/42 (11) 1 940 280 B1	(71) ARTI TEKNOLOJI BORA TAHFUN SAHINOGLU ISMAIL BURC SAHINOGLU KOLEKTIF SIRKETI (51) H04W 4/02 (11) 2 203 003 A3
(71) Amminex A/S (51) F01N 3/20 (11) 2 483 536 A1	(71;73) Arçelik Anonim Sirketi (51) A47L 15/42 (11) 2 482 703 A1 (51) A47L 15/42 (11) 2 482 704 A1 (51) A47L 15/42 (11) 2 482 705 A1 (51) D06F 33/02 (11) 2 483 463 A1	(73) Artus (51) B64C 27/51 (11) 1 705 115 B1
(71) Amogreentech Co., Ltd. (51) B01D 67/00 (11) 2 484 431 A2		(71) Artweger GmbH & Co. KG (51) A47K 3/20 (11) 2 484 257 A2

(71;73) Asahi Glass Company, Limited	(71) Attygalle, Athula Buddhagosh	(51) E21B 10/32	(11) 2 483 507 A2
(51) C03C 27/12	(51) H01J 49/14	(51) E21B 10/32	(11) 2 483 508 A2
(51) C08G 18/48	(71) Audi AG	(51) E21B 10/32	(11) 2 483 509 A2
(51) C08L 27/12	(51) B62D 21/15	(51) E21B 10/32	(11) 2 483 510 A2
		(51) E21B 10/567	(11) 2 483 511 A2
		(51) E21B 10/567	(11) 2 483 512 A2
(71;73) Asahi Kasei Chemicals Corporation	(71) Audiovox Corporation	(73) Baker, Diane A.	
(51) B01D 63/14	(51) H04N 7/18	(51) A46B 9/08	(11) 1 677 645 B1
(51) B32B 27/00	(71) Authentix, Inc.	(71) Balfour Beatty Rail S.P.A.	
(51) C08C 19/25	(51) G01N 33/28	(51) B60M 3/00	(11) 2 483 101 A2
	(73) Autolabel AB	(71) Banwart, Donald D.	
(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd.	(51) B65H 3/08	(51) B65G 67/00	(11) 2 483 188 A1
(51) A61M 1/18	(73) Autoliv ASP, Inc.	(71) Barcelo Rojas, Carlos Alberto	
	(51) B60R 21/26	(51) A61D 19/00	(11) 2 484 305 A2
(71) Asahi Kasei Microdevices Corporation	(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH	(73) Barrier Systems, Inc.	
(51) H03H 11/12	(51) F21S 8/10	(51) E01F 15/14	(11) 1 438 461 B1
	(51) F21S 8/12	(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l.	
(71) Asahi Kasei Pharma Corporation	(51) G01M 11/06	(51) C08F 10/00	(11) 1 613 668 B1
(51) C07D 231/56	(73) Avery Dennison Corporation	(51) C08F 210/06	(11) 2 235 075 B1
	(51) F21V 8/00	(71) Baserrah Salwa	
(71) Asensi Alonso, Luis Francisco	(51) G06K 19/077	(51) H02K 21/22	(11) 2 317 633 A3
(51) E06B 9/17	(71) Avexxin AS	(71) BASF Coatings Japan Ltd.	
	(51) A61K 31/421	(51) B05D 5/00	(11) 2 482 996 A1
(71) Ashimori Industry Co., Ltd.	(71;73) AVIO S.p.A.	(71) BASF Corporation	
(51) B60R 21/237	(51) C23C 18/12	(51) B01J 23/02	(11) 2 482 973 A2
(51) B60R 22/46	(51) F02C 7/268	(51) F01N 3/28	(11) 2 483 537 A2
		(71;73) BASF Plant Science GmbH	
(71) Asian Prime Sources Limited	(71;73) AVL List GmbH	(51) C12N 9/02	(11) 1 506 289 B1
(51) F03D 11/00	(51) F02D 41/22	(51) C12N 9/02	(11) 2 450 434 A3
	(51) G01N 15/06	(71;73) BASF SE	
(73) Askoll Holding S.r.l.	(51) H02J 7/00	(51) A01N 37/40	(11) 2 482 654 A2
(51) D06F 33/02	(73) Axelgaard Manufacturing Company, Ltd.	(51) A01N 43/36	(11) 2 482 656 A2
	(51) A61N 1/04	(51) A01N 43/653	(11) 2 484 210 A1
(73) Aspen Aerogels Inc.	(73) Axen Technologies S.A.	(51) A01N 53/00	(11) 2 482 665 A2
(51) F16L 59/00	(51) Axis AB	(51) A61K 9/20	(11) 2 229 151 B1
	(51) H04N 5/225	(51) A61P 1/10	(11) 2 482 931 A1
(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH	(71) Ayuso de Paul, Joaquin	(51) B01D 1/28	(11) 2 484 421 A1
(51) E05B 15/02	(51) H04L 29/06	(51) C05G 3/08	(11) 2 262 819 B1
		(51) C07C 45/35	(11) 1 611 073 B1
(71) Assistance Publique Hôpitaux De Paris	(71;73) AZ Electronic Materials USA Corp.	(51) C07C 209/86	(11) 1 986 991 B1
(51) C12Q 1/68	(51) G03F 7/004	(51) C07D 263/28	(11) 1 713 786 B1
	(51) G03F 7/09	(51) C07D 301/30	(11) 2 170 855 B1
(73) Astellas Pharma Inc.	(51) G03F 7/42	(51) C07D 401/14	(11) 2 084 150 B1
(51) C07D 401/06	(71) B. Braun Melsungen AG	(51) C07D 401/14	(11) 2 484 677 A1
	(51) A61M 25/00	(51) C08F 2/24	(11) 2 483 318 A2
(71) AstenJohnson, Inc.	(71) B.D.G. el S.r.l.	(51) C08F 265/00	(11) 2 483 320 A1
(51) D21F 7/08	(51) H01R 13/52	(51) C08G 18/36	(11) 2 483 323 A1
		(51) C08K 5/00	(11) 1 910 455 B1
(71;73) AstraZeneca AB	(73) B.R.A.H.M.S GmbH	(51) C08K 5/00	(11) 2 450 400 A3
(51) C07D 213/64	(51) G01N 33/68	(51) C08L 83/02	(11) 2 483 354 A1
(51) C07D 237/28		(51) C25D 3/38	(11) 2 483 454 A2
(51) C07D 239/42	(71) B.V. Twentsche Kabelfabriek	(51) C25D 7/12	(11) 2 483 456 A2
(51) C07D 403/14	(51) G02B 6/44	(51) E04C 2/04	(11) 2 483 491 A1
(51) C07D 473/18	(71) Babb, Bruce A.B.	(71) Basilea Pharmaceutica AG	
(51) C07D 487/04	(51) H04W 4/00	(51) C07D 417/14	(11) 2 484 680 A1
		(73) Batscap	
(71) Astrium Limited	(71) BABOLAT VS	(51) H01M 4/64	(11) 1 958 220 B1
(51) G01S 1/00	(51) A63B 51/02	(71) Battelle Memorial Institute	
		(51) C07C 67/03	(11) 2 483 229 A2
(71) AT&T Intellectual Property I L.P.	(73) Backwell Ltd.	(71) Baxter Healthcare SA	
(51) H04L 1/00	(51) A47C 1/00	(51) A61K 35/14	(11) 2 482 828 A1
		(51) A61M 1/28	(11) 2 484 390 A2
(71) AT&T Mobility II LLC	(71) BAE Systems Plc.	(71) Baxter International Inc	
(51) H04W 4/22	(51) G09G 3/34	(51) A61K 35/14	(11) 2 482 828 A1
(51) H04W 4/22		(71;73) Baxter International Inc.	
(71) ATC Technologies, LLC	(71) Baier & Köppel GmbH & Co.	(51) A61M 1/28	(11) 2 484 390 A2
(51) H04B 7/204	(51) F16H 57/04	(51) E05B 47/00	(11) 1 840 301 B1
(71) ATI - Advanced Technology International AG electric drives	(71;73) Baker Hughes Incorporated		
(51) A01D 46/24	(51) C09K 8/66		
	(51) E21B 10/32		
(71) Atlantic Zeiser GmbH			
(51) B32B 37/12			
(73) ATLAS COPCO ENERGAS GMBH			
(51) H02P 1/02			
(71) ATLAS Elektronik GmbH			
(51) G01R 23/00			
(51) G01S 3/801			
(71) Atotech Deutschland GmbH			
(51) C23C 18/31			

(73) **BAYER CORPORATION**
(51) **C09D 175/08** (11) 1 346 001 B1

(71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) **A01N 43/38** (11) 2 222 163 B1
(51) **A01N 43/56** (11) 1 966 147 B1
(51) **A01N 43/824** (11) 2 243 361 A3
(51) **A01N 43/824** (11) 2 243 362 A3
(51) **A01N 43/824** (11) 2 243 363 A3
(51) **A01N 43/824** (11) 2 243 364 A3
(51) **A01N 43/824** (11) 2 243 366 A3
(51) **A01N 43/824** (11) 2 243 367 A3
(51) **A01N 43/824** (11) 2 243 368 A3
(51) **A01N 43/824** (11) 2 243 369 A3
(51) **C07D 401/14** (11) 2 484 676 A2

(73) **BAYER CROPSCIENCE AG**
(51) **C12N 15/82** (11) 1 877 562 B1

(73) **Bayer HealthCare LLC**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 080 476 B1

(71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) **B32B 5/18** (11) 2 483 072 A1
(51) **C07C 209/36** (11) 1 935 870 B1
(51) **C08G 18/38** (11) 2 483 324 A1
(51) **C08G 65/00** (11) 2 291 434 B1
(51) **C08G 65/26** (11) 2 483 327 A1
(51) **C08K 5/00** (11) 2 483 340 A1
(51) **C08K 5/49** (11) 2 483 343 A1
(51) **C08K 5/521** (11) 2 483 344 A1
(51) **H01L 31/18** (11) 2 483 936 A2

(73) **Bayer MaterialScience LLC**
(51) **C08G 18/61** (11) 1 919 974 B2

(71) **Bayer Oy**
(51) **A61F 6/14** (11) 2 482 768 A1

(71;73) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 482 801 A1
(51) **B29C 47/40** (11) 2 307 182 B1

(71) **Bayerische Motoren Werke AG**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 483 131 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B30B 15/14** (11) 2 484 515 A2
(51) **B60Q 1/50** (11) 2 483 108 A1
(51) **F16H 61/21** (11) 1 802 500 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 483 949 A1

(71) **BDGB Enterprise Software Säril**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 483 815 A2

(73) **Beanstalk APS**
(51) **B65B 61/02** (11) 2 352 677 B1

(71) **Beb Industrie-Elektronik AG**
(51) **G07D 7/12** (11) 2 483 872 A1

(71) **Beck Automation AG**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 483 048 A1

(71) **Beckhoff Automation GmbH**
(51) **H04L 12/42** (11) 2 484 058 A1

(73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A61M 5/34** (11) 1 809 579 B1

(73) **Beechwood Limited Partnership**
(51) **G06F 17/30** (11) 1 451 718 B1

(71) **Beger, Udo**
(51) **B62B 7/14** (11) 2 289 762 A3

(71;73) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) **F01P 7/16** (11) 1 948 917 B1
(51) **F02M 25/07** (11) 2 209 983 B1
(51) **F25B 35/04** (11) 2 484 993 A2
(51) **F28D 7/00** (11) 1 842 019 B1
(51) **F28D 7/00** (11) 2 485 002 A2

(73) **Behr Thermot-tronik GmbH**
(51) **F01P 7/16** (11) 1 948 917 B1
(51) **F02M 25/07** (11) 2 209 983 B1

(71) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/97** (11) 2 482 796 A1

(71) **Beijing Hua Chuang Hong Li Energy Technologies Ltd**
(51) **H01M 10/50** (11) 2 485 319 A1

(71) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B64C 1/14** (11) 2 484 585 A1
(51) **B64C 29/00** (11) 2 484 587 A1

(73) **Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC**
(51) **B60T 17/00** (11) 1 813 491 B1

(71) **Bennejean, Gilles**
(51) **G06K 17/00** (11) 2 483 842 A1

(71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) **B60G 7/00** (11) 2 287 023 A3
(51) **B60R 19/03** (11) 2 484 561 A1

(71) **Berger, Richard C.**
(51) **F16M 13/00** (11) 2 483 589 A2

(73) **Berker GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 1/58** (11) 1 672 741 B1

(73) **BERTAGNI 1882 S.p.A.**
(51) **A23L 1/00** (11) 2 092 835 B1

(71) **Berthold Sichert GmbH**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 450 729 A3

(71) **Betewis GmbH**
(51) **H01S 5/40** (11) 2 485 346 A2

(71) **Bf1 Systems Limited**
(51) **B60C 23/06** (11) 2 447 094 A3

(73) **BHI Limited Partnership**
(51) **A61K 31/185** (11) 1 054 664 B1

(73) **BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH**
(51) **B26D 7/00** (11) 2 161 113 B1

(71) **BHS-Sonthofen GmbH**
(51) **B01D 33/09** (11) 2 482 951 A1

(73) **BIAZZI SA**
(51) **H02K 49/10** (11) 2 180 583 B1

(71) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 484 300 A1

(73) **BioArray Solutions Ltd.**
(51) **G06T 7/00** (11) 1 769 424 B1

(71) **Biocartis SA**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 484 447 A1

(71) **Biocoatings S.r.l.**
(51) **B22F 3/10** (11) 2 483 018 A1

(73) **Biodiem Ltd.**
(51) **A61K 31/36** (11) 1 404 665 B1

(73) **Biofly S.r.l.**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 199 206 B1

(71) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 301 577 A3
(51) **A61K 39/395** (11) 2 301 578 A3
(51) **C07K 1/113** (11) 2 483 289 A1

(71) **BioGeneriX AG**
(51) **C12N 15/00** (11) 2 484 759 A2

(71) **Bioject Inc.**
(51) **A61M 5/30** (11) 2 386 325 A3

(73) **bioMérieux BV**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 567 665 B1

(71) **Biomerieux, Inc**
(51) **C12M 1/24** (11) 2 483 386 A1

(73) **bioMérieux, Inc.**
(51) **B01L 9/00** (11) 1 680 225 B1

(73) **BIOPHARM GESELLSCHAFT ZUR BIOTECHNOLOGISCHEN ENTWICKLUNG VON PHARMAKA mbH**
(51) **C12N 15/12** (11) 0 837 938 B1

(73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) **A61B 5/06** (11) 2 196 143 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 1 803 411 B1

(71) **Biosphere Medical, S.A.**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 484 344 A2

(71) **Biotronik AG**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 484 310 A1

(71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) **A61B 5/026** (11) 2 484 279 A1
(51) **A61N 1/375** (11) 2 484 406 A1

(73) **Bisiach & Carrù S.p.A.**
(51) **B64C 1/00** (11) 2 040 979 B1

(73) **Bitumen Applied Research Limited**
(51) **B65D 90/00** (11) 2 346 752 B1

(73) **BK Giulini GmbH**
(51) **C23F 11/14** (11) 1 531 193 B1

(73) **BKS GmbH**
(51) **E05B 35/00** (11) 2 133 491 B1

(71) **BL Robotics**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 483 039 A1

(73) **Black & Decker Inc.**
(51) **B25C 1/00** (11) 1 652 626 B1
(51) **B29C 45/16** (11) 1 557 254 B1

(73) **Black & Decker, Inc.**
(51) **B25D 11/12** (11) 1 872 907 B1

(71) **Bladon Jets Holdings Limited**
(51) **B23H 9/10** (11) 2 483 028 A2

(71) **Blak & Sørensen APS**
(51) **B65G 51/02** (11) 2 483 186 A1

(71) **Blakeman, Ken**
(51) **F25D 3/08** (11) 2 483 613 A2

(71) **Blanchette Rockefeller Neurosciences, Institute**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 483 684 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 483 695 A2

(73) **Blankophor GmbH & Co. KG**
(51) **D21H 21/30** (11) 2 304 107 B1

(71) **Bloom Energy Corporation**
(51) **H01M 8/24** (11) 2 483 961 A2

(73) **Blücher GmbH**
(51) **B01J 20/28** (11) 1 689 522 B1

(73) **Blue Lion Mobile GmbH**
(51) **H04L 12/58** (11) 2 127 273 B1

(71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 482 849 A2
(51) **C07D 487/04** (11) 2 483 274 A2

(73) **Bock 1 GmbH & Co. KG**
(51) **A47C 1/023** (11) 1 874 160 B1

(71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**

(51) **A61K 9/20** (11) 2 482 806 A1
 (51) **A61K 31/155** (11) 2 482 812 A2
 (51) **A61M 15/00** (11) 2 482 904 A2
 (51) **C07D 239/47** (11) 2 483 249 A1
 (51) **C07D 239/70** (11) 2 315 755 B1
 (51) **C07H 15/203** (11) 2 483 286 A1
 (51) **C07K 16/28** (11) 2 483 313 A2
 (51) **C07K 16/28** (11) 2 483 314 A1

(73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**

(51) **C07D 239/70** (11) 2 315 755 B1

(73) **Boldt, Olaf**

(51) **B62J 6/00** (11) 2 181 916 B1

(71) **Bolgar, Mark**

(51) **H01J 49/14** (11) 2 483 910 A2

(71) **Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**

(51) **F16B 37/12** (11) 2 483 569 A1

(71) **Bombardier Transportation GmbH**

(51) **B61F 5/10** (11) 2 483 124 A1
 (51) **B61F 5/14** (11) 2 483 125 A2
 (51) **H04L 29/08** (11) 2 485 458 A1

(71) **Borderia Monterde, Ma. Carmen**

(51) **E06B 9/17** (11) 1 739 269 A3

(71) **Borealis AG**

(51) **C08L 23/14** (11) 2 483 350 A1

(73) **Borealis Technology Oy**

(51) **C08L 23/04** (11) 1 327 664 B1

(73) **BorgWarner BERU Systems GmbH**

(51) **B60H 1/22** (11) 2 145 782 B1

(73) **BOS GmbH & Co. KG**

(51) **B60R 21/06** (11) 2 052 918 B1

(73) **Boston Scientific Limited**

(51) **A61F 2/01** (11) 1 463 458 B1

(71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**

(51) **A61B 17/12** (11) 2 482 737 A1
 (51) **A61L 27/30** (11) 2 190 491 B1
 (51) **A61L 31/08** (11) 2 231 216 B1
 (51) **H04N 5/217** (11) 2 484 105 A1

(71;73) **BP Corporation North America Inc.**

(51) **B01D 53/22** (11) 1 515 790 B1
 (51) **G01V 1/28** (11) 2 483 712 A1

(73) **BP Europa SE**

(51) **F27B 7/24** (11) 1 445 566 B1

(73) **BPA-GmbH**

(51) **E04B 1/68** (11) 1 571 271 B2

(73) **BPSI Holdings, LLC.**

(51) **C08L 3/02** (11) 1 861 427 B1

(73) **Brady Worldwide, Inc.**

(51) **C09J 7/02** (11) 1 994 108 B1

(71;73) **BrainLAB AG**

(51) **A61B 19/00** (11) 2 002 796 B1
 (51) **A61B 19/00** (11) 2 482 745 A1

(73) **Brandt Kantentechnik GmbH**

(51) **B23D 45/18** (11) 2 221 134 B1

(71) **Brandts, Wim**

(51) **F03D 3/04** (11) 2 418 378 A3

(71) **Bremi Fahrzeug-Elektrik GmbH + Co. KG**

(51) **H01R 11/28** (11) 2 485 331 A2

(71;73) **Bridgestone Corporation**

(51) **B29D 30/06** (11) 2 167 308 B1
 (51) **B60C 13/00** (11) 2 233 322 B1

(51) **B60C 15/00**

(11) 1 985 469 B1

(51) **B60C 17/00**

(11) 1 676 731 B1

(51) **B60G 7/02**

(11) 1 405 740 B1

(51) **C08C 19/44**

(11) 2 483 317 A1

(51) **C08L 21/00**

(11) 2 103 650 B1

(51) **H01M 6/16**

(11) 1 517 387 B1

(71) **Brinkmann, Silke**

(51) **E04F 15/02** (11) 2 483 497 A2

(73) **Bristol-myers Squibb**

(51) **A61L 2/26** (11) 2 012 840 B1

(73) **Bristol-Myers Squibb Company**

(51) **A61K 31/426** (11) 1 169 038 B1

(51) **C07D 403/14** (11) 2 242 752 B1

(73) **Britax Excelsior Limited**

(51) **B60N 2/28** (11) 2 013 056 B1

(73) **British Columbia Institute of Technology**

(51) **A61G 7/10** (11) 1 617 797 B1

(71) **British Telecommunications Public Limited Company**

(51) **H04L 12/06** (11) 2 484 049 A1

(51) **H04L 12/24** (11) 2 484 053 A1

(51) **H04M 1/247** (11) 2 484 102 A1

(71;73) **Broadcom Corporation**

(51) **G01R 31/319** (11) 2 397 862 A3

(51) **G06F 3/06** (11) 2 320 313 A3

(51) **G06F 13/38** (11) 1 650 669 B1

(51) **H01Q 3/26** (11) 2 485 327 A2

(51) **H04L 12/28** (11) 1 883 183 A3

(51) **H04N 13/00** (11) 2 309 766 A3

(51) **H04N 13/00** (11) 2 485 493 A2

(51) **H04N 13/00** (11) 2 485 494 A1

(51) **H04N 13/02** (11) 2 485 495 A2

(71) **Brodie, Leslie**

(51) **E04H 15/08** (11) 2 484 849 A2

(71) **Broscheit, Jens, Dr. med.**

(51) **A61K 31/05** (11) 2 484 350 A1

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co.**

(51) **B60N 2/225** (11) 2 484 548 A1

(73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Würzburg**

(51) **H02P 7/29** (11) 1 715 574 B1

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**

(51) **H02K 1/14** (11) 2 483 991 A1

(71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**

(51) **B41J 2/175** (11) 2 422 986 A3

(51) **B41J 2/175** (11) 2 425 974 A3

(51) **B41J 11/70** (11) 1 900 535 B1

(51) **D05B 19/12** (11) 2 484 827 A1

(51) **G09B 21/00** (11) 2 053 579 A3

(71) **Brückner Maschinenbau GmbH**

(51) **B32B 27/32** (11) 2 484 520 A1

(73) **Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG**

(51) **B29C 47/08** (11) 2 285 547 B1

(71) **Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG**

(51) **A63H 3/46** (11) 2 484 417 A2

(73) **Bruker BioSpin AG**

(51) **G01R 33/46** (11) 1 876 463 B1

(71) **Brunbauer, Wolfgang**

(51) **E01F 8/00** (11) 2 483 478 A1

(71) **Brundan, Andrew**

(51) **A45C 13/03** (11) 2 482 687 A2

(73) **Brunone, René**

(51) **B65G 23/36** (11) 1 776 298 B1

(71) **BS & B Safety Systems Limited**

(51) **F16K 17/16** (11) 2 483 583 A1

(71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**

(51) **A47J 31/44** (11) 2 191 753 B1

(51) **A47L 9/02** (11) 2 219 505 B1

(51) **A47L 9/24** (11) 2 194 830 B1

(51) **A47L 15/00** (11) 2 482 702 A2

(51) **A47L 15/42** (11) 2 484 264 A2

(51) **A47L 15/42** (11) 2 484 265 A2

(51) **A47L 15/42** (11) 2 484 266 A2

(51) **A47L 15/50** (11) 2 422 682 A3

(51) **C03C 17/00** (11) 2 340 234 B1

(51) **E05F 15/12** (11) 2 483 502 A1

(51) **F24C 7/08** (11) 2 079 964 B1

(51) **F24C 7/08** (11) 2 483 601 A1

(51) **F24C 15/02** (11) 2 483 602 A1

(51) **F24C 15/10** (11) 2 292 978 A3

(51) **F25C 5/00** (11) 2 344 817 B1

(51) **F25D 17/06** (11) 2 344 818 B1

(51) **F25D 23/02** (11) 2 344 820 B1

(51) **F25D 23/06** (11) 2 484 997 A2

(51) **F25D 23/10** (11) 1 728 035 B1

(51) **H03H 1/00** (11) 2 484 007 A1

(51) **H05B 6/64** (11) 2 484 177 A1

(73) **Bticino S.p.A.**

(51) **H01H 71/08** (11) 2 003 672 B1

(71) **BUBENDORFF**

(51) **H01M 10/30** (11) 2 483 962 A1

(71) **Büdenbender, Arnd**

(51) **E06B 1/60** (11) 2 484 855 A1

(71;73) **Bundesdruckerei GmbH**

(51) **B32B 7/02** (11) 1 438 188 B1

(51) **G06K 7/00** (11) 2 483 831 A1

(71) **Bunge ZRt.**

(51) **A23D 7/005** (11) 2 484 218 A1

(71) **Bunge, Steffen**

(51) **F03D 11/00** (11) 2 484 904 A2

(71) **Burcon Nutrascience (MB) Corp.**

(51) **A23J 1/14** (11) 2 482 670 A1

(71) **BURFORD CORP.**

(51) **B65B 51/06** (11) 2 483 164 A1

(71) **Burnet, Michael**

(51) **A61K 9/14** (11) 2 482 802 A1

(73) **Busoni, Maurizio**

(51) **A61N 1/40** (11) 1 991 311 B1

(71) **Butamax(tm) Advanced Biofuels LLC**

(51) **C12N 9/04** (11) 2 483 400 A1

(51) **C12N 9/12** (11) 2 483 401 A1

(51) **C12P 7/16** (11) 2 483 411 A1

(71) **ByBox Holdings Limited**

(51) **G07F 7/00** (11) 2 483 873 A2

(71) **BYD Company Limited**

(51) **C22C 45/10** (11) 2 483 434 A1

(71) **Bystronic Lenhardt GmbH**

(51) **E06B 3/24** (11) 2 483 503 A1

(51) **E06B 3/24** (11) 2 483 504 A1

(73) **C A Casyso AG**

(51) **G01N 33/49** (11) 2 202 517 B1

(71) **C.G. Bretting Manufacturing Co., Inc.**

(51) **B65H 33/14** (11) 2 484 616 A2

(73) **C.H.I. Development Mgmt. Ltd. XXIX, LLC**

(51) **H04N 5/445** (11) 1 233 614 B1

(71) **C.R. Bard Inc.**

(51) **A61B 5/0408** (11) 2 482 719 A1

(71) CABINPLANT INTERNATIONAL A/S (51) B65B 5/08 (11) 2 484 593 A1	(51) G06K 15/00 (11) 1 220 144 B1 (51) G06K 15/10 (11) 1 840 801 B1 (51) G06T 5/00 (11) 1 526 479 B1 (51) H01L 21/00 (11) 1 965 411 A3 (51) H04L 29/06 (11) 1 450 542 B1 (51) H04N 1/031 (11) 1 161 077 B1 (51) H04N 5/14 (11) 2 169 945 B1 (51) H04W 48/20 (11) 1 492 278 B1	(71) Cassidian Finland Oy (51) H04W 16/14 (11) 2 485 519 A1
(71) Caboni, Michele (51) E04B 2/86 (11) 2 483 487 A2 (51) E04B 5/19 (11) 2 483 488 A1	(71) Cap Corporation (51) B60S 1/40 (11) 2 484 565 A2	(71) Cassidian SAS (51) H04W 16/14 (11) 2 485 519 A1
(71) Cabot Corporation (51) C09K 11/78 (11) 2 483 369 A1	(71) Cardiac Concepts, Inc. (51) A61N 1/05 (11) 2 482 920 A2	(71) Castrol Limited (51) C07C 211/55 (11) 2 484 660 A2
(71) Cadila Healthcare Limited (51) C07D 405/06 (11) 2 483 266 A1 (51) C07D 453/02 (11) 2 484 681 A1	(71) Cardiofocus, Inc. (51) A61B 18/18 (11) 2 482 744 A2	(71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH (51) E21D 23/04 (11) 2 483 524 A2
(71) Calcitech Synthetic Minerals Ltd. (51) C01F 11/00 (11) 2 483 203 A1	(71) Cardiokinetix, Inc. (51) A61M 25/10 (11) 2 482 911 A2	(71) Caterpillar Inc. (51) F02M 47/02 (11) 2 484 889 A1
(71) CALGON CARBON CORPORATION (51) B01J 20/02 (11) 2 482 970 A2	(71) Cardioniti (51) A61M 29/02 (11) 2 482 913 A1	(71) Caterpillar, Inc. (51) F01N 3/20 (11) 2 484 877 A2
(73) Caliper Life Sciences, Inc. (51) B32B 37/06 (11) 2 092 989 B1	(71) Cardiovascular Systems, Inc. (51) A61B 17/22 (11) 2 482 740 A2	(71) Cavendish Kinetics Inc. (51) H02N 1/00 (11) 2 484 001 A2
(71) Calmark Sweden Aktiebolag (51) C12Q 1/32 (11) 2 483 419 A1	(71) Cardo Systems Inc. (51) H03G 3/32 (11) 2 485 394 A1 (51) H04M 1/60 (11) 2 485 465 A2	(73) CCS Technology Inc. (51) G02B 6/44 (11) 2 189 831 B1
(73) Calsonic Kansei Corporation (51) F04D 29/62 (11) 2 138 334 B1	(71) CareFusion 303, Inc. (51) G06F 19/00 (11) 2 483 825 A2	(73) CDM Optics, Inc. (51) G03F 7/20 (11) 1 687 829 B1
(73) Camatec Industrietechnik Aktiebolag (51) B21C 47/30 (11) 1 572 388 B1	(71) Cargill, Incorporated (51) A23G 3/38 (11) 2 482 669 A1 (51) B65D 77/04 (11) 2 483 174 A1	(71) CEAG Notlichtsysteme GmbH (51) H05B 37/02 (11) 2 477 462 A3
(71) Cambridge Display Technology Limited (51) G06F 3/042 (11) 2 483 762 A1	(73) Carl Freudenberg KG (51) B29C 45/54 (11) 1 444 083 B1 (51) F02M 35/02 (11) 2 165 067 B1	(71) Celanese International Corporation (51) B01J 19/18 (11) 2 484 438 A1
(73) Cambridge Enterprise Limited (51) C12Q 1/68 (11) 1 954 834 B1	(71) Carl Zeiss Meditec AG (51) A61M 1/00 (11) 2 164 540 B1	(73) CellAct Pharma GmbH (51) C07K 16/28 (11) 1 492 818 B1
(73) Cambridge Flat Projection Displays Limited (51) G02F 1/13357 (11) 1 634 119 B1	(71) Carl Zeiss Microlmaging GmbH (51) G02B 21/00 (11) 2 483 730 A1 (51) G02B 21/24 (11) 2 483 731 A1 (51) G02B 21/36 (11) 2 483 732 A1	(71) Cellnet Innovations, Inc. (51) G01D 4/00 (11) 2 483 637 A1
(71) Cambridge Silicon Radio Limited (51) H04B 1/18 (11) 2 485 403 A2	(73) Carl Zeiss NTS, LLC (51) H01J 37/26 (11) 2 483 905 A1	(71) Cellresin Technologies, LLC (51) C08L 23/02 (11) 2 483 347 A1
(73) Cambrios Technologies Corporation (51) C09D 11/00 (11) 2 251 389 B1	(71) Carl Zeiss SMS GmbH (51) H01L 21/311 (11) 2 313 914 B1	(71) Cenaero (51) F04D 29/32 (11) 2 483 565 A2
(73) Cameron Health, Inc. (51) A61N 1/365 (11) 1 631 350 B1	(71) Carl Zeiss SMT GmbH (51) G02B 5/30 (11) 2 483 720 A1 (51) G03F 7/20 (11) 2 483 746 A1 (51) G03F 7/20 (11) 2 483 747 A1	(71;73) Central Glass Company, Limited (51) C03C 27/12 (11) 2 218 698 B1 (51) H01Q 1/32 (11) 2 485 325 A1
(73) Campagnolo S.r.l. (51) B62L 1/14 (11) 1 814 777 B1	(73) Carlsberg Breweries A/S (51) B67D 1/04 (11) 2 108 615 B1	(71) Centre For Addiction And Mental Health (51) C12Q 1/68 (11) 2 483 426 A1
(73) Campina Nederland Holding B.V. (51) A23C 21/08 (11) 2 178 385 B1	(71) Carpigiani Group - ALI S.p.A. (51) A23G 9/22 (11) 2 484 224 A1	(71;73) Centre National de la Recherche Scientifique (51) B05B 5/043 (11) 2 482 990 A1 (51) B82Y 30/00 (11) 2 484 630 A1 (51) C07D 513/04 (11) 2 483 280 A1 (51) C12N 15/82 (11) 2 354 234 A3 (51) G01N 23/20 (11) 2 141 488 B1 (51) G01N 33/559 (11) 2 483 689 A2
(71) Caña Martínez, Francisco Javier (51) B65D 17/00 (11) 2 484 598 A2	(71) Carrier Corporation (51) B05D 1/38 (11) 2 482 995 A2 (51) F24F 11/02 (11) 2 483 606 A2	(71) Centre National De La Recherche Scientifique (51) G02F 1/025 (11) 2 483 739 A1
(71) Candy S.p.A. (51) D06F 39/08 (11) 2 484 828 A1	(71) Carrier Kheops Bac (51) H01R 13/631 (11) 1 903 643 A3	(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (51) G01B 9/02 (11) 1 364 181 B1
(73) Canon Components, Inc. (51) H04N 1/031 (11) 1 161 077 B1	(71) CASCO Group Societate in Comandita Simpla (SCS) (51) A61F 9/02 (11) 2 484 318 A2	(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.) (51) C12M 1/00 (11) 2 483 384 A2
(71;73) Canon Kabushiki Kaisha (51) A61B 5/00 (11) 2 482 713 A1 (51) A61B 8/13 (11) 2 482 732 A1 (51) C08F 20/04 (11) 2 059 542 B1 (51) C08G 63/672 (11) 2 252 645 B1 (51) C23C 14/34 (11) 2 484 800 A1 (51) G03G 15/00 (11) 2 390 727 A3 (51) G06F 3/12 (11) 1 942 406 A3 (51) H01L 29/786 (11) 2 339 639 A3 (51) H01L 41/18 (11) 2 483 941 A1 (51) H04N 1/32 (11) 2 485 469 A1 (51) H04N 1/60 (11) 2 056 586 B1 (51) H04N 5/217 (11) 1 931 130 B1	(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) (51) F03B 13/20 (11) 2 313 647 B1	
(51) B29B 17/02 (11) 1 867 454 B1 (51) C08K 5/07 (11) 2 484 721 A1 (51) G02B 13/00 (11) 1 731 940 B1 (51) G03G 15/00 (11) 1 357 439 B1	(71) Casio Computer Co., Ltd. (51) G04C 10/02 (11) 2 485 101 A2 (51) G06Q 10/00 (11) 2 485 182 A1	(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) (51) G01N 27/327 (11) 2 067 027 B1

- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 482 853 A1
(51) **C07D 313/00** (11) 2 483 259 A1
(51) **C12R 1/41** (11) 2 483 429 A1
(51) **G02B 6/42** (11) 2 483 727 A1
(51) **H01J 47/02** (11) 2 483 909 A1
- (71) **Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 484 343 A1
- (73) **centrotherm photovoltaics AG**
(51) **C23C 16/40** (11) 2 336 388 B1
- (71) **Centurion Safety Products Limited**
(51) **A42B 3/14** (11) 2 399 473 A3
- (71) **CeramTec GmbH**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 483 593 A1
- (71) **Ceratizit Austria Gesellschaft M.b.H.**
(51) **B23B 27/22** (11) 2 483 021 A1
- (71) **Cerve S.p.A.**
(51) **B41F 19/06** (11) 2 484 524 A1
- (71) **Ceva Sante Animale**
(51) **B32B 27/16** (11) 2 484 519 A1
- (71) **Chamberlain, Luke**
(51) **F24H 9/02** (11) 2 484 990 A2
- (71) **Chan, Chang-Ching**
(51) **H01J 49/14** (11) 2 483 910 A2
- (71) **Chan, Leo M.**
(51) **H04L 12/26** (11) 2 484 054 A1
- (71) **Chanel Parfums Beauté**
(51) **B42D 15/04** (11) 2 483 083 A1
- (71) **Changsha Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Development Co., Ltd.**
(51) **B66C 23/04** (11) 2 484 624 A1
- (71) **Chapel, Chantal**
(51) **C25B 9/06** (11) 2 483 450 A1
- (71) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**
(51) **C07K 14/00** (11) 2 483 291 A1
- (71) **Checkpoint Systems Inc.**
(51) **G06K 7/00** (11) 2 483 832 A2
- (71) **Checkpoint Systems, Inc.**
(51) **G07C 5/02** (11) 2 483 869 A1
(51) **G08B 13/24** (11) 2 483 877 A1
- (73) **CHEIL INDUSTRIES INC.**
(51) **C08F 20/06** (11) 2 104 692 B1
(51) **C08F 279/02** (11) 2 104 693 B1
- (71) **Chen, Huihong**
(51) **C08J 11/10** (11) 2 484 720 A1
- (73) **Chen, Yu-Ting**
(51) **A63B 23/04** (11) 2 149 392 B1
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) **C07F 11/00** (11) 2 483 284 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 2 483 378 A2
- (71) **Chevron Oronite Technology B.V.**
(51) **C10M 169/04** (11) 2 483 378 A2
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) **H02H 3/34** (11) 2 483 983 A2
- (71) **Chiaramonte, Paola**
(51) **A61C 7/20** (11) 2 482 752 A1
- (71) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 482 799 A1
- (73) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 268 632 B1
- (71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) **A61N 1/30** (11) 2 482 922 A1
- (71) **Chimei InnoLux Corporation**
(51) **G06F 3/045** (11) 2 287 715 A3
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04B 7/14** (11) 2 485 410 A1
(51) **H04W 16/28** (11) 2 485 520 A1
(51) **H04W 28/00** (11) 2 485 525 A1
(51) **H04W 40/20** (11) 2 485 532 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 485 549 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 485 550 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 485 556 A1
(51) **H04W 88/00** (11) 2 485 560 A1
- (71) **China Direct International, Inc.**
(51) **B29C 45/00** (11) 2 483 047 A2
- (71) **Chipdx LLC**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 483 813 A1
- (73) **Chongqing Ronghai Medical Ultrasound Industry Ltd.**
(51) **A61N 7/00** (11) 2 226 099 B1
- (71) **Chrapko, Evan V**
(51) **H04L 12/26** (11) 2 484 054 A1
- (73) **Chromaviso IP ApS**
(51) **A61G 12/00** (11) 2 057 407 B1
- (73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 075 257 B1
- (73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) **A61K 45/06** (11) 1 690 550 B1
- (73) **Ciba S.p.A.**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 084 150 B1
- (73) **Ciena Luxembourg S.a.r.l.**
(51) **H04L 29/02** (11) 1 676 408 B1
- (73) **Cimos D.D.**
(51) **F02M 35/04** (11) 2 342 448 B1
- (73) **Cipla Limited**
(51) **C07D 215/227** (11) 2 132 179 B1
- (71) **CIS Consult ApS**
(51) **H01R 25/14** (11) 2 485 342 A2
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **G06F 21/00** (11) 1 400 061 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 1 673 901 B1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 484 062 A1
- (71) **CiscoTechnology Inc.**
(51) **G06F 17/21** (11) 2 483 803 A1
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) **B23B 13/02** (11) 2 484 466 A1
- (71) **Citizen Machinery Miyano Co., Ltd.**
(51) **B23B 13/02** (11) 2 484 466 A1
- (71) **Citrix Systems, Inc.**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 483 778 A1
- (73) **Civco Medical Instruments Co., Inc.**
(51) **A61B 19/00** (11) 1 942 810 B1
- (71) **CJ CheilJedang Corporation**
(51) **A23C 15/02** (11) 2 484 216 A1
- (71) **CK-Tech GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 63/02** (11) 2 483 054 A2
- (73) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) **B24B 3/36** (11) 2 311 601 B1
- (71) **Clariant Finance (BV) Limited**
(51) **C25D 11/24** (11) 2 483 457 A2
- (73) **CLARION Co., Ltd.**
(51) **G01S 11/12** (11) 1 760 489 B1
- (71) **Clarke, Peter Reginald**
(51) **B29C 45/57** (11) 2 483 050 A1
- (71) **Clean Lasersysteme GmbH**
(51) **H01S 5/40** (11) 2 485 346 A2
- (71) **Clean Mobile AG**
(51) **B62M 6/55** (11) 2 483 142 A1
- (71) **Clear-Com Research Inc.**
(51) **H04L 12/18** (11) 2 485 431 A1
- (71) **Clyde Bergemann Drycon GmbH**
(51) **F23J 1/00** (11) 2 483 600 A1
- (71) **CNH Belgium N.V.**
(51) **A01D 17/02** (11) 2 482 629 A1
(51) **A01D 17/02** (11) 2 482 630 A1
(51) **A01D 34/14** (11) 2 482 631 A2
(51) **A01F 12/30** (11) 2 482 635 A1
(51) **A01F 15/04** (11) 2 482 636 A1
- (71) **CNH Italia S.p.A.**
(51) **B62D 33/06** (11) 2 484 579 A2
- (73) **CNRS (Centre National de La Recherche Scientifique)**
(51) **C07D 215/12** (11) 2 200 986 B1
- (71) **Coast Cutlery Co.**
(51) **G02B 17/08** (11) 2 483 729 A1
- (71) **Codexis, Inc.**
(51) **C07K 14/00** (11) 2 483 292 A1
(51) **C07K 14/00** (11) 2 483 293 A1
(51) **C12P 21/06** (11) 2 483 415 A1
- (73) **Codman Neuro Sciences Sàrl**
(51) **H04L 27/20** (11) 1 788 767 B1
- (71) **Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG**
(51) **C09D 5/14** (11) 2 338 942 A3
- (71;73) **Cognis IP Management GmbH**
(51) **C07C 219/06** (11) 1 964 833 B1
(51) **C09K 8/584** (11) 2 483 365 A1
- (71) **Cole, Kim**
(51) **A47L 25/08** (11) 2 482 706 A1
- (73) **Coley Pharmaceutical Group, Inc.**
(51) **C12N 15/117** (11) 1 167 377 B2
- (71) **Coley Pharmaceutical Group, Ltd.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 484 374 A1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 482 790 A1
(51) **A61K 8/92** (11) 2 482 795 A1
(51) **B65D 1/02** (11) 2 276 672 B1
- (71) **Collingwood Lighting Limited**
(51) **F21V 19/00** (11) 2 484 967 A2
- (71;73) **Coloplast A/S**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 482 759 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 1 893 275 B1
- (71) **Comadur S.A.**
(51) **A44C 5/10** (11) 2 484 246 A1
(51) **A44C 5/10** (11) 2 484 247 A1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) **H04B 7/185** (11) 2 472 737 A3
- (73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) **H01L 21/027** (11) 1 732 109 B1

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES(51) **B82Y 30/00** (11) 2 484 630 A1(71;73) Commissariat à l'Énergie Atomique et
aux Énergies Alternatives(51) **B25J 13/02** (11) 2 483 040 A1(51) **C23C 16/442** (11) 2 350 341 B1(51) **G01N 23/20** (11) 2 141 488 B1(51) **G01N 33/50** (11) 2 485 050 A1(51) **G01T 3/00** (11) 2 483 711 A1(51) **G06F 3/01** (11) 2 483 758 A1(51) **H01J 49/40** (11) 2 485 243 A1(51) **H01M 10/30** (11) 2 483 962 A1(51) **H03K 5/08** (11) 2 484 011 A1(71;73) Commonwealth Scientific and Industrial
Research Organisation(51) **C02F 11/00** (11) 2 483 210 A1(51) **C12N 5/0789** (11) 1 877 547 B1(71;73) COMPAGNIE GENERALE DES
ETABLISSEMENTS MICHELIN(51) **B60C 1/00** (11) 2 483 085 A1(51) **B60C 11/12** (11) 2 483 087 A1(51) **B60C 11/24** (11) 1 470 007 B1(51) **B60C 13/00** (11) 2 483 088 A1(51) **G01L 9/00** (11) 2 483 654 A2(73) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin(51) **B60C 9/09** (11) 2 150 423 B1(51) **B60C 15/06** (11) 2 219 886 B1(51) **G01L 19/06** (11) 2 138 821 B1

(71) Compagnie Plastic Omnium

(51) **B29C 65/48** (11) 2 483 056 A1(71) Compañía Industrial De Aplicaciones
Termicas, S.A.(51) **F25B 27/00** (11) 2 484 992 A1

(73) CompuGroup Medical AG

(51) **H04L 9/00** (11) 2 263 215 B1

(71) Conceria Stefania S.p.a.

(51) **C14C 11/00** (11) 2 483 430 A1

(71) Conchiglia S.p.A.

(51) **E04H 12/00** (11) 2 484 848 A2

(71) Conflux AB

(51) **H01C 17/065** (11) 2 483 896 A1

(71) Conocophillips Company

(51) **C10L 1/188** (11) 2 483 374 A1(51) **H01M 4/16** (11) 2 483 954 A1

(71) ConocoPhillips Company

(51) **C07C 1/00** (11) 2 483 223 A1

(73) Conseil National de Recherches du Canada

(51) **C07K 14/35** (11) 1 913 021 B1(71) Consejo Superior de Investigaciones
Científicas (CSIC)(51) **C07D 285/08** (11) 2 484 670 A1

(71) Conservatoire National Des Arts Et Metiers

(51) **H04L 27/26** (11) 2 484 075 A1

(73) Consolidated Engineering Company, Inc.

(51) **C21D 11/00** (11) 1 766 100 B1

(73) CONSTA S.p.A

(51) **E02D 27/48** (11) 1 673 509 B1(71;73) Constantia Hueck Folien GmbH & Co.
KG(51) **B32B 3/10** (11) 2 483 069 A1(51) **B42D 15/10** (11) 1 814 744 B1

(71) Constar International

(51) **C08K 5/20** (11) 2 483 342 A2

(71) Conti Temic Microelectronic GmbH

(51) **G06K 9/42** (11) 2 483 836 A1

(71) Continental Automotive GmbH

(51) **A44B 11/25** (11) 2 482 685 A1(51) **F02B 37/18** (11) 2 483 540 A1

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH

(51) **B60C 11/04** (11) 2 483 086 A1

(71) Continental Teves AG & Co. oHG

(51) **A44B 11/25** (11) 2 482 685 A1

(73) Continental Teves AG & Co. OHG

(51) **G08G 1/0969** (11) 2 183 731 B1

(71;73) Converteam Technology Ltd

(51) **H01L 23/473** (11) 2 161 745 B1(51) **H02M 3/158** (11) 2 485 378 A1

(71) Cook Medical Technologies LLC

(51) **A61B 17/34** (11) 2 482 741 A1(51) **A61M 25/00** (11) 2 482 907 A1(71) CooperVision International Holding
Company, LP(51) **G02C 7/04** (11) 2 483 737 A2

(71) Coperion GmbH

(51) **B29C 47/40** (11) 2 483 051 A1

(73) COR.CON. INTERNATIONAL S.R.L.

(51) **A61K 31/722** (11) 1 996 207 B1

(71) Core Wireless Licensing S.à.r.l.

(51) **G06F 3/048** (11) 2 485 134 A1

(71) Coretronic Corporation

(51) **G02B 6/00** (11) 2 485 072 A1

(71) CORGHI S.p.A.

(51) **B60C 25/138** (11) 2 484 541 A1

(73) Corin Limited

(51) **A61F 2/42** (11) 2 124 832 B1

(73) Corlife GbR

(51) **A61L 27/36** (11) 1 881 854 B1

(73) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.

(51) **G03F 7/16** (11) 1 269 259 B1

(71;73) Corning Cable Systems LLC

(51) **G02B 6/38** (11) 2 483 723 A1(51) **G02B 6/44** (11) 2 159 614 B1

(71) Corning Inc.

(51) **C04B 35/195** (11) 2 483 218 A1

(71;73) Corning Incorporated

(51) **B05B 5/025** (11) 2 484 453 A1(51) **C01G 51/00** (11) 2 483 205 A1(51) **C03B 5/16** (11) 1 966 098 B1(51) **C03C 3/091** (11) 2 484 645 A2(51) **C04B 35/48** (11) 2 144 857 B1(51) **F01N 3/022** (11) 2 087 215 B1(51) **G01N 33/543** (11) 1 974 214 B1(51) **G02B 6/26** (11) 2 483 722 A1(51) **G02B 6/42** (11) 2 483 725 A2(51) **G02B 6/42** (11) 2 483 726 A2(51) **H04B 10/13** (11) 2 484 030 A1

(73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG

(51) **C09J 7/02** (11) 1 817 972 B2

(71) Correct Power Institute GmbH

(51) **F24F 11/00** (11) 2 483 605 A1

(73) CORTEX PHARMACEUTICALS, INC.

(51) **C07D 487/04** (11) 2 114 158 B1(73) Council of Scientific and Industrial
Research(51) **C22B 11/00** (11) 1 636 393 B1

(71) COVALON TECHNOLOGIES INC.

(51) **C09D 4/02** (11) 2 483 358 A1

(73) Covidien AG

(51) **A61B 17/34** (11) 1 272 239 B1(51) **A61B 18/14** (11) 1 787 596 B1(51) **G01J 5/04** (11) 2 112 483 B1

(71) Covita Limited

(51) **C07K 14/475** (11) 2 483 300 A1

(71) Cree, Inc.

(51) **H01L 29/778** (11) 2 485 262 A1

(73) CREE, INC.

(51) **H01L 29/778** (11) 1 405 349 B1

(71) Creo Medical Limited

(51) **A61B 18/18** (11) 2 482 743 A1(73) CRISTÁLIA PRODUTOS QUÍMICOS
FARMACÊUTICOS LTDA.(51) **C07K 7/64** (11) 2 046 815 B1

(71) Croma Pharma GmbH

(51) **A61K 47/48** (11) 2 482 852 A2

(71) Crown Equipment Corporation

(51) **B60W 50/08** (11) 2 483 120 A2

(73) Cryovac, Inc.

(51) **C08L 23/08** (11) 2 164 898 B1

(71) CSL Limited

(51) **A61K 39/00** (11) 2 484 374 A1

(71) CSR Technology Inc.

(51) **B41J 29/38** (11) 2 483 081 A2(51) **G06F 3/14** (11) 2 483 769 A2

(71) CT Pack S.R.L.

(51) **B65G 47/28** (11) 2 484 611 A2

(73) CTEK Sweden AB

(51) **H02J 7/00** (11) 2 339 715 B1

(71) Cummins IP, Inc.

(51) **F16L 21/08** (11) 2 483 587 A2

(71) CureVac GmbH

(51) **C12N 15/87** (11) 2 484 770 A1

(73) Curlin Medical Inc.

(51) **A61M 1/00** (11) 1 499 371 B1

(71) Cylene Pharmaceuticals, Inc.

(51) **G01N 33/50** (11) 2 483 686 A1

(73) Cymat Technologies Ltd.

(51) **B22D 18/04** (11) 1 417 063 B2

(73) Cymer, Inc.

(51) **H05G 2/00** (11) 1 851 520 B1

(71) Cytec Austria GmbH

(51) **B01D 19/04** (11) 2 482 948 A1

(71) CytoGuide A/S

(51) **A61K 47/48** (11) 2 482 854 A2(51) **C07K 16/28** (11) 2 483 315 A2

(71) D.D. SRL

(51) **F24J 2/54** (11) 2 483 608 A2

(73) D.M.G. Italia Srl

(51) **A61K 9/10** (11) 1 468 677 B1

(71) D.S.D.-Dezi Steel Design S.R.L.

(51) **E01D 19/12** (11) 2 484 833 A1

(71) D.W. Spinks (Embossing) Limited

(51) **D21H 21/42** (11) 2 483 475 A1

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd.

(51) **C09D 11/00** (11) 2 484 727 A1(51) **H01M 10/04** (11) 2 485 313 A1

- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) *G03H 1/02* (11) 1 876 501 B1
- (71) **Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd.**
(51) *C01B 13/14* (11) 2 484 633 A1
- (71;73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) *A61K 8/33* (11) 2 484 338 A1
(51) *B01J 13/00* (11) 2 484 435 A1
(51) *B60R 21/264* (11) 1 331 143 B1
- (73) **Daicel Corporation**
(51) *C07C 51/31* (11) 1 471 047 B1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) *F04C 18/52* (11) 2 484 910 A1
(51) *F16K 11/074* (11) 2 484 946 A1
(51) *F24F 11/02* (11) 2 484 986 A1
(51) *F25B 43/00* (11) 2 484 994 A1
(51) *F28F 1/02* (11) 2 485 006 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 2 485 369 A1
(51) *H02M 7/48* (11) 2 485 381 A1
(51) *H02M 7/48* (11) 2 485 382 A1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) *A61L 9/16* (11) 1 607 107 B1
- (71) **Daimler AG**
(51) *B01J 23/648* (11) 2 482 975 A2
(51) *B62D 21/09* (11) 2 483 135 A1
(51) *B62D 25/14* (11) 2 483 137 A1
(51) *F02F 3/00* (11) 2 483 547 A1
(51) *H01M 8/04* (11) 2 483 958 A1
- (71) **Dainese S.p.A.**
(51) *A42C 2/00* (11) 2 484 238 A1
(51) *A42C 2/00* (11) 2 484 239 A1
- (73) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD.**
(51) *C08J 7/06* (11) 1 944 332 B1
- (71) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
(51) *B41J 29/46* (11) 2 484 533 A1
- (71;73) **Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.**
(51) *C07D 205/04* (11) 2 484 664 A1
(51) *C07D 473/18* (11) 2 121 693 B1
- (71) **Daio Paper Corporation**
(51) *A61F 13/496* (11) 2 484 323 A1
- (71) **Daito Kasei Kogyo Co., Ltd.**
(51) *A61K 8/19* (11) 2 484 336 A1
- (73) **Dako Denmark A/S**
(51) *G01N 1/31* (11) 1 573 298 B1
- (71) **DALMINE S.p.A.**
(51) *C21D 1/18* (11) 2 484 784 A1
- (71) **Damptech A/S**
(51) *E04B 1/98* (11) 2 483 486 A1
- (73) **Danfoss A/S**
(51) *H02N 1/00* (11) 1 919 073 B1
- (71;73) **Danieli & C. Officine Meccaniche SpA**
(51) *B21C 25/00* (11) 2 483 006 A1
(51) *C23C 2/20* (11) 2 167 697 B1
- (71) **Daniels, James**
(51) *A63B 5/20* (11) 2 482 934 A1
- (73) **Danino, Moshe**
(51) *E05B 1/00* (11) 2 329 087 B1
- (71) **Danisco US, Inc., Genencor Division**
(51) *C12N 15/52* (11) 2 484 764 A1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) *G03F 7/00* (11) 2 483 744 A1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet - DTU**
(51) *H01M 8/04* (11) 2 483 959 A1
- (71) **DataDot Technology Limited**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 483 835 A1
- (71) **Datatrak International**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 485 165 A2
- (73) **DAV**
(51) *H01H 13/704* (11) 2 054 904 B1
(51) *H01H 13/704* (11) 2 054 905 B1
(51) *H01H 21/24* (11) 2 054 906 B1
- (71) **Davinci Biosciences LLC**
(51) *C12N 5/074* (11) 2 483 392 A2
- (73) **Davy Process Technology Limited**
(51) *C07C 1/06* (11) 1 322 575 B1
- (71) **Dayton Technologies Limited**
(51) *A63B 24/00* (11) 2 482 936 A1
(51) *G01C 22/00* (11) 2 483 636 A1
- (71) **De Feo, Giulio**
(51) *E05F 15/04* (11) 2 484 854 A2
- (71) **De Koning, Jan Hendricus Emile**
(51) *A01G 27/00* (11) 2 482 637 A1
- (71) **De La Rue International Limited**
(51) *G01B 7/06* (11) 2 483 631 A1
- (71) **Decathlon**
(51) *A63C 17/02* (11) 2 482 943 A1
- (71) **Deere & Company**
(51) *A01F 15/18* (11) 2 484 197 A1
(51) *B62D 33/067* (11) 2 484 580 A2
- (73) **DEERE & COMPANY**
(51) *B60K 17/28* (11) 2 191 995 B1
(51) *F16H 61/04* (11) 1 482 217 B1
- (73) **Dehn + Söhne GmbH + Co. KG**
(51) *H01T 1/14* (11) 2 151 026 B1
- (71) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) *A61M 1/36* (11) 2 246 080 A3
- (73) **Dekema Dental-Keramiköfen GmbH**
(51) *F27B 17/02* (11) 2 240 117 B1
- (71) **Delahoussaye Jacques**
(51) *A61B 17/34* (11) 2 484 299 A1
- (71) **Delavan Inc.**
(51) *F02M 27/08* (11) 1 845 252 A3
- (73) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) *F16C 17/02* (11) 2 055 971 B1
- (73) **Delica AG**
(51) *A47J 31/36* (11) 2 335 529 B1
- (73) **Dell Products, L.P.**
(51) *G06F 1/32* (11) 2 026 185 B1
- (73) **Della-Santa, Pierre**
(51) *E05C 17/02* (11) 2 304 144 B1
- (71;73) **Delphi Technologies Holding S.à.r.l.**
(51) *B60R 25/04* (11) 2 484 564 A1
(51) *F02D 41/00* (11) 1 672 203 B1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) *B60L 11/18* (11) 1 375 239 B1
(51) *E05F 15/00* (11) 1 956 170 A3
(51) *G07C 5/00* (11) 2 048 626 A3
(51) *G07C 5/00* (11) 2 048 627 A3
(51) *G07C 9/00* (11) 2 048 629 A3
(51) *G08G 1/16* (11) 2 083 410 B1
(51) *H03J 7/02* (11) 2 485 398 A1
- (71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) *F24F 11/00* (11) 2 163 833 A3
- (71) **Delta T Corporation**
(51) *F01D 5/00* (11) 2 483 525 A1
- (73) **Delta Tooling Co., Ltd.**
(51) *B60N 2/70* (11) 1 733 919 B1
- (71) **Dematic Corp.**
(51) *B65G 23/14* (11) 2 483 179 A1
- (71) **Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *H01J 1/304* (11) 2 485 238 A1
- (71) **Denso Corporation**
(51) *H02J 7/02* (11) 2 485 364 A1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) *F02D 45/00* (11) 1 433 944 B1
(51) *F04D 29/66* (11) 1 624 196 A3
(51) *G06K 9/68* (11) 2 133 823 A3
- (71) **Denso Wave Incorporated**
(51) *G06K 7/00* (11) 2 485 175 A2
- (71) **Dentsply International Inc.**
(51) *A61C 1/18* (11) 2 482 751 A1
(51) *B24D 11/00* (11) 2 483 036 A1
- (71) **DENTSPLY International Inc.**
(51) *A61C 17/22* (11) 2 482 758 A2
- (71) **Department of Biotechnology**
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 483 418 A1
- (71) **DePuy Mitek, Inc.**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 455 003 A3
(51) *A61B 17/04* (11) 2 455 004 A3
- (71;73) **DePuy Products, Inc.**
(51) *A61F 2/30* (11) 2 140 835 B1
(51) *A61F 2/38* (11) 2 450 009 A3
- (71) **Dequest AG**
(51) *C07F 9/38* (11) 2 484 684 A1
- (71) **Derako International B.V.**
(51) *E04F 13/08* (11) 2 484 844 A1
- (71) **Deutsche Post AG**
(51) *B65G 47/91* (11) 2 483 185 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) *H04S 7/00* (11) 2 485 504 A1
(51) *H04W 16/10* (11) 2 086 257 B1
(51) *H04W 36/24* (11) 2 268 082 B1
- (71) **Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY**
(51) *H01L 21/687* (11) 2 483 918 A1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) *G01S 19/08* (11) 2 485 067 A2
- (71) **Deutsches Zentrum Für Luft- Und Raumfahrt E.V. (DLR)**
(51) *G01S 7/497* (11) 2 485 064 A1
- (71) **DeviceFidelity, Inc.**
(51) *G06K 19/07* (11) 2 483 844 A1
(51) *G06K 19/077* (11) 2 483 846 A1
- (71) **Dexcom, Inc.**
(51) *A61B 5/151* (11) 2 482 724 A2
- (71) **Dialight Corporation**
(51) *H01L 23/28* (11) 2 483 920 A2
- (71) **DIC Corporation**
(51) *C09D 175/14* (11) 2 484 731 A1
- (71) **Dickinson Legg Limited**
(51) *A24B 7/12* (11) 2 482 680 A1
- (71) **Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau**
(51) *B30B 11/22* (11) 2 483 066 A1
(51) *B30B 11/22* (11) 2 483 067 A1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) *D06F 37/12* (11) 2 374 924 A3

(71;73) **Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG**
(51) *G02B 17/08* (11) 1 862 837 B1
(51) *H04B 1/04* (11) 2 485 402 A2

(71) **Diehl Stiftung & Co. KG**
(51) *H01M 2/10* (11) 2 483 949 A1

(73) **Dieter Mann GmbH**
(51) *G02B 21/00* (11) 2 244 118 B1

(71) **Dietrich, Dave**
(51) *A01D 75/02* (11) 2 482 634 A1

(73) **Dimplex North America Limited**
(51) *F24C 7/00* (11) 1 199 525 B1

(73) **Director General Defence Research & Development Organisation**
(51) *A01N 27/00* (11) 1 850 666 B1

(71) **Dispensys AG**
(51) *B05B 11/02* (11) 2 484 454 A1

(73) **DISTRIBUTION CONTROL SYSTEMS, INC.**
(51) *H04B 3/54* (11) 1 475 903 B1

(73) **Diversey, Inc.**
(51) *B65G 45/22* (11) 2 258 638 B1

(71) **Divi's Laboratories Limited**
(51) *C07D 401/04* (11) 2 484 673 A2

(71) **DMA S.r.l.**
(51) *G01B 11/245* (11) 2 485 010 A1

(71) **DNP Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) *C09D 11/00* (11) 2 484 727 A1

(71) **Doherty Engineered Attachments Limited**
(51) *E02F 3/96* (11) 2 483 480 A1

(71) **Dolby International AB**
(51) *G10L 19/00* (11) 2 483 887 A1

(71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) *H04N 13/04* (11) 2 485 499 A2

(71) **Dombrowski, Dirk**
(51) *B01J 20/04* (11) 2 482 971 A1

(71) **Dometic GmbH**
(51) *B60R 15/04* (11) 2 484 560 A1

(73) **Dompe' S.P.A.**
(51) *C07C 59/88* (11) 2 094 638 B1

(71) **Donaldson Company, Inc.**
(51) *B01D 46/52* (11) 2 482 955 A1

(73) **DONNELLY CORPORATION**
(51) *G06K 9/00* (11) 1 504 276 B1

(73) **Doosan Corporation**
(51) *C07F 9/10* (11) 1 907 401 B1

(71) **Dorma GmbH & Co. KG**
(51) *E05F 15/12* (11) 2 071 114 A3

(73) **Double Fusion, Inc.**
(51) *A63F 13/12* (11) 2 191 346 B1

(71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) *A01H 5/00* (11) 2 484 202 A1
(51) *C12N 15/82* (11) 2 484 767 A1

(71;73) **Dow Corning Corporation**
(51) *C07F 7/20* (11) 2 032 588 B1
(51) *C08G 77/388* (11) 2 231 753 B1
(51) *H01L 31/048* (11) 2 485 276 A2
(51) *H01L 31/048* (11) 2 485 277 A2

(73) **DOW CORNING EUROPE SA**
(51) *C08G 77/388* (11) 2 231 753 B1

(73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) *C08G 77/388* (11) 2 231 753 B1

(51) *C08J 3/12* (11) 1 584 642 B1
(51) *C08L 83/06* (11) 2 326 686 B1

(71) **Dow Global Technologies LLC**
(51) *A01N 37/18* (11) 2 482 649 A1
(51) *A01N 37/30* (11) 2 482 650 A2
(51) *A01N 37/30* (11) 2 482 651 A2
(51) *A01N 37/30* (11) 2 482 652 A2
(51) *A01N 37/30* (11) 2 482 653 A2
(51) *A01N 43/80* (11) 2 482 663 A2
(51) *B01D 3/14* (11) 2 482 947 A1
(51) *C08G 18/48* (11) 2 483 325 A1
(51) *C08K 5/00* (11) 2 483 341 A1
(51) *C08L 19/00* (11) 2 483 346 A1
(51) *C08L 23/10* (11) 2 483 348 A1
(51) *C08L 23/10* (11) 2 483 349 A1
(51) *C08L 23/14* (11) 2 483 352 A1
(51) *C08L 63/00* (11) 2 483 353 A1

(71;73) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) *C01G 29/00* (11) 2 210 861 B1
(51) *C01G 49/06* (11) 2 484 638 A1

(71) **Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG**
(51) *H02K 11/00* (11) 2 485 374 A1

(73) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) *E05D 7/00* (11) 1 922 467 B1

(71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**
(51) *F01D 17/16* (11) 1 881 162 A3

(73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) *G01D 5/249* (11) 2 342 540 B1

(73) **Draka Comteq B.V.**
(51) *H04B 10/13* (11) 2 139 128 B1

(71) **Draw.TEC GmbH & Co. KG**
(51) *B43L 9/02* (11) 2 418 094 A3

(71) **Draznin, Elke**
(51) *A41D 13/08* (11) 1 754 420 A3

(73) **Drexel und Weiss Energieeffiziente Haustechniksysteme GmbH**
(51) *F24F 3/00* (11) 1 731 846 B1

(71) **Drt Deutsche Rohstofftechnik GmbH**
(51) *C25F 5/00* (11) 2 483 458 A1

(71) **DS Smith Kayzersberg**
(51) *B32B 3/28* (11) 2 483 071 A1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) *A23K 1/16* (11) 2 482 672 A1
(51) *A61K 36/185* (11) 1 765 371 B1
(51) *C03C 25/10* (11) 2 484 647 A1
(51) *C07D 249/20* (11) 1 127 881 B1
(51) *C08L 77/00* (11) 1 572 806 B1
(51) *C12P 13/12* (11) 2 483 412 A1

(71) **DSO National Laboratories**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 483 427 A1

(71) **Duebel, Jens**
(51) *C12N 5/0793* (11) 2 483 394 A1

(73) **Duetto s.r.l.**
(51) *A47G 19/22* (11) 2 330 952 B1

(71) **Dufner, Helmut**
(51) *B63C 9/32* (11) 2 322 423 A3

(71) **Dufner, Moritz**
(51) *B63C 9/32* (11) 2 322 423 A3

(71) **Durect Corporation**
(51) *A61K 9/70* (11) 2 484 347 A1

(73) **Dürr Systems GmbH**
(51) *B05B 15/12* (11) 1 931 480 B1

(71) **Dynavax Technologies Corporation**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 423 335 A3

(73) **DYTECH - Dynamic Fluid Technologies S.p.A.**
(51) *F16L 53/00* (11) 1 931 905 B1

(73) **E-Therapeutics plc**
(51) *H04L 12/24* (11) 2 028 792 B1

(71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) *C07C 271/22* (11) 2 483 238 A1
(51) *C09D 5/00* (11) 2 483 359 A1
(51) *C09K 11/06* (11) 2 483 366 A1
(51) *D06M 10/02* (11) 2 483 471 A2
(51) *D06M 15/576* (11) 2 484 831 A1
(51) *G03F 1/00* (11) 2 128 698 B1

(71) **E. I. Du Pont De Nemours And Company**
(51) *C08G 65/34* (11) 2 483 328 A2

(73) **E.C.L.**
(51) *C25C 3/12* (11) 2 212 450 B1

(73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) *D01D 5/11* (11) 1 730 332 B1

(73) **E.L.B. Füllstandsgeräte Bundschuh GmbH & Co. KG**
(51) *G01F 23/02* (11) 2 330 392 B1

(71) **E.W.M. Limited**
(51) *F24B 1/183* (11) 2 484 980 A1

(73) **E2V Semiconductors**
(51) *H03K 19/003* (11) 2 238 687 B1
(51) *H04N 5/378* (11) 2 366 246 B1

(71) **EADS Deutschland GmbH**
(51) *G05D 1/00* (11) 2 485 107 A2
(51) *G08G 5/00* (11) 2 251 849 A3
(51) *H01J 49/16* (11) 2 483 911 A2
(51) *H01Q 15/00* (11) 2 485 329 A1

(71;73) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) *F16J 15/32* (11) 1 760 371 B1
(51) *F16J 15/34* (11) 2 484 943 A1

(71) **EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG**
(51) *B63H 23/30* (11) 2 483 147 A2

(71) **Eastern Virginia Medical School**
(51) *A61B 1/32* (11) 2 482 709 A1
(51) *A61F 11/00* (11) 2 482 771 A1

(71;73) **Eastman Kodak Company**
(51) *B41C 1/05* (11) 2 029 361 B1
(51) *B41C 1/10* (11) 2 086 763 B1
(51) *B41M 5/50* (11) 2 205 445 B1
(51) *B65H 31/00* (11) 1 954 616 B1
(51) *C09D 11/00* (11) 2 483 360 A1
(51) *G06K 15/00* (11) 2 483 841 A1
(51) *H04N 1/401* (11) 2 338 272 B1

(71) **Eaton Corporation**
(51) *C21D 1/10* (11) 2 441 849 A3
(51) *H01H 71/02* (11) 2 302 656 A3

(71) **Ebara Corporation**
(51) *F04D 29/66* (11) 2 484 917 A1

(71) **eBay Inc.**
(51) *G06F 7/00* (11) 2 483 771 A1

(73) **EBI, L.P.**
(51) *A61B 17/80* (11) 1 604 619 B1

(71) **EchoStar Technologies L.L.C.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 485 164 A1
(51) *H04N 5/445* (11) 2 484 109 A1

(71) **Ecolab INC.**
(51) *C07C 409/42* (11) 2 483 241 A2

(73) **ECOLAB INC.**
(51) *C11D 7/08* (11) 2 069 469 B1

(73) ECOLE CENTRALE DE NANTES	(71;73) Electronics and Telecommunications Research Institute	(71) Entropic Communications Inc.
(51) F03B 13/20 (11) 2 313 647 B1	(51) H04B 7/14 (11) 2 485 411 A2	(51) H03M 1/66 (11) 2 484 015 A1
(71) Ecole Des Mines De Nantes	(51) H04N 13/00 (11) 2 073 560 B1	(51) H04L 12/28 (11) 2 484 057 A1
(51) H01J 47/02 (11) 2 483 909 A1	(51) H04N 21/8543 (11) 2 485 502 A1	(71) Envision Energy (Denmark) ApS
(73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes	(73) Elektro AB (PUBL)	(51) F03D 7/02 (11) 2 484 901 A2
(51) C07D 215/12 (11) 2 200 986 B1	(51) A61N 5/10 (11) 2 085 117 B1	(71) Enza Zaden Beheer B.V.
(71) Ecole Polytechnique	(71) Element Six (Production) (Pty) Ltd.	(51) C12N 15/82 (11) 2 455 483 A3
(51) B01L 3/00 (11) 2 482 983 A1	(51) E21B 10/567 (11) 2 483 512 A2	(71) Eonsudenergia S.r.l.
(51) B82Y 30/00 (11) 2 484 630 A1	(73) ELI LILLY AND COMPANY	(51) B01J 23/18 (11) 2 484 440 A1
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	(51) C07C 237/30 (11) 1 910 274 B1	(71) EPC (Beijing) Natural Products Co., Ltd.
(51) C12M 1/34 (11) 2 484 750 A1	(51) C07C 237/36 (11) 1 951 661 B1	(51) A23L 1/236 (11) 2 482 676 A2
(71) École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	(73) Elkamet Kunststofftechnik GmbH	(73) Epcos AG
(51) C07D 405/04 (11) 2 483 265 A1	(51) B60K 15/03 (11) 2 331 356 B1	(51) F02M 53/06 (11) 2 229 528 B1
(71) Ecológica Indústria E Comércio De Produtos De Latex Ltda	(71) ELMOS Semiconductor AG	(71) Epigenomics AG
(51) B29C 70/10 (11) 2 484 513 A1	(51) G01L 9/06 (11) 2 485 028 A1	(51) C12Q 1/68 (11) 2 484 778 A2
(71) Eder GmbH	(73) EM Microelectronic-Marin SA	(71) EPL Composite Solutions Limited
(51) B01F 3/18 (11) 2 253 373 A3	(51) G06F 1/24 (11) 1 102 158 B1	(51) F16L 41/08 (11) 2 483 588 A1
(71) Edigma.com SA	(73) EMC CORPORATION	(71;73) Equos Research Co., Ltd.
(51) G06F 3/044 (11) 2 485 128 A2	(51) G06F 11/20 (11) 1 113 363 B1	(51) B60G 17/015 (11) 2 070 740 B1
(73) Edinger-Strobl, Verena	(73) EMD Millipore Corporation	(51) B60G 17/015 (11) 2 095 979 B1
(51) G06T 7/00 (11) 2 182 488 B1	(51) G01N 33/68 (11) 2 335 076 B1	(51) B60G 17/015 (11) 2 484 543 A1
(71) Edsa Micro Corporation	(73) Emery Oleochemicals GmbH	(71) Erasmus MC-Sophia Children's Hospital
(51) G06F 19/00 (11) 2 483 829 A2	(51) C08G 63/00 (11) 2 240 531 B1	(51) A61M 15/00 (11) 2 482 903 A1
(71) EDSA Micro Corporation	(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH	(71) ERS Electronic GmbH
(51) G06F 15/16 (11) 2 483 794 A2	(51) F01N 11/00 (11) 2 310 646 B1	(51) G01R 31/28 (11) 2 483 700 A1
(73) Edwards Limited	(71) EMMEBIELLE S.R.L.	(71) ERWEKA GmbH
(51) B01D 53/00 (11) 1 951 407 B1	(51) A47J 31/36 (11) 2 484 252 A1	(51) G01N 3/40 (11) 2 483 658 A1
(71) EgAg Comp.Ltd.	(73) Emory University	(71) ES Smede & Maskinservice ApS
(51) H04N 7/26 (11) 2 485 487 A1	(51) A61K 31/57 (11) 1 868 614 B1	(51) B60P 1/02 (11) 2 484 550 A1
(71) Egis Eau	(71) Empresa Brasileira De Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA	(71) Essex P.B. & R. Corp.
(51) C04B 14/28 (11) 2 484 650 A1	(51) A01H 1/02 (11) 2 484 201 A1	(51) A62B 7/02 (11) 2 482 933 A2
(71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR Nyilvánosan Működő Részvénytársaság	(73) EMS-CHEMIE AG	(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)
(51) C07D 239/42 (11) 2 483 248 A1	(51) C08J 5/04 (11) 1 954 745 B1	(51) G02C 13/00 (11) 2 483 738 A1
(51) C07D 285/06 (11) 2 483 257 A2	(73) Emsland-Stärke GmbH	(51) G02F 1/15 (11) 2 483 741 A1
(71) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich	(51) A23L 1/0522 (11) 2 138 052 B1	(51) G02F 1/15 (11) 2 483 742 A1
(51) A61L 27/38 (11) 2 431 061 A3	(71) En Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.	(71) Estech, LLC
(71;73) Eisenmann AG	(51) A23L 1/20 (11) 2 484 228 A1	(51) F28D 11/02 (11) 2 483 621 A1
(51) B65G 1/04 (11) 2 484 607 A1	(73) Endologix, Inc.	(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse
(51) B65G 49/04 (11) 2 242 712 B1	(51) A61M 25/00 (11) 2 293 838 B1	(51) G04B 29/04 (11) 2 458 455 A3
(71) Eksen Makine Sanayi ve Ticaret A.S.	(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG	(51) G04B 39/02 (11) 2 485 100 A1
(51) A47J 31/10 (11) 2 484 251 A1	(51) G01F 23/284 (11) 1 370 836 B1	(71;73) Ethicon Endo-Surgery, Inc.
(71) El- Segai, Azza Abd El- Moneim	(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG	(51) A61B 17/072 (11) 2 000 100 A3
(51) B60J 1/20 (11) 2 483 093 A1	(51) G01F 23/296 (11) 2 483 646 A1	(51) A61B 17/34 (11) 2 168 509 B1
(71) Elan Pharmaceuticals Inc.	(73) ENDURA S.p.A.	(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC.
(51) A61K 45/06 (11) 2 484 381 A1	(51) A01N 25/10 (11) 1 876 890 B1	(51) A61B 1/005 (11) 1 857 038 B1
(71) ELBI International S.p.A.	(71) Engineering Center Steyr GmbH & Co KG	(51) A61B 17/34 (11) 1 857 061 B1
(51) F16K 27/00 (11) 2 045 493 A3	(51) F16D 25/061 (11) 2 484 930 A2	(71) Ethicon, Inc.
(71) Electricité de France	(71) ENI S.p.A.	(51) A61L 27/34 (11) 2 482 864 A1
(51) H01M 12/08 (11) 2 483 964 A1	(51) B01J 27/049 (11) 2 482 977 A2	(73) ethris GmbH
(71) Electroengine S.A.	(51) C08H 6/00 (11) 2 483 330 A1	(51) C12N 13/00 (11) 1 297 169 B1
(51) B60L 15/20 (11) 2 483 100 A1	(51) G01M 3/24 (11) 2 483 656 A1	(71) Eurengo
(71;73) Electrolux Home Products Corporation N.V.	(71) Enovate Systems Limited	(51) C06B 21/00 (11) 2 483 222 A2
(51) F24C 15/34 (11) 2 484 982 A1	(51) E21B 19/10 (11) 2 483 514 A2	(73) EUROCOPTER
(51) G02B 6/00 (11) 1 674 899 B1	(51) E21B 33/068 (11) 2 483 519 A2	(51) B64C 27/51 (11) 1 705 115 B1
	(71) Enplas Corporation	(71) Eurocopter Deutschland GmbH
	(51) G01N 21/05 (11) 2 485 039 A1	(51) H02G 3/32 (11) 2 485 352 A1

(71) **Europipe GmbH**
(51) **B60P 7/15** (11) 2 484 552 A1

(73) **EV Group E. Thallner GmbH**
(51) **B29C 59/02** (11) 2 058 107 B1

(73) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.**
(51) **H01M 2/12** (11) 1 456 894 B1

(71) **Evergreen Italia S.r.l.**
(51) **C05D 3/02** (11) 2 135 853 A3
(51) **C05D 3/02** (11) 2 135 854 A3

(71) **Evonik Degussa Corporation**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 482 804 A1

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) **B01J 23/755** (11) 2 482 976 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 2 484 512 A1
(51) **C01B 33/193** (11) 1 764 344 B1
(51) **C01B 33/20** (11) 2 483 202 A1
(51) **C01G 49/00** (11) 2 484 637 A1
(51) **C07C 209/16** (11) 2 484 659 A1
(51) **C08K 5/5317** (11) 1 505 111 B1
(51) **C08L 1/02** (11) 1 917 302 B1
(51) **C09C 1/30** (11) 2 483 357 A1

(71) **Evonik Goldschmidt GmbH**
(51) **A01N 25/30** (11) 2 482 647 A1

(71) **Evonik Oxeno GmbH**
(51) **C07C 45/74** (11) 2 483 227 A1

(71) **Evonik Röhm GmbH**
(51) **B29B 7/38** (11) 2 483 043 A1

(71) **EVVA Sicherheitsschlösser GmbH**
(51) **E05B 65/10** (11) 2 439 361 A3

(71) **Excelitas Canada Inc.**
(51) **H01L 33/48** (11) 2 483 939 A1

(71) **Exen Holdings, LLC**
(51) **F02B 43/00** (11) 2 483 542 A1

(71) **Exxonmobil Chemical Patents Inc.**
(51) **B32B 27/02** (11) 2 483 078 A1

(71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) **C07C 2/74** (11) 2 244 992 B1
(51) **C08J 5/18** (11) 2 483 334 A1
(51) **C08L 23/14** (11) 2 483 351 A1

(71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) **B01D 51/08** (11) 1 858 621 B1
(51) **C10L 1/02** (11) 0 861 311 B2
(51) **C10L 1/10** (11) 2 483 372 A1
(51) **C10L 1/14** (11) 2 483 373 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 2 483 379 A1

(71) **Eyegate Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/497** (11) 2 482 818 A1

(73) **EZFLOW, L.P.**
(51) **B23Q 17/00** (11) 1 797 991 B1

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61M 5/168** (11) 2 484 392 A1
(51) **C07C 227/28** (11) 2 193 116 B1
(51) **C07D 495/04** (11) 2 483 277 A1
(51) **C07D 498/04** (11) 2 483 278 A1

(71) **F. Hoffmann-La Roche Ltd**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 483 273 A1

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61B 5/151** (11) 2 482 723 A2
(51) **C07D 235/18** (11) 2 483 247 A1
(51) **C07K 16/06** (11) 2 483 304 A1
(51) **C07K 16/06** (11) 2 483 305 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 483 311 A2
(51) **G01N 21/86** (11) 2 483 670 A1
(51) **G01N 33/49** (11) 2 199 792 B1

(71) **F.I.M. Legno S.p.A.**
(51) **G08B 25/10** (11) 2 485 201 A1

(71) **Fabian, William**
(51) **A61B 3/11** (11) 2 482 710 A1

(73) **FABIO PERINI S.p.A.**
(51) **B65H 18/26** (11) 1 599 401 B1

(71) **Facet Technologies, LLC**
(51) **B65G 65/46** (11) 2 483 187 A2

(71) **Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade**
(51) **H01M 2/16** (11) 2 485 294 A1

(73) **FagorBrandt SAS**
(51) **D06F 39/02** (11) 1 862 580 B1

(71) **FAKRO PP Spolka z o.o.**
(51) **E04D 13/035** (11) 2 484 842 A2

(71) **FALMEC S.P.A.**
(51) **F24C 15/20** (11) 2 484 981 A1

(73) **Falmer Investments Limited**
(51) **B01D 29/64** (11) 2 140 921 B1

(71) **Falquon GmbH**
(51) **B44C 5/04** (11) 2 484 539 A1

(71) **Fantasy Diamond Corp.**
(51) **A44C 17/02** (11) 2 482 686 A1

(73) **Faron Pharmaceuticals OY**
(51) **A61K 38/21** (11) 1 933 861 B1
(51) **G01N 33/573** (11) 2 201 376 B1

(71) **Fast&Fluid Management B.V.**
(51) **A23P 1/08** (11) 2 482 679 A1

(71) **Fasten Group Company Ltd**
(51) **E01D 19/16** (11) 2 484 834 A1

(71) **FBSciences Holdings, Inc.**
(51) **A01H 1/00** (11) 2 482 638 A2
(51) **C05F 11/00** (11) 2 483 221 A2

(71) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) **F16J 9/06** (11) 2 483 579 A1

(71;73) **Federal-Mogul Corporation**
(51) **B22F 3/00** (11) 2 021 140 B1
(51) **C23C 22/07** (11) 2 483 444 A2

(73) **Federal-Mogul Nürnberg GmbH**
(51) **F02F 3/22** (11) 2 288 800 B1

(73) **FEDRIGONI S.P.A.**
(51) **G07D 7/04** (11) 2 183 727 B1

(71) **Feely, David**
(51) **E04H 5/04** (11) 2 483 499 A1

(73) **Feher, Janos**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 205 253 B1

(71) **FEI Company**
(51) **G01K 5/68** (11) 2 458 355 A3
(51) **H01J 37/26** (11) 2 485 239 A1
(51) **H01J 37/26** (11) 2 485 240 A2

(73) **Felss Burger GmbH**
(51) **C21D 7/12** (11) 2 298 940 B1

(71) **Fenwal, Inc.**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 484 391 A1

(73) **Ferag AG**
(51) **B65H 43/08** (11) 2 310 309 B1

(73) **FERNO-WASHINGTON, INC.**
(51) **A61G 1/06** (11) 1 768 632 B1

(73) **Ferreira, Mônica**
(51) **C07K 7/64** (11) 2 046 815 B1

(71) **Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H.**
(51) **B65B 61/18** (11) 2 484 596 A1

(71) **Ferrero S.p.A.**
(51) **B65B 61/18** (11) 2 484 596 A1

(71) **Ferroll GmbH**
(51) **B23B 41/02** (11) 2 483 023 A2

(71;73) **FESTO AG & Co. KG**
(51) **F15B 13/08** (11) 2 025 949 A3
(51) **F15B 15/28** (11) 2 103 817 A3
(51) **F16K 31/06** (11) 2 042 792 B1
(51) **G01F 1/692** (11) 2 485 018 A1

(71) **Festool GmbH**
(51) **B25B 21/00** (11) 2 484 494 A2

(73) **Feton Limited**
(51) **F21V 23/04** (11) 2 045 520 B1

(71) **Fike Corporation**
(51) **B65D 90/36** (11) 2 484 606 A2

(73) **Fina Technology, Inc.**
(51) **C08C 4/00** (11) 2 152 649 B1

(71) **Final Future International, Inc.**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 484 370 A1

(71) **Finnzymes Oy**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 483 422 A1

(73) **Firalis SAS**
(51) **G01N 33/53** (11) 1 910 825 B1

(73) **FIREP Rebar Technology GmbH**
(51) **F16B 37/00** (11) 2 158 407 B1

(71) **Firestone Building Products Company, LLC**
(51) **B32B 25/00** (11) 2 483 077 A1

(73) **FIRMA ING. KLAUS EBINGER**
(51) **G01V 3/15** (11) 1 324 077 B1

(73) **FISCHER, Friedrich**
(51) **E05F 1/08** (11) 2 307 645 B1

(71) **Fishman Corporation**
(51) **B05C 17/01** (11) 2 482 994 A1

(71) **Fisionic Holding Limited**
(51) **B01F 3/08** (11) 2 482 966 A1

(73) **Fiskars Brands France**
(51) **B27L 7/06** (11) 2 140 990 B1

(71) **Fives Stein**
(51) **C03B 5/04** (11) 2 483 211 A1

(71) **Fleury, Jean-Marc**
(51) **C25B 9/06** (11) 2 483 450 A1

(71) **Flexopack S.A.**
(51) **C08L 77/00** (11) 2 248 858 A3

(71) **Flight Refuelling Limited**
(51) **B64D 39/00** (11) 2 484 592 A2

(73) **Flinders Technologies PTY. Ltd.**
(51) **A61K 38/10** (11) 1 959 982 B1

(71) **Flooring Industries Limited, SARL**
(51) **B44C 1/24** (11) 2 483 084 A2

(73) **Flore, Ingo**
(51) **A61B 5/00** (11) 1 931 239 B1

(73) **Flow Dry Technology, Inc**
(51) **F25D 23/00** (11) 1 290 386 B1

(71) **Flowcardia Inc.**
(51) **A61B 17/22** (11) 2 417 945 A3

- (73) **FLSmidth A/S**
(51) **B02C 15/00** (11) 2 217 381 B1
(51) **B65G 69/18** (11) 2 141 098 B1
- (71;73) **Fluor Technologies Corporation**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 117 682 B1
(51) **B01D 53/14** (11) 2 482 959 A1
- (71) **FMC Corporation**
(51) **A01M 1/02** (11) 2 482 644 A2
- (71) **Foamix Ltd.**
(51) **A61K 8/02** (11) 2 482 788 A2
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) **B65B 19/28** (11) 2 441 686 A3
- (73) **Fondazione per Adroterapia Oncologica - Tera**
(51) **H05H 9/04** (11) 1 584 221 B1
- (73) **Force-A**
(51) **G01N 21/31** (11) 2 149 041 B1
- (73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **B60G 15/06** (11) 2 255 980 B1
(51) **F01L 1/34** (11) 2 112 336 B1
(51) **F02D 41/40** (11) 1 785 616 B1
- (71) **Ford Motor Company**
(51) **B01J 23/648** (11) 2 482 975 A2
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **C23C 28/00** (11) 2 483 448 A1
- (71) **Forster Rohr- & Profillechnik AG**
(51) **E06B 3/36** (11) 1 908 911 A3
- (71) **Fort Wayne Metals Research Products Corporation**
(51) **H01B 7/04** (11) 2 214 177 A3
- (71) **FOSBER S.p.A.**
(51) **B31F 1/28** (11) 2 484 516 A1
- (73) **Foucart, Serge**
(51) **B65B 11/02** (11) 2 135 807 B1
- (71) **France Reducteurs**
(51) **A01D 34/68** (11) 2 482 632 A1
- (71) **France Telecom**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 483 759 A1
(51) **G08C 17/02** (11) 2 483 881 A2
(51) **H02G 3/04** (11) 2 483 979 A2
(51) **H04B 7/04** (11) 2 484 024 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 484 081 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 484 083 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 484 084 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 484 086 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 484 089 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 484 098 A2
(51) **H05K 7/20** (11) 2 484 191 A1
- (71) **FRANCE TELECOM**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 485 166 A1
- (71) **France Telecom (Etablissement Autonome De Droit Public)**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 483 853 A1
- (73) **Francotyp-Postalia GmbH**
(51) **B41J 2/165** (11) 2 072 263 B1
(51) **B41J 2/36** (11) 1 661 716 B1
- (73) **FRANKE Kaffeemaschinen AG**
(51) **A47J 31/60** (11) 2 078 481 B1
- (71) **Franz Haimer Maschinenbau KG**
(51) **G01M 1/02** (11) 2 483 655 A1
- (73) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) **E01B 29/46** (11) 1 682 304 B1
- (71) **Franz Ziener GmbH & Co. KG**
(51) **A63B 71/08** (11) 2 484 412 A1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 483 834 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 2 483 838 A2
(51) **G10L 19/00** (11) 2 483 887 A1
- (71) **Fraunhofer USA, Inc.**
(51) **C07K 16/10** (11) 2 483 307 A1
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung**
(51) **H01L 41/22** (11) 2 483 942 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **A61L 2/00** (11) 2 135 624 B1
(51) **G01N 15/08** (11) 2 483 662 A1
(51) **G06F 3/033** (11) 1 805 582 B1
(51) **H03K 17/96** (11) 2 147 502 B1
(51) **H04S 7/00** (11) 2 311 274 B1
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V.**
(51) **G10L 15/26** (11) 2 485 213 A1
- (71) **Freescall Semiconductor Inc.**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 483 765 A2
- (71) **Freescall Semiconductor, Inc.**
(51) **H01L 29/78** (11) 2 483 929 A2
- (73) **Freie Universität Berlin**
(51) **A01N 31/16** (11) 1 708 570 B1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61J 1/06** (11) 2 482 785 A1
(51) **A61J 1/20** (11) 2 484 333 A1
(51) **A61M 1/14** (11) 2 482 866 A1
(51) **A61M 1/16** (11) 2 482 868 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 483 685 A1
- (71) **Fresenius Vial SAS**
(51) **A61M 5/145** (11) 2 482 871 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **C09D 5/14** (11) 2 338 942 A3
(51) **G10L 15/26** (11) 2 485 213 A1
- (71) **FROST, Douglas, Robert, David**
(51) **E03D 1/14** (11) 2 483 483 A1
- (71) **Fu, Guilan**
(51) **E04H 4/16** (11) 2 484 847 A1
- (71) **Fuji Electric Holdings Co., Ltd.**
(51) **C30B 29/36** (11) 2 484 815 A1
- (73) **Fuji Seal International, Inc.**
(51) **B32B 5/20** (11) 2 109 534 B1
- (71) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 465 685 A3
- (71) **Fuji Yakuhin Co., Ltd.**
(51) **C07D 277/62** (11) 2 484 669 A1
- (71) **Fujian Newland Computer Co., Ltd.**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 393 034 A3
- (71) **Fujifilm Corporation**
(51) **B41J 2/14** (11) 2 484 526 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 465 685 A3
(51) **C09D 11/00** (11) 2 484 728 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 484 729 A1
(51) **C09D 11/10** (11) 2 484 730 A1
(51) **G06T 19/20** (11) 2 485 194 A2
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A23J 3/04** (11) 2 484 227 A1
- (51) **A61B 1/00** (11) 2 484 269 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 484 275 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 2 484 285 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 2 484 286 A1
(51) **A61K 8/49** (11) 2 484 341 A1
(51) **B41C 1/10** (11) 2 223 804 A3
(51) **B41C 1/10** (11) 2 484 522 A2
(51) **B41J 11/00** (11) 2 042 330 B1
(51) **B41N 1/14** (11) 2 484 535 A1
(51) **B41N 1/14** (11) 2 484 536 A1
(51) **B65H 31/38** (11) 1 972 586 A3
(51) **C09B 69/10** (11) 2 483 356 A1
(51) **G02B 3/00** (11) 2 485 070 A1
(51) **G02B 5/00** (11) 2 483 718 A1
(51) **G03F 7/031** (11) 1 906 244 B1
(51) **G03F 7/031** (11) 1 939 692 B1
(51) **G03F 7/30** (11) 1 457 836 B1
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) **G01S 13/93** (11) 2 485 065 A1
(51) **G06F 9/38** (11) 2 148 272 B1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 483 774 A1
(51) **G06F 11/36** (11) 2 485 149 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 485 173 A1
(51) **G06K 7/08** (11) 2 026 244 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 105 864 B1
(51) **H04B 1/62** (11) 2 128 997 A3
(51) **H04L 1/00** (11) 2 485 420 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 485 446 A1
(51) **H04M 1/00** (11) 2 485 461 A1
(51) **H04W 72/02** (11) 2 485 547 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 485 562 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G05F 3/26** (11) 1 739 517 B1
(51) **G06F 15/16** (11) 1 481 330 B1
(51) **G06T 5/50** (11) 2 312 526 A3
(51) **H01L 23/552** (11) 0 884 799 B1
(51) **H04L 12/56** (11) 1 022 927 B1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 175 594 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 710 980 B1
- (71;73) **Fujitsu Ltd.**
(51) **H04B 1/40** (11) 2 073 393 A3
(51) **H04L 27/06** (11) 1 855 432 B1
- (71;73) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) **G05D 23/24** (11) 2 109 024 B1
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 128 927 B1
(51) **H03M 1/12** (11) 2 485 399 A1
(51) **H03M 1/12** (11) 2 485 400 A1
(51) **H04N 5/361** (11) 1 798 957 B1
- (71) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) **G06F 1/18** (11) 2 040 143 A3
- (71) **Fujitsu Ten Limited**
(51) **G01S 13/93** (11) 2 485 066 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 485 420 A1
- (73) **Fukuju Industry Corporation Ltd.**
(51) **B23K 20/00** (11) 1 637 270 B1
- (73) **FUMAKILLA LIMITED**
(51) **A01M 1/10** (11) 2 149 300 B1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **H01L 41/09** (11) 1 981 098 A3
- (73) **Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP**
(51) **C07K 7/64** (11) 2 046 815 B1
- (71) **Fundação Oswaldo Cruz (fiocruz) - Superintendência De Planejamento**
(51) **A61K 39/12** (11) 2 484 376 A1
- (71) **Fundacion Gaiker**
(51) **C12M 1/34** (11) 2 483 388 A2
- (73) **Furnes-Hamjern SCC AS**
(51) **E02D 29/14** (11) 2 312 064 B1

(71) Furukawa Automotive Systems Inc. (51) H01M 2/30 (11) 2 485 299 A1	(71) GEA Energietechnik GmbH (51) F28C 1/14 (11) 2 141 429 A3	(51) F04D 29/54 (11) 1 643 134 A3 (51) F16K 11/07 (11) 1 844 253 B1 (51) G01N 23/04 (11) 1 701 153 B1 (51) H04N 5/32 (11) 1 081 947 B1 (51) H05B 6/80 (11) 1 356 711 B1
(71) Furukawa Electric Co., Ltd. (51) H01B 13/00 (11) 2 485 222 A1	(73) GEA Farm Technologies, Inc. (51) A01K 1/12 (11) 1 553 818 B1	
(73) Futura Medical Developments Limited (51) A61K 9/00 (11) 2 131 813 B1	(71) Gea Procomac S.p.A. (51) B29C 49/12 (11) 2 483 052 A2	(71) General Mills Marketing, Inc. (51) A23G 9/24 (11) 2 484 225 A1
(73) G.E. Conseils Sprl (51) C22B 11/00 (11) 2 240 614 B1	(71) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke (51) E03B 7/09 (11) 2 484 839 A2	(73) GENERAL MILLS MARKETING, INC. (51) B65D 81/34 (11) 1 991 060 B1
(71) G01.com S.r.l. (51) B21D 5/02 (11) 2 483 008 A1	(71) Geco Technology B.V. (51) G01V 1/36 (11) 2 483 713 A2	(71) Genia Photonics Inc. (51) G01J 3/10 (11) 2 483 649 A1
(71) Gabbay, Shlomo (51) A61F 2/24 (11) 2 484 309 A1	(71;73) Gemalto SA (51) A63F 9/24 (11) 2 484 415 A1 (51) G06F 13/10 (11) 2 483 784 A1 (51) G06K 19/077 (11) 1 909 219 B1 (51) H04L 29/06 (11) 2 484 078 A1	(71) GenKyoTex SA (51) C07D 471/14 (11) 2 483 271 A1
(71) Gai, Giorgio (51) F21V 13/04 (11) 2 020 566 A3		(71) Geoclimadesign Ag (51) F28D 20/00 (11) 2 483 622 A2
(71) Gallagher Group Limited (51) A01K 3/00 (11) 2 482 642 A1	(73) Gemini Mobile Technologies, Inc. (51) H04L 12/58 (11) 1 582 037 B1	(71) Georg Fischer GmbH & Co. KG (51) C04B 35/14 (11) 2 484 652 A1
(71) Gamajet Cleaning Systems Inc. (51) B08B 9/093 (11) 2 483 002 A1	(71) GEMÜ Gebrüder Müller Apparatebau GmbH & Co. KG (51) F16K 1/42 (11) 2 484 944 A2	(73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG (51) F16K 27/02 (11) 2 264 344 B1
(73) Gaming Partners International (51) G06K 19/077 (11) 1 946 252 B1	(73) Gendel, Gary Allen (51) H04N 21/43 (11) 1 454 418 B1	(71) Georgetown University (51) C07D 209/88 (11) 2 484 666 A1
(71) Gant Innovations Limited (51) A47G 11/00 (11) 2 482 695 A1	(73) Geneohm Sciences Canada, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 2 236 621 B1	(73) Georgia State University Research Foundation, Inc. (51) A01N 63/00 (11) 2 144 508 B1
(71) Ganymed Pharmaceuticals AG (51) C12N 15/11 (11) 2 399 995 A3 (51) C12N 15/11 (11) 2 399 997 A3	(71;73) General Electric Company (51) A61K 49/10 (11) 2 482 857 A1 (51) C02F 1/469 (11) 2 483 208 A1 (51) C10J 3/84 (11) 2 457 980 A3 (51) C12N 5/02 (11) 2 483 391 A1 (51) C22C 19/05 (11) 2 483 432 A1 (51) C23C 28/00 (11) 2 483 446 A1 (51) C23C 28/00 (11) 2 483 447 A1 (51) F01D 5/02 (11) 2 484 866 A2 (51) F01D 5/03 (11) 2 484 867 A2 (51) F01D 5/14 (11) 2 484 869 A2 (51) F01D 11/10 (11) 2 484 872 A1 (51) F01D 15/10 (11) 2 278 126 A3 (51) F01D 25/12 (11) 2 241 728 A3 (51) F01K 23/06 (11) 2 483 531 A2 (51) F01N 9/00 (11) 2 483 538 A1 (51) F02C 7/00 (11) 2 075 436 B1 (51) F02M 37/22 (11) 2 483 549 A1 (51) F03D 1/00 (11) 2 484 892 A2 (51) F03D 7/02 (11) 2 075 462 A3 (51) F03D 7/04 (11) 2 182 207 A3 (51) F03D 11/00 (11) 2 484 902 A2 (51) F04C 19/00 (11) 2 439 412 A3 (51) F04D 21/00 (11) 2 484 912 A2 (51) F23D 14/62 (11) 2 484 975 A2 (51) F23N 5/16 (11) 2 484 977 A2 (51) F23R 3/00 (11) 2 484 978 A2 (51) F23R 3/28 (11) 2 484 979 A2 (51) G01N 21/64 (11) 2 483 668 A1 (51) G01N 27/02 (11) 2 485 042 A1 (51) G05B 15/02 (11) 2 343 610 A3 (51) G05B 19/042 (11) 2 315 087 A3 (51) G05B 19/042 (11) 2 483 753 A1 (51) H01J 61/12 (11) 2 483 912 A1 (51) H01L 51/52 (11) 2 483 944 A1 (51) H02G 5/02 (11) 2 483 980 A1 (51) H02J 3/18 (11) 2 485 357 A1 (51) H02J 9/06 (11) 2 485 365 A2 (51) H02J 13/00 (11) 2 485 366 A1 (51) H02K 1/27 (11) 2 456 048 A3 (51) H02K 3/02 (11) 2 485 372 A2 (51) H02M 7/5395 (11) 2 484 000 A2 (51) H02P 3/04 (11) 2 485 385 A2 (51) H04W 40/24 (11) 2 485 533 A1	(71) Georgia Tech Research Corporation (51) H01M 4/58 (11) 2 483 956 A1
(71) Gaplast GmbH (51) A61J 1/06 (11) 2 482 786 A2		(71) Gerard, Henry M. (51) F02C 1/02 (11) 2 483 543 A2
(71) Garcia Garcia, Jorge Juan (51) A47B 23/02 (11) 1 974 630 A3		(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG (51) F16D 48/06 (11) 2 221 497 A3
(71) Gardner Denver Oy (51) F04C 29/02 (11) 2 484 911 A2		(73) Getzner Werkstoffe Holding GmbH (51) F16F 1/37 (11) 2 107 074 B1
(71) Garry Machine MFG. Inc. (51) B41C 1/18 (11) 2 483 079 A1		(71) GEZE GmbH (51) E05F 15/00 (11) 1 884 615 A3
(71) Gartaganis, Sotirios (51) C07K 14/705 (11) 2 483 302 A2		(71) Gharagozlu, Parviz (51) B02C 19/00 (11) 2 482 987 A1
(71) Gärtner-Electronic-Design GmbH (51) H02P 6/18 (11) 2 484 002 A2		(71) Ghd Pty Ltd (51) C02F 1/24 (11) 2 483 207 A1
(71) Gasparini, Luciano (51) B21D 5/02 (11) 2 484 459 A1 (51) B21D 5/02 (11) 2 484 460 A1		(71) Giampieri, Roberto (51) F24D 3/14 (11) 1 835 234 A3
(71) Gaz Liquefies Industrie (51) F17C 1/14 (11) 2 483 591 A1		(71) Giannoudis, Peter (51) A61B 17/17 (11) 2 482 739 A2
(71) GE Aviation Systems Limited (51) H01L 21/28 (11) 2 432 003 A3		(71) Giben International S.P.A. (51) B27B 5/065 (11) 2 484 500 A1
(71) GE Aviation Systems LLC (51) G01C 21/02 (11) 2 483 633 A1		(71;73) Giesecke & Devrient GmbH (51) B32B 3/18 (11) 2 295 234 B1 (51) B32B 27/08 (11) 1 747 101 B1 (51) B42D 15/00 (11) 2 483 082 A2 (51) B42D 15/10 (11) 2 155 502 B1 (51) G06K 19/077 (11) 2 483 847 A1
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB (51) G01N 21/65 (11) 2 483 669 A1		(71) Giesecke & Devrient (51) B42D 15/00 (11) 2 484 537 A2
(71) GE Healthcare Finland Oy (51) G06T 11/00 (11) 1 677 255 A3		(71) Gilead Biologics, Inc. (51) A61K 31/395 (11) 2 482 814 A1
(71) GE Jenbacher GmbH & Co OHG (51) C10L 3/12 (11) 2 483 375 A1		(71) Gillanders, Larry (51) B05D 7/22 (11) 2 482 998 A1
(71) GE Lighting Solutions, LLC (51) F21K 99/00 (11) 2 483 592 A1 (51) F21V 3/00 (11) 2 483 596 A1 (51) F21V 5/00 (11) 2 484 962 A2		(71) Gilow, Alfred (51) B27L 7/00 (11) 2 484 503 A1
(71) GEA Bloksma B.V. (51) F28D 7/06 (11) 2 485 003 A1	(71;73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (51) F01D 5/10 (11) 1 510 652 A3 (51) F01D 5/18 (11) 1 452 693 B1	(71) Giuliano, John P. (51) F16M 13/00 (11) 2 483 589 A2

- (73) **Given Imaging Ltd.**
(51) **A61B 1/04** (11) 1 951 113 B1
- (71) **GKN Sinter Metals Holding GmbH**
(51) **F16H 55/17** (11) 2 483 576 A1
- (73) **Glatt Ingenieurtechnik GmbH**
(51) **A61L 2/00** (11) 2 135 624 B1
- (73) **Glatt Systemtechnik GmbH**
(51) **A61L 2/00** (11) 2 135 624 B1
- (71) **Glaxo Group Limited**
(51) **C07D 265/30** (11) 2 483 254 A1
(51) **C07K 16/18** (11) 2 483 308 A1
- (73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) **C07D 453/02** (11) 1 740 177 B1
(51) **C12N 15/64** (11) 1 828 386 B1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) **A61K 39/295** (11) 2 289 548 A3
- (71) **Glaxosmithkline Biologicals, Niederlassung Der Smithkline Beecham Pharma GmbH & Co. KG**
(51) **A61K 39/145** (11) 2 482 845 A2
- (71) **Glaxosmithkline Investigacion y Desarrollo, S.L.**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 483 274 A2
- (71) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) **A61K 31/505** (11) 2 482 819 A2
- (73) **Global Locate, Inc**
(51) **H03J 7/04** (11) 1 707 978 B1
- (71;73) **Global OLED Technology LLC**
(51) **G01L 21/12** (11) 2 057 454 B1
(51) **G09G 3/00** (11) 2 483 884 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 2 483 885 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 149 283 B1
- (71) **Glory Ltd.**
(51) **B65H 29/51** (11) 2 484 614 A1
(51) **G07G 1/14** (11) 2 485 199 A1
- (71) **Glover, David Glenn**
(51) **F21V 15/00** (11) 2 483 599 A1
- (71) **Glumetrics, Inc.**
(51) **G01N 31/00** (11) 2 483 679 A1
- (73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) **B62D 1/184** (11) 1 714 849 B1
- (73) **GMI - Gregor-Mendel-Institut für Molekulare Pflanzenbiologie GmbH**
(51) **C07D 213/75** (11) 2 247 576 B1
- (71) **Gogichev, Vadim**
(51) **C08L 1/02** (11) 2 483 345 A1
- (71) **Golfzon Co., Ltd.**
(51) **A63B 69/36** (11) 2 482 941 A2
- (71) **Gomez España Collignon, Carlo**
(51) **A47K 13/10** (11) 2 484 258 A2
- (71) **Gonzalez Abal, Pablo Alfonso**
(51) **B63H 1/20** (11) 2 484 583 A1
- (71) **González Sánchez, José Francisco**
(51) **B65D 17/00** (11) 2 484 598 A2
- (73) **Goodrich Control Systems**
(51) **F02C 7/232** (11) 2 199 572 B1
- (71) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) **A43B 3/06** (11) 2 482 682 A1
(51) **A61F 5/00** (11) 2 484 316 A2
- (71) **Goss International Americas, Inc.**
(51) **B65H 29/58** (11) 2 484 615 A2
- (73) **GPB Scientific, LLC**
(51) **C12M 1/00** (11) 1 866 410 B1
- (71) **Graco Children's Products Inc.**
(51) **B60N 2/28** (11) 2 484 549 A1
- (71) **Gradel, Thomas**
(51) **A61F 2/34** (11) 2 482 762 A2
- (73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) **B65D 71/12** (11) 2 032 465 B1
- (71) **Green Cross Corporation**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 483 309 A1
- (71) **Green Energy Material Technology Ltd.**
(51) **H01L 23/367** (11) 2 485 255 A1
- (71) **GRENOL IP GmbH**
(51) **B01J 8/10** (11) 2 484 434 A1
- (71) **Greve & Co KG**
(51) **D03D 15/12** (11) 2 484 823 A2
- (71) **Grifols, S.A.**
(51) **G01N 21/25** (11) 2 120 038 A3
- (73) **Grimm, Manfred**
(51) **F24F 1/00** (11) 2 229 556 B1
- (71) **Grob-Werke GmbH & Co. KG**
(51) **B23Q 1/66** (11) 2 484 483 A1
- (73) **Groundhog Technologies Inc.**
(51) **H04W 24/08** (11) 2 139 277 B1
- (73) **GRT, Inc.**
(51) **C07C 1/26** (11) 1 868 967 B1
- (71) **Grundmann Beschlagtechnik GmbH**
(51) **E05B 63/16** (11) 2 484 852 A2
- (71) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 485 291 A1
- (73) **GSC Technologies Corporation**
(51) **A47B 3/087** (11) 2 030 526 B1
- (71) **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**
(51) **A61B 6/03** (11) 2 482 728 A1
(51) **A61N 5/10** (11) 2 482 926 A1
(51) **A61N 5/10** (11) 2 482 927 A1
- (71) **Guangzhou Pude Environmental Protection Equipment Ltd.**
(51) **C02F 11/12** (11) 2 484 640 A1
(51) **C02F 11/14** (11) 2 484 641 A1
- (71;73) **Guardian Industries Corp.**
(51) **B32B 17/06** (11) 1 793 993 B1
(51) **C03C 17/25** (11) 2 483 215 A2
(51) **E06B 3/663** (11) 1 966 461 B1
- (71) **Güdel Group AG**
(51) **B25J 5/04** (11) 2 483 038 A1
- (71) **Guernieri & C. S.r.l.**
(51) **A63G 27/02** (11) 2 484 416 A1
- (71) **Günther Spelsberg GmbH & Co. KG**
(51) **H02B 1/28** (11) 2 287 985 A3
- (71) **Guru Angad Dev Veterinary and Animal Sciences University**
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 483 418 A1
- (71) **Guse, Jan-Hinrich**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 482 802 A1
- (71) **Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG**
(51) **B60T 17/22** (11) 2 484 569 A1
- (71) **Guth, Paul W.**
(51) **B28D 7/02** (11) 2 483 042 A2
- (73) **GVBB Holdings S.A.R.L**
(51) **H04N 5/265** (11) 2 172 001 B1
- (73) **H R D Corporation**
(51) **C02F 1/52** (11) 2 162 399 B1
(51) **C07C 45/00** (11) 2 137 100 B1
- (71) **H. Stoll GmbH & Co. KG**
(51) **D04B 37/02** (11) 2 484 824 A1
- (71) **HAAG-STREIT AG**
(51) **G01B 9/02** (11) 2 485 009 A1
- (73) **Haager, Alexander**
(51) **B62K 19/42** (11) 2 288 535 B1
- (71) **HABINGER, René**
(51) **A46B 11/00** (11) 2 482 691 A2
- (71) **Hach Company**
(51) **G01N 27/06** (11) 2 483 671 A1
- (71) **Hach Lange GmbH**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 482 980 A1
- (71) **Haco N.V.**
(51) **B30B 1/26** (11) 2 483 065 A1
- (71) **Hadasit Medical Research Services and Development Ltd**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 482 736 A2
- (71) **Haddock, Bryon**
(51) **B62B 1/20** (11) 2 483 128 A1
- (73) **Haemotronic S.p.A.**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 293 830 B1
- (71) **Hager Electro GmbH & Co. KG**
(51) **G01D 4/00** (11) 2 221 584 A3
- (73) **Hair Science Institute**
(51) **A61K 35/36** (11) 1 957 092 B1
- (73) **Haldex Brake Corporation**
(51) **F04B 27/08** (11) 1 978 250 B1
- (73) **Haldex Brake Products Aktiebolag**
(51) **B60W 40/06** (11) 2 138 372 B1
- (71) **Haldex Brake Products GmbH**
(51) **B60T 13/38** (11) 2 058 193 A3
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **C09K 8/42** (11) 2 483 364 A1
(51) **E21B 15/02** (11) 2 483 513 A1
(51) **E21B 23/00** (11) 2 122 117 B1
(51) **E21B 23/00** (11) 2 483 516 A1
(51) **E21B 23/00** (11) 2 483 517 A1
(51) **E21B 23/00** (11) 2 483 518 A1
(51) **E21B 33/12** (11) 2 483 520 A1
(51) **G01V 5/10** (11) 2 483 717 A1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) **G02B 3/00** (11) 1 387 188 B1
(51) **G02B 6/122** (11) 1 739 463 B1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **H01L 21/301** (11) 2 485 251 A2
- (71) **Hamelin S.P.A.**
(51) **B65D 5/66** (11) 2 484 597 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B64C 11/06** (11) 1 775 213 B1
(51) **B64D 13/06** (11) 2 484 590 A2
(51) **B64D 45/00** (11) 2 100 810 A3
(51) **F15B 1/04** (11) 2 484 919 A2
(51) **H02K 7/08** (11) 2 485 373 A2
- (71) **Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.**
(51) **F28D 9/00** (11) 2 485 005 A2

- (73) Hamou, Jacques
(51) **A61B 18/14** (11) 1 816 970 B1
- (71) Hand Held Products, Inc.
(51) **G06F 3/02** (11) 2 485 121 A2
- (71) Hansen, Petra
(51) **C05D 3/02** (11) 2 149 542 A3
- (71) Harken Italy S.p.A.
(51) **A62B 1/14** (11) 2 482 932 A1
- (71) Harman International Industries Ltd.
(51) **H03G 7/00** (11) 2 485 395 A1
- (71) Harnischmacher, Werner, Dr.
(51) **A01K 1/015** (11) 2 484 206 A1
- (73) Härri, Urs
(51) **F23D 5/00** (11) 1 617 142 B1
- (71;73) Harris Corporation
(51) **G06T 7/00** (11) 2 483 864 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 483 865 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 483 866 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 041 931 B1
- (73) HARRIS CORPORATION
(51) **H04W 40/02** (11) 1 376 939 B1
- (71) HAUNI Maschinenbau AG
(51) **A24C 5/18** (11) 2 484 232 A2
- (73) HAVITCIOGLU, Hasan
(51) **A61B 17/80** (11) 1 764 051 B1
- (73) Havre, Bård
(51) **F16H 1/32** (11) 1 893 891 B1
- (71) HBW-Gubesch Kunststoff-Engineering GmbH
(51) **B29C 45/14** (11) 2 483 049 A1
- (71) Hcl Cleantech Ltd.
(51) **C07H 3/02** (11) 2 483 285 A2
- (73) Healthbanks Biotech Co., Ltd.
(51) **C07K 14/08** (11) 2 065 392 B1
- (71) Healthwatch Ltd.
(51) **A61B 5/00** (11) 2 482 715 A1
- (73) Hearing Components, Inc.
(51) **H04R 1/10** (11) 1 068 772 B1
- (71) Heat Wave Technologies LLC
(51) **A47J 36/28** (11) 2 482 701 A1
- (71) Heaword, Steven Rhys
(51) **A45F 3/08** (11) 2 482 688 A2
- (71) Hecht, Jean-Claude
(51) **A21B 3/07** (11) 2 484 212 A1
- (71) Hecht, Jean-Louis
(51) **A21B 3/07** (11) 2 484 212 A1
- (71) HEFTER Maschinenbau GmbH & Co. KG
(51) **A47L 11/40** (11) 2 484 262 A1
- (71) Heidelberger Druckmaschinen AG
(51) **B65H 35/02** (11) 2 484 617 A1
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft
(51) **H02K 3/12** (11) 1 529 639 B1
- (73) Heimann, Norbert
(51) **A01B 63/108** (11) 1 733 602 B1
- (73) Heineken Supply Chain B.V.
(51) **B65D 1/16** (11) 2 282 947 B1
- (73) Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
(51) **A61K 49/04** (11) 2 152 369 B1
- (71) Heliatek GmbH
(51) **C07D 409/14** (11) 2 483 267 A1
- (73) Helix Biomedix, Inc.
(51) **C07K 14/00** (11) 2 105 141 B1
- (73) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)
(51) **C12N 15/11** (11) 2 201 116 B1
- (71) Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH-UFZ
(51) **B01D 53/86** (11) 2 484 428 A2
- (71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH
(51) **B01D 69/00** (11) 2 484 432 A1
- (71) HEMPEL A/S
(51) **C08G 18/38** (11) 2 484 708 A2
- (71;73) Henkel AG & Co. KGaA
(51) **A61K 8/22** (11) 1 962 776 B1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 457 556 A3
(51) **A61Q 5/10** (11) 1 432 395 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 483 381 A1
(51) **C11D 3/386** (11) 2 483 382 A1
(51) **C11D 11/00** (11) 2 129 763 B1
(51) **C12P 3/00** (11) 1 945 784 B1
- (73) Heo, Seo Weon
(51) **H03M 13/25** (11) 1 495 608 B1
- (73) Heraeus Kulzer GmbH
(51) **A61L 24/00** (11) 1 949 918 B1
- (71) Heraeus Noblelight GmbH
(51) **H05B 3/00** (11) 2 484 176 A2
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG
(51) **C03B 19/14** (11) 2 483 212 A1
(51) **C30B 29/06** (11) 2 484 814 A1
- (71) Herbert Kannegiesser GmbH
(51) **D06F 83/00** (11) 2 484 830 A2
- (73) HERCULES INCORPORATED
(51) **C08G 73/02** (11) 1 337 576 B1
(51) **C08G 73/02** (11) 1 770 109 B1
- (71) Herrström, Rolf
(51) **B65H 75/34** (11) 2 483 191 A1
- (73) Hesterman, Ebe
(51) **B26D 5/20** (11) 1 445 079 B1
- (71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG
(51) **E05D 15/06** (11) 2 011 943 A3
- (73) HEULIEZ SAS
(51) **B60J 7/20** (11) 1 820 681 B1
- (71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(51) **B42F 9/00** (11) 2 064 072 B1
(51) **C09B 67/38** (11) 2 483 355 A1
(51) **G02F 1/137** (11) 2 483 740 A1
(51) **G02F 1/167** (11) 2 483 743 A1
(51) **G03G 9/06** (11) 2 109 798 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 483 761 A2
(51) **G06F 9/455** (11) 1 271 313 B1
(51) **H04N 9/73** (11) 2 484 119 A1
(51) **H04W 12/02** (11) 1 378 093 B1
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.
(51) **B41J 2/175** (11) 1 780 025 B1
- (73) HID Global Corporation
(51) **B32B 37/22** (11) 2 129 523 B1
- (71) High Voltage Engineering Europa B.V.
(51) **H05H 5/02** (11) 2 485 571 A1
- (73) Highyag Lasertechnologie GmbH
(51) **G02B 6/42** (11) 2 056 144 B1
- (71) Hill-Rom Services, Inc.
(51) **A61G 7/015** (11) 2 484 325 A2
(51) **A61G 7/015** (11) 2 484 326 A2
(51) **A61G 7/015** (11) 2 484 327 A2
(51) **A61G 7/05** (11) 2 484 328 A2
(51) **A61G 7/05** (11) 2 484 329 A2
(51) **A61G 7/053** (11) 2 484 330 A2
(51) **A61G 7/08** (11) 2 484 331 A2
(51) **A61G 13/00** (11) 2 484 332 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 485 171 A2
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc.
(51) **A23K 1/17** (11) 1 838 166 B1
- (71) Hillebrand, Christa
(51) **A61F 5/11** (11) 2 482 766 A1
- (71) Hillebrandt, Veronika
(51) **E04F 15/02** (11) 2 483 497 A2
- (71) Hinds, Robert S.
(51) **A61B 5/103** (11) 2 482 722 A1
- (73) Hirose Electric Co., Ltd.
(51) **H01R 9/03** (11) 1 914 841 B1
- (71) Hirotani Co., Ltd.
(51) **D04H 1/54** (11) 2 484 826 A1
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd.
(51) **B60W 30/02** (11) 2 484 572 A1
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd.
(51) **C08G 59/40** (11) 2 484 710 A1
(51) **C08L 63/00** (11) 2 484 724 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 485 271 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 485 290 A1
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
(51) **F16H 25/24** (11) 2 484 936 A1
- (71) Hitachi Displays, Ltd.
(51) **G02B 6/00** (11) 2 485 074 A1
(51) **G02F 1/13** (11) 2 485 082 A1
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation
(51) **G01N 35/00** (11) 2 485 054 A1
(51) **G01N 35/02** (11) 2 485 055 A1
(51) **G01N 35/02** (11) 2 485 056 A1
(51) **G01N 35/04** (11) 2 485 057 A1
(51) **G01N 35/04** (11) 2 485 058 A1
(51) **G01N 35/04** (11) 2 485 059 A1
- (71) Hitachi Koki Co., Ltd.
(51) **B25B 27/00** (11) 2 483 037 A1
(51) **F01M 11/00** (11) 2 483 532 A1
- (71) Hitachi Koki CO., LTD.
(51) **H02K 11/00** (11) 2 483 996 A2
- (71) HITACHI KOKI CO., LTD.
(51) **H02J 7/00** (11) 2 053 718 A3
- (71) Hitachi Ltd.
(51) **B61L 25/02** (11) 2 484 576 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 1 959 334 A3
(51) **G06F 3/06** (11) 2 360 571 A3
(51) **H02M 3/156** (11) 2 040 364 A3
(51) **H04J 14/06** (11) 2 355 389 A3
- (71) Hitachi Medical Corporation
(51) **A61B 5/055** (11) 2 484 280 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 2 484 287 A1
- (73) Hitachi Metals, Ltd.
(51) **H01F 1/053** (11) 2 077 567 B1
- (71) Hitachi Plant Technologies, Ltd.
(51) **B01D 61/18** (11) 2 236 195 A3
(51) **B01D 61/18** (11) 2 236 196 A3

- (71) **Hitachi Solutions, Ltd.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 483 814 A1
- (73) **Hitachi Tool Engineering, Ltd.**
(51) **B23B 51/00** (11) 2 172 293 B1
- (71) **Hitachi Vehicle Energy, Ltd.**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 485 293 A1
- (71) **HITACHI VEHICLE ENERGY, LTD.**
(51) **H01M 10/50** (11) 2 485 320 A1
- (71) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) **B29B 17/00** (11) 2 484 506 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **F02D 13/02** (11) 2 034 161 B1
(51) **G06F 11/30** (11) 2 485 148 A1
(51) **H01L 23/12** (11) 2 485 254 A1
(51) **H01M 10/50** (11) 2 485 320 A1
(51) **H02B 1/22** (11) 2 485 348 A2
- (71) **HITACHI, LTD.**
(51) **F02D 41/14** (11) 1 849 980 A3
(51) **H01M 2/10** (11) 2 485 293 A1
- (71) **HLC Modelage Ebroicien**
(51) **B65D 21/02** (11) 2 483 172 A1
- (71) **Hochiki Corporation**
(51) **A61B 5/1455** (11) 2 484 284 A1
- (71) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) **G03G 5/06** (11) 2 485 092 A1
- (71) **hofer-PDC GmbH**
(51) **F16D 3/223** (11) 2 483 572 A1
- (71) **Hofmann, Klaus**
(51) **B23Q 16/06** (11) 2 483 034 A1
- (73) **Holland Bloorview Kids Rehabilitation Hospital**
(51) **A61B 5/00** (11) 1 773 184 B1
- (71) **Holtby, Quinn A.J.**
(51) **E21B 21/01** (11) 2 483 515 A1
- (71) **Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH**
(51) **B27G 19/10** (11) 2 484 501 A1
- (73) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) **F24J 2/48** (11) 2 098 805 B1
- (71) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **H02K 1/18** (11) 2 485 367 A2
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **B01D 39/20** (11) 2 484 423 A1
(51) **B01D 39/20** (11) 2 484 424 A1
(51) **B01D 71/02** (11) 2 484 433 A1
(51) **B60J 5/04** (11) 2 088 020 B1
(51) **B60K 6/36** (11) 2 284 030 B1
(51) **B62K 11/04** (11) 2 484 581 A1
(51) **F02D 29/02** (11) 2 484 884 A1
(51) **F02D 35/02** (11) 2 123 887 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 485 204 A1
- (73) **Honda Research Institute Europe GmbH**
(51) **G06T 7/20** (11) 2 209 091 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) **C09K 5/04** (11) 2 483 362 A2
(51) **G01C 19/72** (11) 2 259 020 A3
(51) **G06F 1/32** (11) 2 485 116 A1
(51) **G08B 5/36** (11) 2 320 396 A3
(51) **G08B 13/187** (11) 1 914 695 B1
(51) **G08G 5/00** (11) 2 355 070 A3
- (71;73) **Honeywell International, Inc.**
(51) **A62B 35/04** (11) 2 431 076 A3
(51) **F16C 19/49** (11) 2 484 925 A1
(51) **G01C 23/00** (11) 2 084 495 B1
(51) **G01K 1/14** (11) 2 485 023 A2
(51) **G01P 15/097** (11) 2 485 060 A1
- (51) **G01S 7/41** (11) 2 485 063 A1
(51) **G05D 7/06** (11) 2 485 109 A2
(51) **G08G 5/00** (11) 2 485 205 A2
(51) **G08G 5/06** (11) 2 485 206 A1
- (73) **Horkos Corp.**
(51) **B23Q 1/48** (11) 2 138 265 B1
- (71) **Hörmann KG Freisen**
(51) **E06B 1/60** (11) 2 290 186 A3
- (71) **Hosiden Corporation**
(51) **H05K 1/11** (11) 2 334 157 A3
- (71) **Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH**
(51) **B63G 8/00** (11) 2 484 582 A2
- (71) **Hoyle, Kristian**
(51) **E04H 5/04** (11) 2 483 499 A1
- (71) **HPC Healthline Limited**
(51) **A61G 9/00** (11) 2 482 783 A1
- (71) **Hsieh, Chin-Chih**
(51) **F01N 5/02** (11) 2 369 149 A3
(51) **F01N 5/02** (11) 2 369 151 A3
- (71) **HTC Corporation**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 458 489 A3
(51) **H04L 1/18** (11) 2 421 191 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 2 464 080 A3
(51) **H04W 76/00** (11) 2 482 606 A3
(51) **H04W 76/02** (11) 2 475 213 A3
- (73) **HTS Hans Torgersen & Sonn AS**
(51) **B60N 2/28** (11) 1 717 095 B1
- (71) **Hu, Jiaqing**
(51) **C08J 11/10** (11) 2 484 720 A1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **H04W 36/00** (11) 2 485 529 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 485 539 A1
- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) **H04W 28/08** (11) 2 485 527 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **G01L 19/00** (11) 2 485 029 A1
(51) **H03F 3/20** (11) 2 485 391 A1
(51) **H03F 3/21** (11) 2 485 392 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 485 408 A1
(51) **H04J 14/06** (11) 2 485 418 A1
(51) **H04L 1/06** (11) 2 485 423 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 244 426 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 485 434 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 1 935 161 B1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 485 438 A1
(51) **H04L 29/02** (11) 2 234 364 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 234 343 B1
(51) **H04N 7/15** (11) 2 273 389 A3
(51) **H04W 48/12** (11) 2 485 538 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 485 541 A1
(51) **H04W 88/04** (11) 2 485 561 A1
- (73) **Hubbell Limited**
(51) **G01R 27/26** (11) 1 376 142 B1
- (73) **Hueck Folien Ges.m.b.H.**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 006 116 B1
- (73) **Huf Hülbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 232 449 B1
- (71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 485 161 A2
- (71) **Huizhou Tcl Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) **H04M 1/23** (11) 2 485 464 A1
- (71) **hülsta-werke Hüls GmbH & Co. KG**
(51) **F16B 12/22** (11) 2 483 568 A1
- (73) **Humanscale Corporation**
(51) **A47B 21/03** (11) 2 142 052 B1
- (71) **Humbaur, Ulrich**
(51) **B62D 21/02** (11) 2 483 134 A1
- (73) **Humphries, Peter J.**
(51) **B64G 1/00** (11) 1 796 963 B1
- (71) **Hunan Zoomlion Special Vehicle Co. Ltd.**
(51) **B66C 23/04** (11) 2 484 624 A1
- (73) **Hunter Douglas Inc.**
(51) **E06B 9/26** (11) 1 697 611 B1
- (71) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**
(51) **D06M 15/576** (11) 2 484 831 A1
(51) **D06P 1/647** (11) 2 483 472 A1
- (71) **Huo, Weimin**
(51) **F21V 23/00** (11) 2 484 969 A1
- (71) **Husqvarna AB**
(51) **F02D 9/10** (11) 2 290 217 A3
(51) **H02P 9/10** (11) 2 484 003 A1
- (73) **Husqvarna Consumer Outdoor Products N.A., Inc.**
(51) **F02N 5/02** (11) 1 596 060 B1
- (73) **HÜTTINGER Elektronik GmbH + Co. KG**
(51) **H01L 23/34** (11) 1 968 188 B1
- (71) **Hvidovre Hospital**
(51) **A61K 39/29** (11) 2 482 846 A1
(51) **C12N 7/00** (11) 2 483 396 A2
- (71) **Hwang, Boo-Sung**
(51) **C25B 1/08** (11) 2 484 809 A1
(51) **C25B 1/08** (11) 2 484 810 A1
(51) **C25B 1/08** (11) 2 484 811 A1
- (71) **Hydac International GmbH**
(51) **F16C 29/02** (11) 2 068 015 A3
- (73) **Hydac Process Technology GmbH**
(51) **F15B 1/08** (11) 2 176 554 B1
- (71) **Hydriil USA Manufacturing LLC**
(51) **E21B 33/06** (11) 2 484 860 A2
(51) **E21B 33/06** (11) 2 484 861 A2
- (71) **Hydromentia, Inc.**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 483 383 A2
- (73) **Hydrometer GmbH**
(51) **G01F 15/06** (11) 2 293 027 B1
- (71) **Hyosung Corporation**
(51) **D01F 6/70** (11) 2 484 821 A2
- (71) **Hyprotek, Inc.**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 482 772 A2
- (71;73) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) **C04B 35/18** (11) 2 325 149 A3
(51) **F01N 3/28** (11) 2 067 950 B1
- (71) **Icera Canada ULC**
(51) **H03F 3/45** (11) 2 469 706 A3
- (73) **ICL-IP America Inc.**
(51) **C08K 5/5313** (11) 1 773 935 B1
- (71) **Icontrol Networks, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 483 788 A1
- (71) **Ideal Industries Inc.**
(51) **H01R 11/09** (11) 2 483 969 A1
- (73) **Ideassociates (IOM) Limited**
(51) **H02P 7/29** (11) 2 342 812 B1

- (71;73) Idemitsu Kosan Co., Ltd.
(51) *C07D 209/86* (11) 2 484 665 A1
(51) *G02F 1/1343* (11) 1 978 400 B1
- (71) Ignis Innovation Inc.
(51) *G09G 3/32* (11) 2 461 311 A3
- (73) igus GmbH
(51) *F16G 13/16* (11) 2 029 913 B1
- (71) IHC Holland IE B.V.
(51) *E02F 9/06* (11) 2 483 481 A1
- (71) IHI Corporation
(51) *C23C 26/00* (11) 2 484 806 A2
(51) *F23D 11/02* (11) 2 484 973 A1
- (71) Ikerchem, S.L.
(51) *C07D 207/34* (11) 2 483 242 A1
- (71) Illinois Tool Works Inc.
(51) *B23B 31/16* (11) 2 483 022 A1
(51) *B23K 9/095* (11) 2 483 030 A1
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC.
(51) *F16K 27/00* (11) 1 157 746 B1
- (73) Illumina Cambridge Limited
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 808 496 B1
- (71) IMA INDUSTRIES S.R.L.
(51) *B65B 9/06* (11) 2 483 160 A2
(51) *B65B 29/02* (11) 2 483 163 A1
- (71) Imagineering, Inc.
(51) *G01K 11/12* (11) 2 485 024 A1
(51) *G01K 17/00* (11) 2 485 025 A1
(51) *G01M 15/02* (11) 2 485 033 A1
- (71) Imation Corp.
(51) *G06F 3/06* (11) 2 483 768 A1
(51) *G06F 17/00* (11) 2 483 799 A1
(51) *G06F 17/00* (11) 2 483 800 A1
(51) *G06F 17/00* (11) 2 483 801 A1
- (73) IMEC
(51) *H03M 13/29* (11) 1 030 457 B1
- (73) Immersion Corporation
(51) *F16H 59/04* (11) 1 490 610 B1
- (73) Immunex Corporation
(51) *C07K 14/435* (11) 1 585 760 B1
(51) *C12N 15/19* (11) 0 951 551 B2
- (71) Imperial Innovations Limited
(51) *G06T 7/00* (11) 2 483 863 A1
- (73) Impulse Dynamics NV
(51) *A61B 5/0402* (11) 2 139 553 B1
- (71) IMVU, Inc.
(51) *H04L 12/58* (11) 2 485 443 A1
- (71) Incorporated Administrative Agency
National Agriculture and Food Research
Organization
(51) *C12N 7/00* (11) 2 484 757 A1
- (73) Inde Plastik Betriebsgesellschaft mbH
(51) *B65D 21/02* (11) 2 070 828 B1
- (71) Indra Sistemas, S.A.
(51) *F24J 2/54* (11) 2 484 991 A1
- (73) INDUCTOHEAT Europe GmbH
(51) *C21D 1/10* (11) 1 721 994 B1
- (71) Industrias Galtés S.A.
(51) *E05D 5/02* (11) 2 472 036 A3
- (71) Industrie University Cooperation
Foundation Sogang University
(51) *G01T 1/16* (11) 2 388 621 A3
(51) *G01T 1/29* (11) 2 383 587 A3
- (71) Industry-Academic Cooperation
Foundation, Yonsei University
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 448 003 A3
- (73) Ineos Commercial Services UK Limited
(51) *C07C 67/055* (11) 1 549 605 B1
- (71) Inergy Automotive Systems Research
(Société Anonyme)
(51) *B29C 49/20* (11) 2 484 509 A1
- (71) Infectious Disease Research Institute
(51) *A61K 39/00* (11) 2 484 375 A2
- (73) Infineon Technologies AG
(51) *G06F 9/45* (11) 1 516 249 B1
(51) *H01L 21/768* (11) 2 028 686 B1
- (71) Infineon Technologies Bipolar GmbH & Co.
KG
(51) *H01L 29/74* (11) 2 483 928 A2
- (73) Infinera Corporation
(51) *H04L 12/56* (11) 1 897 299 B1
- (71) Ingelgia, S.L.
(51) *B01J 19/00* (11) 2 484 437 A2
- (71) Ingersoll Rand Company
(51) *B25F 5/02* (11) 2 452 787 A3
- (71) Innolutions, Inc.
(51) *B41F 33/00* (11) 2 363 289 A3
- (71) Innovation First, Inc.
(51) *A63H 11/02* (11) 2 484 418 A1
(51) *A63H 18/08* (11) 2 484 419 A1
- (71) Innovations Technologiques Medicales
(51) *B65D 21/02* (11) 2 483 172 A1
- (73) Innovet Italia S.r.l.
(51) *A61K 31/047* (11) 1 714 644 B1
- (71) INOX Meccanica S.R.L.
(51) *A22C 7/00* (11) 2 484 213 A1
- (71) InQpharm Sdn Bhd
(51) *A61K 9/20* (11) 2 484 345 A1
- (71) INSERM - Institut National de la Santé et
de la Recherche Médicale
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 483 424 A1
(51) *G01N 33/50* (11) 2 483 682 A1
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale)
(51) *G01N 33/574* (11) 2 420 840 A3
(51) *G01N 33/68* (11) 2 483 692 A1
- (73) Institut Francais De Mecanique Avancee
(51) *B62D 57/024* (11) 2 276 660 B1
- (73) Institut Français du Pétrole
(51) *C07K 14/35* (11) 1 913 021 B1
- (71) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale
(51) *C12N 5/0793* (11) 2 483 394 A1
- (71) Institut Pasteur
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 483 420 A1
- (73) INSTITUT PASTEUR
(51) *G01N 33/53* (11) 2 005 171 B1
- (71) Institut Polytechnique de Bordeaux
(51) *H01M 12/08* (11) 2 483 964 A1
- (71) Institute for Information Industry
(51) *H04L 1/00* (11) 2 485 421 A2
- (73) Institute Of Molecular Biology And Genetics
National Academy of Sciences of Ukraine
(51) *G01N 27/327* (11) 2 067 027 B1
- (71) Insuline Medical Ltd.
(51) *A61M 31/00* (11) 2 482 915 A2
- (71;73) Intel Corporation
(51) *G06F 1/32* (11) 2 485 117 A2
(51) *G06F 9/445* (11) 2 339 460 A3
(51) *G06F 9/455* (11) 2 325 747 A3
(51) *G06F 13/40* (11) 1 834 246 B1
(51) *G06F 17/00* (11) 2 483 798 A1
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 483 861 A1
- (71) Intel Corporation (INTEL)
(51) *G06F 9/445* (11) 2 485 145 A2
- (73) Intel Mobile Communications Technology
GmbH
(51) *H04L 27/233* (11) 1 678 902 B1
- (73) INTELLIGENCE IN MEDICAL
TECHNOLOGIES
(51) *G06T 7/00* (11) 2 036 044 B1
- (71) intelligeNDT Systems & Services GmbH
(51) *G01N 29/22* (11) 2 483 678 A1
- (73) Interbros GmbH
(51) *A46B 7/06* (11) 2 144 528 B1
- (71) Intercell AG
(51) *A61K 38/16* (11) 2 266 591 A3
(51) *A61K 38/16* (11) 2 266 592 A3
(51) *A61K 38/16* (11) 2 269 624 A3
(51) *A61K 38/16* (11) 2 269 625 A3
(51) *A61K 38/16* (11) 2 269 626 A3
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc.
(51) *H04L 1/06* (11) 2 484 038 A2
(51) *H04L 1/16* (11) 2 484 039 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 484 149 A1
(51) *H04W 52/10* (11) 2 484 156 A1
(51) *H04W 52/32* (11) 2 484 161 A2
(51) *H04W 52/36* (11) 2 484 163 A2
(51) *H04W 52/36* (11) 2 484 164 A2
- (73) Interdigital Technology Corporation
(51) *H04W 36/10* (11) 1 685 720 B1
- (71) InterDigital Technology Corporation
(51) *H04W 52/08* (11) 2 464 176 A3
- (71;73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY
CORPORATION
(51) *H04B 1/7073* (11) 1 491 060 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 079 180 B1
(51) *H04W 74/04* (11) 2 485 558 A2
- (71) Interfacial Solutions IP, LLC
(51) *C08K 3/22* (11) 2 483 339 A2
- (73) Interforge Klee GmbH
(51) *F16K 17/36* (11) 2 100 063 B1
- (71) Intermune, Inc.
(51) *C07K 5/08* (11) 2 483 290 A1
- (71;73) International Business Machines
Corporation
(51) *G06F 12/10* (11) 2 483 783 A1
(51) *H01L 21/768* (11) 1 639 635 B1
(51) *H01L 27/02* (11) 2 165 364 B1
- (71) International Engine Intellectual Property
Company, LLC
(51) *F01M 11/02* (11) 2 483 533 A1
- (71) International Stem Cell Corporation
(51) *A61F 2/14* (11) 2 484 308 A1
- (73) International Truck Intellectual Property
Company, LLC
(51) *B60W 10/08* (11) 2 065 282 B1
- (71) INTERPANE Entwicklungs-und
Beratungsgesellschaft mbH
(51) *C03C 17/22* (11) 2 465 832 A3

(71) INTERTECHNIQUE (51) B64D 11/00 (11) 2 484 588 A1	(71) Itron Metering Solutions UK Ltd (51) G07F 15/00 (11) 2 485 197 A1	(71) Jatco Ltd (51) B60W 10/115 (11) 2 484 570 A1
(71) Intertrust Technologies Corporation (51) G06F 1/00 (11) 2 270 622 A3 (51) G06F 1/00 (11) 2 280 524 A3	(71) Itron, Inc. (51) G01D 4/00 (11) 2 483 638 A1 (51) H04W 40/22 (11) 2 211 575 A3	(51) B60W 20/00 (11) 2 484 571 A1 (51) F16H 61/06 (11) 2 484 940 A2
(73) inTEST Corporation (51) G01R 31/02 (11) 2 104 862 B1 (51) G01R 31/28 (11) 2 109 776 B1	(71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University) (51) H04N 5/58 (11) 1 940 161 A3	(71) JATCO Ltd (51) F16H 55/17 (11) 2 369 201 A3
(71) Intracom S.A. Telecom Solutions (51) H04L 25/02 (11) 2 484 068 A1	(71) Ivax Pharmaceuticals Ireland (51) A61M 15/00 (11) 2 436 414 A3	(71) JBS S.A. (51) A23J 3/04 (11) 2 484 226 A1
(71) Intrexon Corporation (51) C12P 19/34 (11) 2 484 772 A1	(73) Iveco France S.A. (51) B60H 1/00 (11) 2 147 812 B1	(71) JENOPTIK Robot GmbH (51) G08G 1/017 (11) 2 483 882 A1
(71) Invacare Corporation (51) A61G 5/06 (11) 2 409 674 A3	(73) Ivoclar Vivadent AG (51) A61C 13/20 (11) 1 915 972 B1	(71) Jfe Precision Corporation (51) H01L 23/373 (11) 2 485 257 A1
(71) Invacare International Sàrl (51) A61G 5/12 (11) 2 482 782 A1	(73) Ivy Biomedical Systems, Inc. (51) A61B 5/00 (11) 2 077 749 B1	(71;73) JFE Steel Corporation (51) B21D 51/16 (11) 2 484 461 A1 (51) C22C 38/00 (11) 1 621 644 B1 (51) C22C 38/00 (11) 2 484 790 A1 (51) C22C 38/00 (11) 2 484 791 A1 (51) C22C 38/00 (11) 2 484 792 A1
(71) Inventor Invest Holding B.V. (51) G08B 13/181 (11) 2 483 876 A1	(73) J & P Coats, Limited (51) G01J 3/52 (11) 1 269 128 B1	(71) JGC Catalysts And Chemicals Ltd. (51) C10G 45/04 (11) 2 484 745 A1
(71) Ion Beam Applications (51) A61N 5/10 (11) 2 482 928 A1	(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG (51) F01N 3/20 (11) 2 278 133 A3 (51) F28F 1/32 (11) 2 485 007 A2	(73) Jiang, Qingping (51) C07D 219/04 (11) 2 074 101 B1
(71) Ion Beam Applications S.A. (51) H01J 47/02 (11) 2 483 908 A1	(73) J. van Walraven Holding B.V. (51) F16L 3/12 (11) 1 933 072 B1	(71) Jilin University (51) C12N 5/0775 (11) 2 484 755 A1
(71) Ionescu, Bogdan Gabriel (51) A61B 18/14 (11) 2 484 302 A1	(71) J. Wagner GmbH (51) B05B 7/02 (11) 2 482 991 A1 (51) B05C 5/02 (11) 2 482 993 A1	(71) JJB Games Ltd (51) A63F 7/06 (11) 2 027 895 A3
(71) IPC Systems, Inc (51) G06F 15/173 (11) 2 483 796 A1	(73) J.S.T. Mfg. Co., Ltd. (51) H01R 13/74 (11) 1 324 432 B1	(71) JLG Industries, Inc. (51) B66F 11/04 (11) 2 420 469 A3
(71) Ippach, Peter (51) C05D 9/00 (11) 2 483 220 A1	(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc. (51) F01L 9/02 (11) 1 761 686 B1	(71) JNC Corporation (51) C07C 43/192 (11) 2 484 658 A1 (51) C09K 19/54 (11) 2 484 744 A1
(71) IPR Licensing Inc. (51) H04B 7/06 (11) 1 983 651 A3	(71) Jäger, Anton (51) A46B 13/02 (11) 2 441 346 A3	(71) JNC Petrochemical Corporation (51) C07C 43/192 (11) 2 484 658 A1 (51) C09K 19/54 (11) 2 484 744 A1
(71) IQ + Investments N.V. (51) A61M 25/02 (11) 2 482 909 A1	(71) Janka, Kauko (51) B03C 3/45 (11) 2 482 988 A1	(73) John Deere Fabriek Horst B.V. (51) A01M 7/00 (11) 1 810 567 B1
(73) Irdeto Access B.V. (51) H04L 29/06 (11) 2 259 544 B1	(71) Jansen, Cato (51) B63B 59/00 (11) 2 483 144 A1 (51) B63B 59/00 (11) 2 483 145 A1	(73) John Mezzalingua Associates, Inc. (51) H01R 13/52 (11) 1 766 729 B1
(73) IRM LLC (51) A61K 31/537 (11) 1 594 508 B1	(73) Janssen Pharmaceutica NV (51) C07D 471/10 (11) 1 601 674 B1	(73) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY (51) C12Q 1/68 (11) 0 390 323 B2
(71) ISE Automotive GmbH (51) B60R 21/38 (11) 2 484 563 A1	(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 8/25 (11) 2 484 337 A2	(73) Johns Manville Europe GmbH (51) B01D 39/20 (11) 2 006 009 B1
(71) ISEA S.p.A. (51) C02F 1/78 (11) 2 484 639 A1	(71) Janssen Products, L.P. (51) C07H 19/10 (11) 2 483 288 A2	(71) Johnson & Johnson (51) A01N 43/40 (11) 2 482 657 A1
(71) Iseo Serrature S.p.A. (51) E05B 63/04 (11) 2 484 851 A1	(71) Japan As Represented By Director-General Of National Institute Of Infectious Diseases (51) A61K 39/29 (11) 2 484 378 A1	(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc. (51) A61K 31/05 (11) 2 482 809 A1 (51) A61K 36/47 (11) 2 482 830 A1
(71) Ishida Co., Ltd. (51) B65B 9/20 (11) 2 484 595 A1	(73) Japan Development Consultants, Inc. (51) B65H 20/06 (11) 2 172 406 B1	(71) Johnson & Johnson Medical S.p.A. (51) G06F 19/00 (11) 2 483 817 A1 (51) G06F 19/00 (11) 2 483 818 A1
(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. (51) C07K 16/18 (11) 2 484 694 A1	(71) Japan New Metals Co., Ltd. (51) B22F 1/00 (11) 2 484 463 A1	(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc. (51) C08F 20/38 (11) 2 484 703 A2 (51) C08F 20/38 (11) 2 484 704 A2 (51) C08F 20/38 (11) 2 484 705 A2
(71) ISP Systems S.r.l. (51) B27G 5/00 (11) 1 990 163 A3	(73) Japan Science and Technology Agency (51) G01N 21/00 (11) 1 850 112 B1 (51) G01N 27/447 (11) 1 785 724 B1	(71) Johnson Controls GmbH (51) B60K 35/00 (11) 2 483 099 A1 (51) B60N 2/30 (11) 2 132 058 B1
(73) Italmatch Chemicals S.P.A. (51) C10M 145/16 (11) 2 014 750 B1	(71) Japan Super Quartz Corporation (51) C30B 29/06 (11) 2 484 813 A1	(71) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG (51) B60R 21/2165 (11) 2 483 111 A2
(73) ITI Limited (51) C12N 5/00 (11) 1 183 328 B1	(71) Japan Vilene Company, Ltd. (51) H01M 4/86 (11) 2 485 308 A1	(71) Johnson Controls Technology Company (51) B60N 2/68 (11) 2 483 103 A1
(73) ITI Scotland Limited (51) A01K 67/027 (11) 1 827 087 B1	(71) Järvensivu, Jouni (51) B65G 67/20 (11) 2 483 189 A1	

- (71) **Johnson Matthey PLC**
(51) **G01N 9/24** (11) 2 483 659 A1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) **C07C 227/42** (11) 2 311 794 A3
- (71) **Jones, Peter Charles**
(51) **F21V 21/04** (11) 2 484 968 A1
- (71) **Joslin Diabetes Center, Inc.**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 482 837 A2
- (71) **Jost-Werke GmbH**
(51) **B60D 1/155** (11) 2 484 542 A1
- (71) **JPL Global, LLC**
(51) **B28D 7/02** (11) 2 483 042 A2
- (71;73) **JSR Corporation**
(51) **C08L 23/02** (11) 2 055 737 B1
(51) **G03F 7/004** (11) 2 485 090 A1
- (71) **JTEKT Corporation**
(51) **F16C 33/51** (11) 2 439 421 A3
(51) **F16D 3/26** (11) 2 484 929 A1
- (73) **Julius Blum GmbH**
(51) **B65D 83/08** (11) 2 086 857 B1
- (71) **Julius-Maximilians-Universität Würzburg**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 482 839 A1
- (71;73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) **B66F 9/075** (11) 1 842 825 B1
(51) **B66F 9/075** (11) 2 135 837 B1
(51) **B66F 9/075** (11) 2 484 626 A1
- (73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 154 862 B1
- (73) **JUSTIN CO., LTD.**
(51) **B65H 23/02** (11) 1 733 984 B1
- (71;73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 484 463 A1
(51) **C22B 34/14** (11) 2 017 360 B1
(51) **C22C 9/06** (11) 2 484 787 A1
(51) **C25C 1/14** (11) 2 130 947 B1
(51) **C25D 7/06** (11) 2 484 812 A1
- (71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) **C10G 45/04** (11) 2 484 745 A1
- (71) **K & W Limited**
(51) **H01M 4/48** (11) 2 485 304 A1
- (71) **K.U. Leuven Research and Development**
(51) **A61K 31/409** (11) 2 484 360 A1
- (71) **Kaba Mauer GmbH**
(51) **E05B 21/00** (11) 2 483 500 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) **B23K 20/04** (11) 1 992 441 B1
(51) **B23K 35/30** (11) 1 958 729 B1
(51) **C22B 1/243** (11) 2 484 786 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 484 789 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) **C22C 38/34** (11) 1 788 105 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **B29B 7/48** (11) 2 484 505 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Nihon Micronics**
(51) **H01R 13/24** (11) 2 485 335 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA SANGI**
(51) **A61K 47/02** (11) 2 484 383 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **B65H 1/26** (11) 2 196 419 A3
(51) **F21S 8/10** (11) 2 484 957 A1
(51) **G01T 1/29** (11) 1 818 688 B1
- (51) **G05B 23/02** (11) 1 801 682 B1
(51) **G08G 1/02** (11) 2 485 202 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 485 370 A2
(51) **H04N 5/76** (11) 2 485 482 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **F01C 21/10** (11) 2 484 865 A2
(51) **H01F 27/28** (11) 2 485 225 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) **H01L 23/36** (11) 2 306 512 A3
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **B25J 9/00** (11) 2 484 496 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 485 371 A2
(51) **H02M 7/5387** (11) 1 487 093 B1
- (73) **KAJIO CORPORATION**
(51) **H01L 21/607** (11) 1 722 409 B1
- (71) **Kalisz, Sylwester**
(51) **G01F 1/44** (11) 2 485 014 A1
- (71) **Källmark, Tore**
(51) **B65H 75/34** (11) 2 483 191 A1
- (71) **Kalogerakis, Nicolas**
(51) **G01N 1/22** (11) 2 485 035 A2
- (71) **Kaminsky, Robert Joseph**
(51) **E05B 67/38** (11) 2 483 501 A1
- (73) **Kanaris, Alexander D.**
(51) **B65G 23/08** (11) 2 088 100 B1
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) **A61K 8/33** (11) 2 482 789 A2
(51) **C07C 33/14** (11) 2 036 876 B1
- (73) **KAO CORPORATION**
(51) **A61K 8/365** (11) 1 462 081 B1
(51) **D21J 3/10** (11) 1 285 995 B1
- (71) **Kardium, Inc.**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 482 749 A2
- (73) **Karl Storz Imaging, Inc.**
(51) **G02B 23/24** (11) 1 686 410 B1
- (71) **Karolinska Institutet Innovations AB**
(51) **A61K 33/04** (11) 2 482 827 A1
- (71) **Kastner, Peter**
(51) **B23Q 16/06** (11) 2 483 034 A1
- (71) **Kathöfer, Felix**
(51) **B08B 1/04** (11) 2 484 456 A1
- (71) **Kato, Yukinari**
(51) **C07K 16/36** (11) 2 484 697 A1
- (71) **Kaufland Fleischwaren SB GmbH & Co. KG**
(51) **B65G 27/04** (11) 2 484 609 A1
- (73) **KB Seiren, Ltd.**
(51) **A61F 13/02** (11) 2 005 925 B1
- (71) **Keays, Brad**
(51) **G06F 11/30** (11) 2 483 780 A1
- (71) **Keihin Corporation**
(51) **F02D 41/22** (11) 2 484 886 A1
(51) **F02M 21/06** (11) 2 484 887 A1
(51) **F02M 21/06** (11) 2 484 888 A1
(51) **F16K 17/04** (11) 2 484 947 A1
- (71) **Keller, Erwin**
(51) **A01K 5/02** (11) 2 484 208 A1
- (73) **Kelsan Technologies Corp.**
(51) **F16N 15/00** (11) 1 880 136 B1
- (71) **Kennametal Inc.**
(51) **C23C 14/06** (11) 2 483 437 A2
- (71) **Kennametal, Inc.**
(51) **B23B 31/00** (11) 2 446 991 A3
(51) **B23B 31/00** (11) 2 484 468 A1
(51) **B23B 51/02** (11) 2 484 469 A1
- (71) **Kerry Group Services International Limited**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 482 805 A1
- (71) **Keskinen, Jorma**
(51) **B03C 3/45** (11) 2 482 988 A1
- (71) **Keystone Retaining Wall Systems, Inc.**
(51) **E04C 1/39** (11) 2 483 490 A1
- (71) **KHS GmbH**
(51) **A61L 2/10** (11) 2 482 858 A1
- (73) **Kiepert Aktiengesellschaft**
(51) **E05B 65/12** (11) 2 235 304 B1
- (73) **KIKKOMAN CORPORATION**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 020 439 B1
- (71) **Kim, Haekwang**
(51) **H04N 7/32** (11) 2 485 489 A2
(51) **H04N 7/32** (11) 2 485 490 A2
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A61B 5/01** (11) 2 482 717 A2
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 026 724 B1
(51) **C09B 67/08** (11) 1 928 957 B1
(51) **D06N 7/04** (11) 2 288 746 B1
- (71) **Kingpak Technology Inc.**
(51) **H01L 27/146** (11) 2 341 541 A3
- (71) **KINGS COLLEGE LONDON**
(51) **A61K 49/00** (11) 2 482 856 A2
- (73) **KINGS MOUNTAIN INTERNATIONAL INC.**
(51) **B44B 5/02** (11) 2 070 722 B1
- (71) **Kito Corporation**
(51) **B66D 1/46** (11) 2 484 625 A1
(51) **F16D 65/21** (11) 2 484 931 A1
- (71) **Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH**
(51) **B23K 10/00** (11) 2 483 031 A1
- (73) **Klikits Limited**
(51) **A63H 33/06** (11) 2 254 675 B1
- (71) **KLIMAS WKRET-MET spolka z o.o.**
(51) **E04F 13/08** (11) 2 483 495 A1
- (71) **KME Germany AG & Co. KG**
(51) **B22D 11/041** (11) 2 483 017 A1
- (71) **Knapp AG**
(51) **B65G 1/137** (11) 2 483 178 A1
- (73) **Knauf alutop GmbH**
(51) **E04F 19/08** (11) 1 944 429 B1
- (71) **KNF Neuberger GmbH**
(51) **F04B 19/00** (11) 2 483 559 A2
- (71) **KNOLL MASCHINENBAU GMBH**
(51) **B65G 35/06** (11) 2 484 610 A2
- (73) **Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) **E05F 15/14** (11) 1 743 080 B1
- (73) **Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **F02B 37/04** (11) 2 342 437 B1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) **B60B 17/00** (11) 2 231 418 B1

- (71) Knowles Electronics Asia PTE. Ltd.
(51) *G05G 9/047* (11) 2 485 112 A1
- (73) Knutsen Oas Shipping As
(51) *B63H 25/14* (11) 1 651 515 B1
- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.
(51) *E02F 3/815* (11) 1 770 221 B1
(51) *F15B 20/00* (11) 1 918 593 B1
- (71) Københavns Universitet
(51) *C12N 7/00* (11) 2 483 396 A2
- (73) Kodak Graphic Communications Canada Company
(51) *B41J 2/09* (11) 1 805 018 B1
- (71) Koenig & Bauer AG
(51) *B65H 1/30* (11) 2 149 522 A3
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
(51) *B41F 13/06* (11) 2 344 335 B1
- (71) Koganei Corporation
(51) *F16K 31/04* (11) 2 484 948 A1
- (71) Koito Manufacturing Co., Ltd.
(51) *B60Q 1/00* (11) 2 484 553 A2
(51) *B60Q 1/068* (11) 2 484 555 A1
(51) *B60Q 1/076* (11) 2 484 556 A1
(51) *B60Q 1/14* (11) 2 484 557 A2
(51) *F21S 8/12* (11) 2 484 960 A2
(51) *F21V 13/04* (11) 2 484 964 A2
- (71) Kollmorgen Corporation
(51) *G05B 15/00* (11) 2 483 752 A1
- (73) Kolon Industries, Inc
(51) *D01F 6/60* (11) 2 260 131 B1
- (71) Kolon Industries, Inc.
(51) *D01D 5/096* (11) 2 484 819 A2
- (71) Komori Corporation
(51) *B26D 7/18* (11) 2 484 498 A1
(51) *B41F 7/02* (11) 2 484 523 A1
(51) *B41F 13/004* (11) 2 181 848 A3
- (71) Komperdeli Sportartikel Gesellschaft m.b.H.
(51) *A01B 1/02* (11) 2 484 193 A1
- (71) KONI B.V.
(51) *F16F 9/46* (11) 2 483 574 A2
- (71) Konica Minolta Business Technologies, Inc.
(51) *G03G 15/00* (11) 1 930 784 A3
(51) *G06K 15/02* (11) 1 739 595 A3
(51) *H04N 1/00* (11) 2 485 468 A1
- (71) Konica Minolta Holdings, Inc.
(51) *B41J 2/06* (11) 2 484 525 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 2 463 930 A3
(51) *H01M 8/06* (11) 2 485 311 A1
- (71) Konica Minolta Opto, Inc.
(51) *B29C 45/26* (11) 2 484 507 A1
(51) *B29C 45/57* (11) 2 484 508 A1
(51) *G02B 7/02* (11) 2 485 078 A1
- (71) Koninklijke Douwe Egberts B.V.
(51) *A47J 31/42* (11) 2 436 287 A3
(51) *A47J 31/42* (11) 2 436 288 A3
- (71) Koninklijke KPN N.V.
(51) *H04L 29/06* (11) 2 484 079 A1
- (71;73) Koninklijke Philips Electronics N.V.
(51) *A47J 31/42* (11) 2 436 287 A3
(51) *A47J 31/42* (11) 2 436 288 A3
(51) *A47L 11/292* (11) 2 484 261 A1
(51) *A61B 6/00* (11) 2 482 725 A1
(51) *A61B 6/00* (11) 2 482 726 A1
(51) *A61B 6/00* (11) 2 482 727 A1
- (51) *A61B 7/00* (11) 2 482 730 A2
(51) *A61B 18/20* (11) 2 471 481 A3
(51) *A61C 17/34* (11) 2 234 561 B1
(51) *A61K 49/00* (11) 2 001 520 B1
(51) *A61M 31/00* (11) 2 482 914 A1
(51) *A61N 1/04* (11) 2 482 917 A1
(51) *A63B 24/00* (11) 2 482 935 A1
(51) *B01J 19/08* (11) 2 482 968 A1
(51) *B06B 1/02* (11) 2 482 999 A2
(51) *F21S 4/00* (11) 2 483 594 A1
(51) *F25B 41/06* (11) 2 483 611 A2
(51) *F25J 1/02* (11) 2 483 616 A2
(51) *F25J 1/02* (11) 2 483 617 A2
(51) *F25J 1/02* (11) 2 483 618 A2
(51) *F25J 1/02* (11) 2 483 619 A2
(51) *G01J 1/42* (11) 2 483 648 A1
(51) *G01N 15/06* (11) 2 483 661 A1
(51) *G01N 33/543* (11) 2 483 688 A1
(51) *G01R 33/12* (11) 2 483 701 A1
(51) *G01R 33/343* (11) 2 483 702 A2
(51) *G01R 33/561* (11) 2 483 703 A2
(51) *G04B 13/00* (11) 2 483 750 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 483 821 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 483 822 A2
(51) *G06F 19/00* (11) 2 483 823 A2
(51) *G06F 19/00* (11) 2 483 826 A1
(51) *G11B 20/00* (11) 1 440 440 B1
(51) *H01J 35/06* (11) 2 341 524 A3
(51) *H01J 35/10* (11) 2 483 904 A1
(51) *H04L 12/00* (11) 1 086 548 B1
(51) *H04W 74/08* (11) 2 232 938 B1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 143 303 B1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 484 179 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 484 180 A1
- (71) Konkuk University Industrial Cooperation Corp.
(51) *H04N 21/8543* (11) 2 485 502 A1
- (71) Kopelowicz, Hugo Julio
(51) *F04C 18/00* (11) 2 484 908 A1
- (73) Koppert B.V.
(51) *A01M 9/00* (11) 2 018 100 B1
- (71) Korea Railroad Research Institute
(51) *C04B 18/14* (11) 2 484 651 A2
- (73) Körner, Hans-Holger
(51) *G01F 1/66* (11) 1 798 528 B1
- (71) Kowa Company, Ltd.
(51) *A61K 31/423* (11) 2 484 361 A1
(51) *C07D 401/14* (11) 2 484 675 A1
- (71) Kraft Foods Global Brands LLC
(51) *A23G 3/54* (11) 2 484 220 A1
(51) *A23G 3/54* (11) 2 484 221 A1
(51) *A23G 3/54* (11) 2 484 222 A1
(51) *A23G 4/20* (11) 2 484 223 A2
- (71) Krohne AG
(51) *G01F 1/84* (11) 2 485 020 A1
- (73) KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG
(51) *G01F 1/60* (11) 1 249 687 B1
- (73) Kromek Limited
(51) *C30B 23/00* (11) 1 851 368 B1
- (71;73) Kronos AG
(51) *B29C 49/46* (11) 2 388 127 A3
(51) *B65B 55/08* (11) 1 982 921 B1
(51) *B65G 47/51* (11) 2 222 582 B1
(51) *B65G 47/84* (11) 2 143 674 B1
- (71) Kryterion, Inc.
(51) *G06F 11/30* (11) 2 483 781 A1
- (71) KSB Aktiengesellschaft
(51) *B22C 7/04* (11) 2 483 012 A1
(51) *F04D 13/14* (11) 2 483 564 A1
- (73) KTFreotel Co., Ltd
(51) *H04B 17/02* (11) 1 188 264 B1
- (71) KTH Holding AB
(51) *C08J 5/18* (11) 2 483 335 A1
- (71;73) Kubota Corporation
(51) *B67C 11/00* (11) 2 436 642 A3
(51) *F02D 29/00* (11) 2 484 883 A1
(51) *F16H 3/44* (11) 1 930 627 B1
- (71) KUHN S.A.
(51) *A01B 49/06* (11) 2 484 194 A1
- (73) Kuhn-Huard S.A.
(51) *A01C 7/20* (11) 1 862 052 B1
- (73) KUKA Laboratories GmbH
(51) *A61B 6/00* (11) 2 259 725 B1
- (71;73) KUKA Roboter GmbH
(51) *B66C 13/06* (11) 2 091 856 B1
(51) *G05D 3/00* (11) 2 485 108 A2
- (73) KUKA Systems GmbH
(51) *H01L 21/677* (11) 2 340 556 B1
- (73) Kumar, Alka
(51) *A61B 1/015* (11) 1 911 391 B1
- (73) Kumar, Atul
(51) *A61B 1/015* (11) 1 911 391 B1
- (71) Kuraray Co., Ltd.
(51) *C08J 9/06* (11) 2 484 717 A1
(51) *C08J 11/06* (11) 2 484 719 A1
(51) *C08L 53/02* (11) 2 484 723 A1
- (71) Kurume University
(51) *C12N 15/09* (11) 2 484 762 A1
- (73) Kurz, Gerhard
(51) *A47L 9/02* (11) 2 219 505 B1
- (71) Kutyavin, Igor
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 483 425 A2
- (71) Kwang Dong Hitech Co., Ltd
(51) *A47L 9/24* (11) 2 484 259 A2
- (71) Kwangwoon University Industry-Academic Collaboration Foundation
(51) *H04N 7/26* (11) 2 469 858 A3
- (73) KWB - Kraft und Wärme aus Biomasse Gesellschaft m.b.H.
(51) *F23H 9/02* (11) 1 477 736 B1
- (73) KX Technologies LLC
(51) *C02F 1/44* (11) 1 578 693 B1
- (71) Kyocera Corporation
(51) *H01L 23/02* (11) 2 485 253 A1
(51) *H01L 31/04* (11) 2 485 263 A1
(51) *H01L 31/04* (11) 2 485 265 A1
(51) *H01L 31/04* (11) 2 485 266 A1
(51) *H01L 31/068* (11) 2 485 278 A1
(51) *H01L 33/10* (11) 2 485 279 A1
(51) *H01M 8/04* (11) 2 485 310 A1
(51) *H04W 52/24* (11) 2 485 543 A1
(51) *H04W 52/34* (11) 2 485 544 A1
- (71) Kyocera Mita Corporation
(51) *G03G 15/08* (11) 2 485 093 A1
- (71;73) Kyoto University
(51) *A61K 31/7072* (11) 2 189 161 B1
(51) *A61K 51/00* (11) 2 484 386 A1
(51) *C07C 15/14* (11) 2 484 656 A1
(51) *H01M 10/39* (11) 2 485 317 A1
- (71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.
(51) *C07K 16/28* (11) 2 484 696 A1

- (71) **Kyowa Sangyo Co., Ltd.**
(51) **B29B 17/00** (11) 2 484 506 A1
- (71) **Kyungdong Navien Co., Ltd.**
(51) **F24D 10/00** (11) 2 484 983 A2
(51) **F24H 1/48** (11) 2 484 989 A2
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) **C07K 7/08** (11) 2 484 689 A1
- (71) **L'Air Liquide**
(51) **A01N 43/80** (11) 2 482 662 A1
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **B01D 53/22** (11) 2 482 960 A1
(51) **C23C 16/40** (11) 2 484 802 A1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE**
(51) **A01N 43/80** (11) 2 482 664 A2
(51) **C23C 16/40** (11) 2 484 801 A1
(51) **C23C 16/40** (11) 2 484 803 A1
- (71;73) **L'Oréal**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 301 518 B1
(51) **A61K 8/35** (11) 2 482 791 A1
(51) **A61K 8/46** (11) 2 482 792 A1
(51) **A61K 8/49** (11) 2 482 793 A1
(51) **C07C 49/245** (11) 2 483 228 A1
- (71) **La Jolla Institute for Allergy and Immunology**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 484 696 A1
- (71) **La Protec Srl**
(51) **B23Q 11/08** (11) 2 483 033 A1
- (73) **LA SPIROTECHNIQUE**
(51) **B63C 11/22** (11) 1 878 655 B1
- (71) **Lab Products Inc.**
(51) **A01K 1/03** (11) 2 484 207 A1
- (73) **Laboratoires Aditec**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 157 969 B1
- (73) **Laboratoires Perouse**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 000 116 B1
- (73) **Laboratorios del Dr. Esteve S.A.**
(51) **C07D 231/20** (11) 1 996 554 B1
- (73) **LacTec GmbH**
(51) **F16L 5/14** (11) 2 339 216 B1
- (71) **Laitinen, Ari**
(51) **B03C 3/45** (11) 2 482 988 A1
- (71) **Laitram, LLC**
(51) **B65G 23/16** (11) 2 483 180 A1
- (71) **LAM Research Corporation**
(51) **H05H 1/24** (11) 2 484 185 A2
- (73) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) **C25D 5/06** (11) 1 619 275 B1
- (73) **Lamprecht, Jürgen**
(51) **H04B 10/10** (11) 1 769 595 B1
- (73) **Land Rover**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 303 616 B1
- (73) **Landshuter Werkzeugbau Alfred Steini GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 45/54** (11) 1 444 083 B1
- (73) **Lang, Jingming**
(51) **C09K 3/24** (11) 1 918 347 B1
- (71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) **C08C 19/02** (11) 2 484 700 A1
- (71) **Lasou, Gauthier**
(51) **C25B 9/06** (11) 2 483 450 A1
- (71) **Lawrence Livermore National Security, LLC**
(51) **C03C 15/00** (11) 2 483 213 A2
- (71) **Lazarus Medical, L.L.C.**
(51) **A61M 39/00** (11) 2 484 405 A1
- (71) **LBP Manufacturing, Inc.**
(51) **A01C 1/04** (11) 2 482 628 A1
(51) **A47G 19/22** (11) 2 482 696 A2
- (73) **Lead Discovery Center GmbH**
(51) **C07D 239/42** (11) 1 678 147 B1
- (71) **LED Expert Participatie B.V.**
(51) **F21V 29/00** (11) 2 484 970 A1
- (71) **Ledermann GmbH & Co. KG**
(51) **B23C 5/06** (11) 2 484 471 A1
- (71) **Lee, Il Hoon**
(51) **A61K 31/047** (11) 2 484 348 A2
- (71) **Lee, Yunglyul**
(51) **H04N 7/32** (11) 2 485 489 A2
(51) **H04N 7/32** (11) 2 485 490 A2
- (73) **Lega Rocciatori S.R.L. Di Aloio Pasquale**
(51) **E02D 17/20** (11) 2 307 621 B1
- (71) **LEGO A/S**
(51) **G06T 15/40** (11) 2 483 868 A2
- (73) **Leica Geosystems AG**
(51) **G01S 17/10** (11) 1 958 003 B1
- (71) **Leiden University Medical Center**
(51) **G01N 33/66** (11) 2 483 691 A1
- (71) **Leifheit AG**
(51) **A47J 43/24** (11) 2 484 254 A1
- (71) **Lely Patent N.V.**
(51) **A01D 78/12** (11) 2 484 196 A1
(51) **A01K 1/00** (11) 2 484 203 A2
(51) **A01K 1/00** (11) 2 484 204 A2
(51) **A01K 1/01** (11) 2 484 205 A1
- (73) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) **G05B 9/03** (11) 2 229 609 B1
- (73) **Leuze electronic GmbH + Co. KG**
(51) **G01S 17/10** (11) 2 116 868 B1
- (73) **Lexmark International, Inc.**
(51) **B41J 2/175** (11) 1 768 849 B1
- (71) **LFC Spolka Z.O.O.**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 482 764 A1
- (71) **LG Chem, Ltd.**
(51) **B01J 31/12** (11) 2 484 443 A2
(51) **C07F 7/22** (11) 2 484 683 A2
(51) **C09J 133/10** (11) 2 484 737 A2
(51) **G02F 1/139** (11) 2 485 088 A2
(51) **H01M 2/16** (11) 2 485 296 A2
- (71) **LG Chemical Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/13363** (11) 2 485 084 A2
- (73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **H01L 27/32** (11) 1 648 032 B1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **D06F 37/20** (11) 2 483 465 A2
(51) **D06F 58/04** (11) 2 483 466 A2
(51) **D06F 58/04** (11) 2 483 467 A2
(51) **D06F 58/04** (11) 2 483 468 A2
(51) **F16L 59/065** (11) 2 484 951 A1
(51) **F24F 5/00** (11) 2 483 604 A1
(51) **F24F 11/00** (11) 1 956 313 A3
(51) **H01L 31/042** (11) 2 483 931 A2
- (51) **H01L 31/042** (11) 2 483 932 A2
(51) **H04B 7/005** (11) 1 927 195 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 484 028 A2
(51) **H04H 60/45** (11) 2 453 596 A3
(51) **H04J 11/00** (11) 2 485 416 A2
(51) **H04L 12/26** (11) 2 484 055 A2
(51) **H04L 27/26** (11) 2 092 660 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 1 746 809 A3
(51) **H04M 1/02** (11) 1 777 920 A3
(51) **H04N 5/445** (11) 2 484 110 A1
(51) **H04W 4/12** (11) 1 679 911 B1
(51) **H04W 28/10** (11) 2 484 146 A2
(51) **H04W 80/10** (11) 1 982 468 B1
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 485 272 A2
(51) **H01L 31/042** (11) 2 485 273 A2
(51) **H01L 31/042** (11) 2 485 274 A2
(51) **H01L 33/10** (11) 2 485 280 A2
- (71) **Li-tec Battery GmbH**
(51) **B60K 1/04** (11) 2 483 096 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 483 948 A2
- (71) **Liangco, Michael**
(51) **A46B 9/04** (11) 2 482 689 A1
- (73) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) **B61F 5/38** (11) 2 065 286 B1
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) **F25D 23/10** (11) 2 484 998 A2
- (71) **Liebherr-Werk Ehingen GmbH**
(51) **F15B 15/14** (11) 2 159 428 A3
- (71) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH**
(51) **B23K 33/00** (11) 2 340 912 A3
- (73) **Life on the Beach Settlement, Represented by its Trustee, SG Hambros Bank and Trust (Bahamas) Limited**
(51) **B62K 19/38** (11) 2 316 719 B1
- (71) **Life Technologies**
(51) **B65B 5/10** (11) 2 483 158 A2
- (71) **Life Technologies Corporation**
(51) **C07H 21/04** (11) 2 484 687 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 484 777 A1
(51) **G01D 18/00** (11) 2 483 641 A1
(51) **G01N 1/28** (11) 2 483 657 A2
- (71) **Lifescan Scotland Limited**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 482 712 A1
(51) **G01N 27/327** (11) 2 485 044 A1
- (71) **Lifescan Scotland Ltd**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 484 282 A2
(51) **A61B 5/145** (11) 2 484 283 A2
- (71) **Lim, Jeongyeon**
(51) **H04N 7/32** (11) 2 485 489 A2
(51) **H04N 7/32** (11) 2 485 490 A2
- (71) **Limelight Networks, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 483 793 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 484 064 A2
(51) **H04L 12/58** (11) 2 484 065 A2
- (71) **Lin, Panchien**
(51) **F16H 1/22** (11) 2 479 455 A3
- (73) **Lincoln Global, Inc.**
(51) **B23K 9/09** (11) 1 570 937 B1
(51) **B23K 9/095** (11) 1 704 013 B1
- (71) **Linde AG**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 482 905 A1
(51) **B01D 3/22** (11) 2 025 380 A3
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) **F25J 3/02** (11) 2 484 999 A2

- (73) **Linear Technology Corporation**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 132 855 B1
- (73) **Linpac Allibert Limited**
(51) **B65D 6/16** (11) 2 078 679 B1
- (71) **Lintec Corporation**
(51) **C09J 133/14** (11) 2 484 738 A1
- (73) **LION APPAREL, INC.**
(51) **A41D 31/00** (11) 2 306 857 B1
- (71) **LIOS Technology GmbH**
(51) **G01H 9/00** (11) 2 483 647 A1
(51) **G01K 11/32** (11) 2 483 651 A1
- (71) **Liposonix, Inc.**
(51) **A61B 8/14** (11) 2 482 733 A1
(51) **A61B 8/14** (11) 2 482 734 A1
(51) **A61N 7/02** (11) 2 482 929 A1
(51) **A61N 7/02** (11) 2 482 930 A1
- (71) **LIPP Mischtechnik GmbH**
(51) **B02C 17/16** (11) 2 484 450 A2
- (71) **Lisi Aerospace**
(51) **F16B 5/02** (11) 2 484 921 A1
- (71) **Living Cell Research Inc.**
(51) **A22C 13/00** (11) 2 482 668 A1
- (71) **LM Wind Power A/S**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 484 895 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 484 896 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 484 897 A1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 484 898 A1
- (73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) **F03H 1/00** (11) 1 681 465 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 1 566 085 B1
- (73) **Loesche GmbH**
(51) **B02C 15/00** (11) 2 025 409 B1
- (71) **Logicdata Electronic&Software Entwicklungs GmbH**
(51) **H01R 13/66** (11) 2 483 973 A1
- (71) **Logo SA**
(51) **G02C 5/22** (11) 2 483 735 A1
- (71) **Logstor A/S**
(51) **B29C 65/34** (11) 2 483 055 A1
- (71) **Lohr Industrie**
(51) **E01C 5/00** (11) 2 483 476 A2
- (71) **LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER**
(51) **G01T 1/18** (11) 2 483 710 A1
- (71) **Lomox Limited**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 483 367 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 483 368 A1
- (71) **Longyear TM, Inc.**
(51) **E21B 49/10** (11) 2 483 523 A2
- (71) **Lonza Inc.**
(51) **A01N 37/44** (11) 2 482 655 A2
- (71) **Lonza Ltd**
(51) **A61K 31/715** (11) 2 482 826 A1
(51) **C07D 307/93** (11) 2 483 258 A1
- (71) **Loske, Gunnar**
(51) **A61M 27/00** (11) 2 482 912 A1
- (71) **Lower, Michal**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 483 421 A1
- (71) **LPKF Laser & Electronics AG**
(51) **B23K 26/38** (11) 2 484 478 A2
- (71) **LQ Mechatronik-Systeme GmbH**
(51) **H02B 1/052** (11) 2 485 347 A2
- (71) **LS Industrial Systems Co., Ltd**
(51) **H01H 50/04** (11) 2 194 554 A3
- (71) **LSI Corporation**
(51) **G06F 13/38** (11) 2 485 154 A1
- (71) **LSIS Co., Ltd.**
(51) **H01H 1/58** (11) 2 485 229 A1
(51) **H01H 33/664** (11) 2 485 235 A1
(51) **H02P 21/08** (11) 2 485 389 A2
- (73) **LTB4 Sweden AB**
(51) **C07C 59/42** (11) 2 024 316 B1
- (71) **Lübbke, Norbert Uwe**
(51) **C09K 5/10** (11) 2 484 741 A2
- (71;73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) **C08G 18/65** (11) 1 456 272 B1
(51) **C08G 18/66** (11) 2 484 709 A1
- (73) **Lubrizol Limited**
(51) **C08K 9/04** (11) 1 487 913 B1
- (71) **LUCA GmbH Versand & Logistiksysteme**
(51) **B65G 1/137** (11) 2 484 608 A1
- (71) **Ludwig Institute for Cancer Research Ltd.**
(51) **C07K 16/40** (11) 2 483 316 A1
- (71) **Luminus Devices, Inc.**
(51) **B60Q 1/26** (11) 2 483 106 A1
- (73) **Lurgi AG**
(51) **C07C 1/20** (11) 1 902 005 B1
- (73) **Lusso, Paolo**
(51) **A61K 35/76** (11) 1 383 536 B1
- (71) **Luvitorshuvit Limited**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 483 856 A1
- (71) **Luxall S.r.l.**
(51) **F21S 4/00** (11) 2 484 956 A1
- (71) **Lyne Laboratories, Inc.**
(51) **A61K 31/19** (11) 2 484 352 A1
- (71) **Lyondell Chemical Technology, L.P.**
(51) **C07C 67/055** (11) 2 483 230 A1
- (71) **M-I Drilling Fluids UK Limited**
(51) **C09K 8/035** (11) 2 483 363 A1
- (71) **M-I L.L.C.**
(51) **C09K 8/22** (11) 2 484 742 A1
- (71) **M. Seebauer Vertriebs GmbH**
(51) **A63H 27/00** (11) 2 484 420 A1
- (73) **M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A.**
(51) **B21F 23/00** (11) 2 136 941 B1
- (73) **M.F. di Fontana Tomasino**
(51) **B24B 31/02** (11) 1 932 619 B1
- (73) **Maasland N.V.**
(51) **A01K 11/00** (11) 1 878 340 B1
- (71) **MacDermid Printing Solutions, LLC**
(51) **G03F 7/26** (11) 2 483 748 A1
- (71) **Macnish, Stephen**
(51) **A63F 13/00** (11) 2 482 945 A1
- (71) **Maco Pharma**
(51) **A61K 47/12** (11) 2 482 851 A2
- (71) **MagForce Nanotechnologies AG**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 266 544 A3
- (71) **Magna Closures Inc.**
(51) **G01V 3/08** (11) 2 483 714 A1
- (71) **Magna Electronics Europe GmbH & Co. KG**
(51) **H02H 7/08** (11) 2 485 355 A1
- (71) **MAGNETI MARELLI FRANCE**
(51) **H01R 12/28** (11) 1 901 397 A3
- (73) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) **B62K 11/14** (11) 2 192 037 B1
- (71) **Mahle International GmbH**
(51) **B01D 29/21** (11) 2 482 950 A1
- (71) **MAHLE International GmbH**
(51) **F02F 3/00** (11) 2 483 548 A1
- (71) **Maierhofer, Norbert**
(51) **G09F 13/04** (11) 2 485 208 A1
- (71) **Majer Laboratory, S.r.o**
(51) **B01J 21/10** (11) 2 482 972 A2
- (73) **Makita Corporation**
(51) **A01G 3/053** (11) 2 177 102 B1
- (71) **Mako Surgical Corp.**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 482 747 A2
(51) **A61B 19/00** (11) 2 482 748 A2
- (73) **Malavasi, Giuseppe**
(51) **A47J 27/17** (11) 2 240 052 B1
- (73) **Mall + Herlan Schweiz AG**
(51) **B21D 51/26** (11) 1 830 974 B1
- (71) **Mallinckrodt LLC**
(51) **C07C 231/08** (11) 2 483 235 A1
(51) **C07C 231/12** (11) 2 483 236 A1
- (73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **B60S 1/04** (11) 1 772 332 B1
- (71) **Mandometer AB**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 482 714 A1
- (71) **MannKind Corporation**
(51) **A61K 38/26** (11) 2 482 840 A2
- (71) **Manohar Balagatte Srikanth**
(51) **G06F 3/033** (11) 1 804 154 A3
- (71) **MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG**
(51) **B23B 51/02** (11) 2 483 024 A1
- (71) **Maragoudakis, Michael**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 483 302 A2
- (73) **March Networks S.p.A.**
(51) **E05G 5/00** (11) 2 075 400 B1
- (71) **Marine Products Kimuraya Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/737** (11) 2 484 367 A1
- (71) **MARKER Deutschland GmbH**
(51) **A63C 5/075** (11) 2 484 413 A1
(51) **A63C 9/00** (11) 2 484 414 A2
- (73) **Martinez Naranjo, Jhon Jairo**
(51) **E02D 29/02** (11) 2 059 637 B1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 485 409 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 485 454 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 485 455 A1
- (71) **MarVis Technologies GmbH**
(51) **A61L 27/34** (11) 2 484 388 A1
- (71) **Maschinen- und Stahlbau, Julius Lippert GmbH & Co. KG**
(51) **B28B 11/04** (11) 2 388 118 A3
- (71) **Maschinenfabrik Gerd Mosca AG**
(51) **B29C 65/00** (11) 2 484 510 A1
(51) **B65D 63/10** (11) 2 484 602 A1

- (71) **Masimo Corporation**
(51) **A61B 5/0205** (11) 2 335 569 A3
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **A61N 1/30** (11) 2 482 922 A1
(51) **C07C 6/04** (11) 2 483 224 A1
- (73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) **G03F 7/16** (11) 1 269 259 B1
- (71) **Master Lock Company LLC**
(51) **E05G 1/00** (11) 2 372 068 A3
- (71) **Mastitis Management Tools, Inc.**
(51) **A01J 7/04** (11) 2 482 641 A2
- (73) **MATERIALS AND ELECTROCHEMICAL RESEARCH CORPORATION**
(51) **F41A 21/04** (11) 1 740 899 B1
- (73) **Materials and Technologies Corporation**
(51) **H01L 21/00** (11) 2 073 939 B1
- (71) **Matilla Botella, Raquel**
(51) **B24B 7/18** (11) 2 484 487 A1
- (71) **Maurer Söhne GmbH & Co. KG**
(51) **B61B 5/02** (11) 2 483 121 A1
- (73) **MAURI & C. S.n.C. di Carlo Mauri e C.**
(51) **B01F 7/00** (11) 2 193 836 B1
- (73) **MAVIC S.A.S.**
(51) **B60B 1/04** (11) 1 764 233 B1
- (73) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC)**
(51) **C12N 9/22** (11) 2 160 461 B1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 324 911 A3
(51) **C09D 5/16** (11) 2 484 726 A1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) **A61B 10/02** (11) 2 482 735 A2
- (73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) **C12N 15/11** (11) 1 478 750 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 1 635 763 B1
- (73) **Mazda Motor Corporation**
(51) **B29B 17/02** (11) 1 449 630 B1
- (71) **McLaren Automotive Limited**
(51) **B60G 21/06** (11) 2 483 089 A1
- (73) **MD Elektronik GmbH**
(51) **H01R 9/03** (11) 2 274 797 B1
- (71) **Mds Analytical Technologies**
(51) **G01D 18/00** (11) 2 483 641 A1
- (71) **MeadWestvaco Calmar, Inc.**
(51) **B65D 83/16** (11) 2 483 175 A1
- (71) **MeadWestvaco Packaging Systems, LLC**
(51) **B65B 5/02** (11) 2 483 157 A2
(51) **B65B 65/00** (11) 2 483 168 A1
- (71) **Mecatraction**
(51) **H01R 11/28** (11) 2 383 843 A3
- (71) **Medasani, Munisekhar**
(51) **A61K 36/80** (11) 2 482 832 A2
- (73) **Medella Therapeutics Ltd**
(51) **C07K 16/30** (11) 2 152 753 B1
- (73) **Medestea Research & Production S.p.A.**
(51) **A61K 31/4545** (11) 1 727 545 B1
- (71) **MediaTek Inc.**
(51) **H04B 7/02** (11) 2 484 021 A1
- (71) **Medical College of Georgia Research Institute, Inc**
(51) **A61K 31/4545** (11) 2 484 363 A1
- (71;73) **Medical Research Council**
(51) **C12N 9/00** (11) 2 483 397 A2
(51) **C12N 15/10** (11) 1 905 828 B1
- (73) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL**
(51) **C07F 9/28** (11) 2 066 680 B1
- (71) **Medical Research Council (United Kingdom)**
(51) **C12N 9/00** (11) 2 483 398 A2
- (71) **Medicines For Malaria Venture**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 483 274 A2
- (71) **Medivir AB**
(51) **C07H 19/10** (11) 2 483 288 A2
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 484 754 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 484 779 A1
- (71) **Medizinische Universität Wien**
(51) **A61K 31/506** (11) 2 482 820 A2
- (71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) **G01N 27/49** (11) 2 483 674 A2
- (71) **Medtronic Xomed, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 482 918 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 482 919 A2
- (71) **Medtronic, Inc**
(51) **A61N 1/362** (11) 2 482 925 A1
- (73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61N 1/368** (11) 2 125 110 B1
- (71) **Meggitt SA**
(51) **G01F 1/78** (11) 2 485 019 A1
- (71) **Megmilk Snow Brand Co., Ltd.**
(51) **B01D 61/14** (11) 2 484 429 A1
(51) **C07H 7/027** (11) 2 484 686 A1
- (71) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**
(51) **B60R 1/00** (11) 2 484 558 A1
- (71) **Membrana GmbH**
(51) **B01D 61/38** (11) 2 482 962 A1
- (71) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 482 849 A2
- (73) **MENTOR GmbH & Co. Präzisions-Bauteile KG**
(51) **G01D 5/241** (11) 2 199 751 B1
- (73) **Merck Canada Inc.**
(51) **C07C 255/46** (11) 1 817 276 B1
(51) **C07D 413/12** (11) 1 869 031 B1
- (73) **Merck Frosst Canada Ltd.**
(51) **A61K 31/455** (11) 2 116 244 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **C07D 413/04** (11) 2 483 268 A1
(51) **C07H 17/07** (11) 1 814 894 B1
(51) **C09K 19/04** (11) 2 483 370 A1
(51) **C09K 19/30** (11) 2 484 743 A2
- (73) **Merck Serono SA**
(51) **C07K 14/435** (11) 1 984 392 B1
- (71) **Merck Sharp & Dohme Limited**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 482 803 A1
(51) **A61K 31/535** (11) 2 482 821 A1
- (73) **Meridian Medical Systems, LLC**
(51) **A61B 5/07** (11) 1 628 566 B1
- (71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) **A61K 38/48** (11) 2 484 373 A1
(51) **C07C 209/62** (11) 2 483 234 A1
- (71) **MESH Mobile Electronics in Sport & Health GmbH**
(51) **H04W 72/02** (11) 2 485 548 A1
- (73) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) **C23C 16/04** (11) 1 501 963 B1
- (71) **Messier, Sylvain**
(51) **E04H 1/12** (11) 2 483 498 A1
- (73) **Messori Cioccolateria S.r.l.**
(51) **A23G 3/20** (11) 2 317 866 B1
- (71) **Metabolex Inc.**
(51) **C07D 513/14** (11) 2 483 281 A1
- (73) **METHANOL CASALE S.A.**
(51) **B01J 8/02** (11) 2 331 245 B1
- (71) **Metrologic Instruments, Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 485 176 A2
(51) **G06K 7/10** (11) 2 485 177 A2
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 485 185 A1
- (71) **Metso Minerals, Inc.**
(51) **B02C 1/04** (11) 2 482 984 A1
(51) **B02C 1/04** (11) 2 482 985 A1
- (71) **Metso Paper, Inc.**
(51) **D21G 1/00** (11) 2 483 474 A2
- (73) **Mettler-Toledo AG**
(51) **G01G 21/30** (11) 2 130 007 B1
- (73) **MG2 S.r.l.**
(51) **A61J 3/07** (11) 1 522 302 B1
- (71) **Michalk, Manfred**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 483 848 A2
- (73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) **B60C 11/24** (11) 1 470 007 B1
(51) **G01L 19/06** (11) 2 138 821 B1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B60C 1/00** (11) 2 483 085 A1
(51) **B60C 9/09** (11) 2 150 423 B1
(51) **B60C 11/12** (11) 2 483 087 A1
(51) **B60C 13/00** (11) 2 483 088 A1
(51) **B60C 15/06** (11) 2 219 886 B1
(51) **G01L 9/00** (11) 2 483 654 A2
(51) **G08B 26/00** (11) 2 483 880 A1
- (73) **Micro Recovery Solutions LLC**
(51) **B01J 19/12** (11) 2 125 193 B1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) **H03K 17/96** (11) 2 484 013 A1
- (71) **MICRODB**
(51) **G01S 3/803** (11) 2 485 062 A2
- (71) **MicroDose Therapeutx, Inc.**
(51) **A01N 43/40** (11) 2 482 658 A1
- (71) **Micron E.M.E. Ltd.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 482 736 A2
- (71) **Micron Technology, Inc.**
(51) **G06F 12/02** (11) 2 483 782 A2
(51) **G06F 13/10** (11) 2 483 785 A2
- (71) **Micronas GmbH**
(51) **B81C 1/00** (11) 1 930 291 A3
- (71) **Micronas Holding GmbH**
(51) **B81C 1/00** (11) 1 930 291 A3
- (71) **Micropelt GmbH**
(51) **H01L 35/26** (11) 2 483 940 A2

(71:73) Microsoft Corporation

(51) *G06F 3/14* (11) 2 483 770 A2
 (51) *G06F 21/00* (11) 2 485 172 A1
 (51) *G06Q 30/00* (11) 2 483 858 A2
 (51) *H04L 12/56* (11) 1 708 437 B1
 (51) *H04N 5/225* (11) 2 484 107 A2

(71:73) MICROSOFT CORPORATION

(51) *G06F 7/04* (11) 2 485 141 A1
 (51) *G06F 7/04* (11) 2 485 142 A1
 (51) *G10L 17/00* (11) 1 564 722 B1
 (51) *H04L 29/06* (11) 1 435 715 B1

(73) Middlegate Marketing Limited

(51) *B60P 1/38* (11) 1 592 579 B1

(71) Midland Medical Devices Holdings, LLC

(51) *A61M 5/32* (11) 2 484 399 A1

(71:73) Miele & Cie. KG

(51) *A21B 3/04* (11) 2 484 211 A1
 (51) *D06F 58/04* (11) 1 990 465 B1
 (51) *F24C 15/02* (11) 1 860 382 A3

(71) Miller, Raymond A.

(51) *C07C 205/50* (11) 2 483 233 A2

(71) Miller, Scott

(51) *H01J 49/14* (11) 2 483 910 A2

(71) Millet

(51) *A45C 3/06* (11) 2 484 248 A1

(71) Milliken & Company

(51) *B32B 23/00* (11) 2 483 076 A1

(71) Mimaki Engineering Co., Ltd.

(51) *H04N 1/405* (11) 2 485 471 A1

(71) Mithras Holding GmbH & Co. KG

(51) *B29D 11/00* (11) 2 483 064 A2

(71) Mitsuba Corporation

(51) *B60R 1/072* (11) 2 484 559 A1
 (51) *H02K 1/18* (11) 2 485 367 A2

(71) Mitsubishi Chemical Corporation

(51) *A61B 5/11* (11) 2 484 281 A1
 (51) *H01M 4/58* (11) 2 485 306 A1
 (51) *H01M 10/05* (11) 2 485 314 A1
 (51) *H01M 10/0569* (11) 2 485 316 A1

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA

(51) *B66B 11/04* (11) 1 710 196 B1
 (51) *G11B 25/04* (11) 1 569 233 B1
 (51) *H01H 73/04* (11) 1 681 700 B1
 (51) *H02K 13/00* (11) 1 551 094 B1

(71) Mitsubishi Electric Corporation

(51) *A61N 5/10* (11) 2 471 579 A3
 (51) *B60L 9/16* (11) 2 404 778 A3
 (51) *B66B 11/02* (11) 2 484 623 A1
 (51) *F02M 61/18* (11) 2 484 890 A2
 (51) *F24F 6/12* (11) 2 484 984 A1
 (51) *F25B 45/00* (11) 2 484 995 A1
 (51) *H02K 1/24* (11) 2 485 368 A1
 (51) *H02M 3/155* (11) 2 485 376 A1
 (51) *H02M 3/28* (11) 2 485 380 A1
 (51) *H04B 10/04* (11) 2 485 413 A1

(71) Mitsubishi Heavy Industries

(51) *G21C 3/322* (11) 2 418 649 A3

(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation

(51) *B01J 19/00* (11) 2 484 436 A1
 (51) *F25J 3/06* (11) 2 485 000 A1

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

(51) *B01D 46/24* (11) 2 484 426 A1
 (51) *B01D 53/14* (11) 2 143 475 A3
 (51) *B01J 23/28* (11) 2 484 441 A1
 (51) *B23K 31/00* (11) 2 484 479 A1
 (51) *B24B 49/10* (11) 2 484 489 A1

(51) *B24B 49/10*

(51) *B24B 49/12* (11) 2 484 490 A1
 (51) *B24B 53/075* (11) 2 484 491 A1
 (51) *B60L 15/20* (11) 2 484 492 A1
 (51) *F01K 23/10* (11) 2 484 547 A1
 (51) *F04C 18/02* (11) 2 484 873 A1
 (51) *F23N 5/00* (11) 2 484 909 A1
 (51) *F27D 15/02* (11) 2 484 976 A1
 (51) *G01N 27/90* (11) 2 485 001 A1
 (51) *H01L 31/04* (11) 2 485 046 A1
 (51) *H01L 31/042* (11) 2 485 264 A1
 (51) *H01L 31/042* (11) 2 485 267 A1
 (51) *H01L 31/042* (11) 2 485 268 A1

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.

(51) *B29C 35/02* (11) 1 125 708 B1
 (51) *G21F 5/008* (11) 1 600 984 B1

(71) Mitsubishi Materials Corporation

(51) *C01B 33/107* (11) 2 354 090 A3
 (51) *C07C 303/22* (11) 2 484 662 A1
 (51) *C23C 30/00* (11) 2 484 807 A1

(71) Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd.

(51) *C07C 303/22* (11) 2 484 662 A1

(73) MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA

(51) *B43K 1/08* (11) 2 065 216 B1

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd.

(51) *C08J 5/04* (11) 2 484 711 A1
 (51) *C08J 5/24* (11) 2 484 715 A1

(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation

(51) *A61K 31/454* (11) 1 491 212 B1

(71:73) Mitsui Chemicals, Inc.

(51) *C08F 210/06* (11) 2 112 180 B1
 (51) *C08G 18/42* (11) 1 921 098 B1
 (51) *C10M 143/04* (11) 2 483 377 A1
 (51) *G02B 6/13* (11) 2 096 473 B1

(71) Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd.

(51) *G01N 21/64* (11) 2 485 040 A1

(71) Mitsui High-Tec, Inc.

(51) *H02K 15/03* (11) 2 466 732 A3

(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.

(51) *G03G 21/00* (11) 2 075 648 B1

(71) Mizuno, Yoshiro

(51) *G06Q 50/00* (11) 2 485 188 A1

(71) Mohrbach Verpackungsmaschinen GmbH

(51) *F16B 7/18* (11) 2 243 968 A3

(71) Moldex-Metric, Inc.

(51) *A61F 11/08* (11) 2 484 319 A1

(71) Mölnlycke Health Care AB

(51) *A61F 13/02* (11) 2 482 774 A1

(71) Momenta Pharmaceuticals, Inc.

(51) *C12N 9/88* (11) 2 441 829 A3
 (51) *C12N 9/88* (11) 2 441 830 A3
 (51) *C12N 9/88* (11) 2 450 441 A3

(73) Momentive Performance Materials Inc.

(51) *A01N 25/30* (11) 2 136 622 B1
 (51) *C07F 7/02* (11) 2 049 552 B1

(73) Momentive Specialty Chemicals Research Belgium

(51) *H05K 1/03* (11) 1 668 056 B1

(71) Monash University

(51) *C07D 487/04* (11) 2 483 274 A2

(71) Mondi AG

(51) *B65D 75/12* (11) 2 484 603 A1

(71) Mondial Group S.R.L.

(51) *A47F 3/00* (11) 2 482 694 A1

(73) Mondobiotec Laboratories AG

(51) *A61K 38/10* (11) 2 187 901 B1
 (51) *A61K 38/12* (11) 2 190 535 B1
 (51) *A61K 38/22* (11) 2 190 447 B1

(71) Monsanto Technology LLC

(51) *C12N 15/82* (11) 2 484 769 A2

(73) Montante, Charles J.

(51) *H05B 41/292* (11) 1 851 601 B1

(73) Monte Meao Componentes Auto S.A.

(51) *B29C 45/00* (11) 2 172 323 B1

(71) Montini, Federico

(51) *F23D 5/04* (11) 2 484 972 A2

(73) Montini, Guido

(51) *E04B 1/04* (11) 2 195 494 B1

(71) Montres Breguet S.A.

(51) *G04B 21/06* (11) 2 485 097 A2

(71) Montres Rado S.A.

(51) *A44C 5/10* (11) 2 484 246 A1
 (51) *A44C 5/10* (11) 2 484 247 A1

(71) Montres Tudor S.A.

(51) *G04B 21/06* (11) 2 485 098 A1

(71) Moon, Joohee

(51) *H04N 7/32* (11) 2 485 489 A2
 (51) *H04N 7/32* (11) 2 485 490 A2

(73) Moore Wallace North America, Inc.

(51) *D21H 23/64* (11) 2 035 624 B1

(71) MOR RESEARCH APPLICATIONS LTD.

(51) *G06F 19/00* (11) 2 483 824 A1

(71) Moreno Valenzuela, José Antonio

(51) *G08B 21/06* (11) 2 485 200 A2

(71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd.

(51) *A23C 19/08* (11) 2 484 217 A1

(73) Moschettini, Adamira

(51) *A47L 15/00* (11) 2 114 235 B1

(73) MOTEURS LEROY-SOMER

(51) *H02K 7/10* (11) 1 411 620 B1

(71:73) Motorola Mobility, Inc.

(51) *H04L 1/18* (11) 2 485 426 A1
 (51) *H04Q 1/38* (11) 2 400 776 A3
 (51) *H04Q 1/38* (11) 2 400 777 A3
 (51) *H04W 28/16* (11) 1 629 619 B1
 (51) *H04W 48/16* (11) 1 685 723 B1
 (51) *H04W 76/06* (11) 2 180 752 B1

(71) Motorola Solutions, Inc.

(51) *G08B 21/00* (11) 2 483 878 A2

(71) Mott Corporation

(51) *C23C 24/08* (11) 2 484 805 A1

(71) Movea S.A.

(51) *G06F 3/01* (11) 2 483 758 A1

(71) MT-Energie GmbH

(51) *B01F 7/00* (11) 2 275 196 A3

(71) MTI Medtech Innovation GmbH

(51) *A61B 5/097* (11) 2 482 721 A1

(71:73) MTU Aero Engines GmbH

(51) *B23K 26/34* (11) 1 812 199 B1
 (51) *B23P 9/02* (11) 1 814 691 B1
 (51) *F01D 5/10* (11) 2 484 868 A2
 (51) *F01D 5/16* (11) 2 484 870 A1
 (51) *F01D 5/32* (11) 1 678 411 B1

(71) Mucosis B.V.

(51) *A61K 39/145* (11) 2 482 844 A1

(73) Mühlbauer AG (51) G06K 1/12 (11) 2 087 454 B1	(71) Nakamoto Shoji Inc. (51) A23L 1/221 (11) 2 484 229 A1	(51) G10L 21/02 (11) 2 485 214 A1
(73) Muhr und Bender KG (51) F16F 1/32 (11) 1 870 612 B2	(71) Nanomaterials Discovery Corporation (51) C25B 11/00 (11) 2 483 452 A1	(51) H01H 25/00 (11) 2 485 234 A1
(73) Multi-Fluid ASA (51) G01N 22/04 (11) 1 082 606 B1	(71) NanoVibronix Inc. (51) A61B 8/00 (11) 1 511 414 B1	(51) H04B 1/04 (11) 2 485 401 A1
(71) Multi-Holding AG (51) H01L 31/048 (11) 2 485 275 A1	(71) Nati Brook Ventures, LLC (51) A47B 21/00 (11) 2 482 693 A2	(51) H04J 3/06 (11) 1 699 148 B1
(71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG (51) B65B 7/16 (11) 2 447 169 A3	(71) National Coatings Corporation (51) E04D 5/12 (11) 2 483 494 A1	(51) H04L 12/56 (11) 1 705 845 B1
(51) B65B 9/04 (11) 2 484 594 A2	(71) National ICT Australia Limited (51) A61F 2/00 (11) 2 482 760 A1	(51) H04L 12/56 (11) 1 708 429 B1
(51) B65H 23/195 (11) 2 484 613 A2	(71) National Institute for Materials Science (51) G02B 5/22 (11) 2 485 071 A1	(51) H04M 1/00 (11) 2 485 462 A1
(71) Munin ApS (51) A63B 69/00 (11) 2 482 940 A1	(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (51) C08J 7/06 (11) 1 944 332 B1	(51) H04M 1/18 (11) 1 675 363 B1
(73) Murarotto, Mara (51) E04B 1/04 (11) 2 195 494 B1	(71) National Institute of Information and Communications Technology (51) G10L 15/10 (11) 2 485 212 A1	(51) H04N 5/225 (11) 2 485 473 A1
(73) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA (51) G08G 1/123 (11) 1 727 011 B1	(73) National Institute of Information and Communications Technology, Incorporated Administrative Agency (51) G02F 1/03 (11) 1 921 485 B1	(51) H04W 4/00 (11) 1 892 993 A3
(71) Murata Machinery, Ltd. (51) B65H 49/02 (11) 2 105 397 A3	(71) National Oilwell Varco, L.P. (51) G01N 29/22 (11) 2 483 677 A2	(51) H04W 8/00 (11) 2 485 509 A1
(51) B65H 51/22 (11) 2 484 618 A1	(73) National University Corporation Hokkaido University (51) G01N 33/574 (11) 2 241 892 B1	(51) H04W 8/26 (11) 2 484 134 A1
(51) B65H 51/22 (11) 2 484 619 A1	(71) National University Corporation Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine (51) C12N 7/00 (11) 2 484 757 A1	(51) H04W 16/08 (11) 2 485 515 A1
(51) B65H 51/22 (11) 2 484 620 A1	(71) National University Corporation Okayama University (51) A61K 39/395 (11) 2 484 379 A1	(51) H04W 16/10 (11) 2 485 517 A1
(51) B65H 51/22 (11) 2 484 621 A1	(71;73) National University Corporation Shizuoka University (51) H01M 10/0569 (11) 2 485 315 A1	(51) H04W 52/02 (11) 2 485 540 A1
(51) H04L 12/56 (11) 2 485 439 A1	(51) H03M 1/14 (11) 2 037 583 B1	(51) H04W 72/12 (11) 1 982 554 B1
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd. (51) F04B 45/047 (11) 2 484 906 A1	(71) National University Corporation Tottori University (51) A61K 31/737 (11) 2 484 367 A1	(51) H04W 76/00 (11) 2 485 559 A1
(73) Murrin Murrin Operations Pty Ltd (51) B23K 9/23 (11) 1 888 289 B1	(51) C12N 5/10 (11) 2 484 756 A1	(71) NEC Europe Ltd. (51) G06N 7/00 (11) 2 483 851 A1
(73) Murtfeldt Kunststoffe GmbH & Co. KG (51) B29C 45/14 (11) 1 737 637 B1	(71) National University of Singapore (51) C07F 7/21 (11) 2 483 282 A2	(51) H04L 29/06 (11) 2 484 082 A1
(73) MUSC Foundation For Research Development (51) C07K 14/705 (11) 1 569 685 B1	(51) C12Q 1/68 (11) 2 483 427 A1	(71) NEC Laboratories America, Inc. (51) H04W 72/12 (11) 2 439 999 A3
(71) Muser, Josef (51) B23Q 3/157 (11) 2 484 485 A1	(73) NatureWorks LLC (51) B32B 27/08 (11) 1 773 586 B1	(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO (51) H01L 21/68 (11) 2 483 917 A1
(71) Musuluri, Aravind (51) G06F 17/30 (11) 2 483 816 A1	(71) Navigon AG (51) G01C 21/36 (11) 2 224 213 A3	(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO (51) H04L 29/06 (11) 2 484 079 A1
(71) MV 2 (51) B29C 65/08 (11) 2 484 511 A1	(71) Navteq North America, LLC (51) G01C 21/32 (11) 2 213 982 A3	(71) Nektar Therapeutics (51) A61K 47/48 (11) 2 482 855 A2
(71) Mycrolab Diagnostics Pty Ltd (51) B32B 7/04 (11) 2 483 075 A1	(71) NBC Meshtec, Inc. (51) A61K 33/34 (11) 2 484 368 A1	(71) Nellcor Puritan Bennett LLC (51) A61B 5/024 (11) 2 482 718 A1
(71) Myfc Ab (51) H01M 8/02 (11) 2 483 957 A1	(51) A62B 18/02 (11) 2 484 409 A1	(51) G06F 19/00 (11) 2 483 819 A1
(71) N-Pat Co., Ltd. (51) F16B 13/06 (11) 2 484 922 A2	(71;73) NEC Corporation (51) F21S 2/00 (11) 2 484 955 A1	(51) G06F 19/00 (11) 2 483 820 A1
(71) Nagasaki University, National University Corporation (51) H02M 3/28 (11) 2 485 380 A1	(51) G03B 21/14 (11) 2 485 089 A1	(71) NemerPharma AB (51) C12P 17/18 (11) 2 483 413 A1
(71) NAGASE & COMPANY, LTD. (51) C07D 223/18 (11) 2 484 667 A1	(51) G06F 3/048 (11) 2 485 129 A1	(73) Neng Tyi Precision Industries Co., Ltd. (51) B21D 53/04 (11) 2 241 390 B1
(71) Nagoya Institute of Technology (51) A61L 27/44 (11) 2 484 389 A1	(51) G06F 9/445 (11) 1 548 584 A3	(73) NEOPOST TECHNOLOGIES (51) G07B 17/00 (11) 1 622 091 B1
(73) NAGRA FRANCE SAS (51) H04H 60/23 (11) 1 880 547 B1	(51) G06F 15/00 (11) 2 485 155 A1	(51) G07B 17/00 (11) 2 172 909 B1
(71) Nagraid Security S.A. (51) G06K 19/073 (11) 2 483 845 A1	(51) G06K 9/00 (11) 1 990 770 B1	(71;73) Neste Oil Oyj (51) B01D 53/14 (11) 2 484 427 A2
(71) Nagravision S.A. (51) H04N 7/16 (11) 2 484 114 A1	(51) G06K 9/03 (11) 1 973 061 B1	(51) C07C 2/12 (11) 1 940 756 B1
(51) H04N 7/26 (11) 2 485 488 A1		(71;73) Nestec S.A. (51) A47J 31/18 (11) 2 482 697 A1
		(51) A47J 31/18 (11) 2 482 698 A1
		(51) A47J 31/40 (11) 2 127 573 B1
		(51) A61K 35/74 (11) 2 482 829 A1
		(51) B65D 1/02 (11) 2 295 328 B1
		(51) F04B 43/12 (11) 2 294 318 B1
		(71) Net Power And Light, Inc. (51) H04L 29/06 (11) 2 484 091 A2
		(71) Netop Technology Co., Limited (51) H01P 1/18 (11) 2 485 322 A1
		(73) Netronome Systems Inc (51) H04L 12/56 (11) 1 917 765 B1
		(71) NEUMAN & ESSER Maschinenfabrik GmbH & Co. KG (51) F04B 49/16 (11) 2 484 907 A1
		(71) Neumayer Tekfor Holding GmbH (51) F16D 3/223 (11) 2 483 572 A1
		(71) Neurotune AG (51) C07K 16/18 (11) 2 484 695 A1
		(71) Neutrik Aktiengesellschaft (51) H01R 105/00 (11) 2 485 344 A1

- (71) **New Energy AG**
(51) **C25B 1/04** (11) 2 483 449 A1
- (71) **New Transducers Limited**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 483 760 A2
- (71) **Newcastle Innovation Limited**
(51) **C25D 3/00** (11) 2 483 453 A1
- (73) **Newcera Technology Co., Ltd.**
(51) **F16C 17/02** (11) 2 333 364 B1
- (71) **Nexans**
(51) **H01B 7/18** (11) 2 485 221 A1
(51) **H01B 7/28** (11) 2 483 894 A1
(51) **H01R 13/504** (11) 2 485 336 A1
(51) **H01R 13/504** (11) 2 485 337 A2
- (73) **Nexxon Limited**
(51) **H01M 4/38** (11) 1 982 370 B1
- (71) **Nexteer (Beijing) Technology Co., Ltd.**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 455 273 A3
- (71) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **B01J 35/04** (11) 2 484 446 A1
(51) **B28B 11/02** (11) 2 484 504 A1
(51) **C01B 39/48** (11) 2 484 636 A1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) **F23Q 7/00** (11) 1 612 485 B1
- (71) **Nichia Corporation**
(51) **H01L 33/00** (11) 1 843 403 A3
(51) **H01L 33/48** (11) 2 485 284 A1
(51) **H01L 33/62** (11) 2 485 286 A2
- (71) **Nidec Servo Corporation**
(51) **B65H 29/51** (11) 2 484 614 A1
- (71) **Niederberger Patent AG**
(51) **B62D 55/265** (11) 2 483 138 A1
(51) **B62D 55/265** (11) 2 483 139 A1
- (71) **Nienstedt GmbH**
(51) **A23L 1/312** (11) 2 484 231 A1
- (71) **Nihon Kaiheiki Industrial Company, Ltd.**
(51) **H01H 9/18** (11) 2 149 892 A3
- (71) **Nihon Kraft Foods Limited**
(51) **A23G 3/54** (11) 2 484 220 A1
(51) **A23G 3/54** (11) 2 484 221 A1
(51) **A23G 3/54** (11) 2 484 222 A1
- (71) **Nihon Yamamura Glass Co., Ltd.**
(51) **C03B 9/38** (11) 2 484 642 A1
- (71) **Nike International Ltd.**
(51) **A41D 15/00** (11) 2 484 236 A1
(51) **A43B 23/04** (11) 2 482 683 A1
(51) **A43C 15/16** (11) 2 482 684 A1
(51) **A63B 37/00** (11) 2 460 566 A3
(51) **A63B 53/04** (11) 2 482 938 A1
(51) **A63B 53/04** (11) 2 482 939 A1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) **H01L 21/02** (11) 2 485 244 A1
- (73) **NIKON CORPORATION**
(51) **H01L 21/027** (11) 1 670 040 B1
- (71) **NIL Technology APS**
(51) **G03F 7/00** (11) 2 483 744 A1
- (73) **Nilfisk-Advance A/S**
(51) **B05B 1/30** (11) 2 165 768 B1
- (73) **Ningbo Jialilai Machinery Manufacture Co., Ltd.**
(51) **B67B 7/04** (11) 2 330 072 B1
- (71;73) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 485 119 A2
(51) **G10H 1/34** (11) 1 850 318 B1
- (71) **Nippon Aleph Corporation**
(51) **F16B 21/02** (11) 2 484 923 A1
- (73) **Nippon Bearing Co., Ltd.**
(51) **F16C 29/04** (11) 1 536 152 B1
- (71) **Nippon Chemi-Con Corporation**
(51) **H01G 9/058** (11) 2 485 228 A1
(51) **H01M 4/48** (11) 2 485 304 A1
- (71) **Nippon Oil Corporation**
(51) **C10M 169/04** (11) 2 484 746 A1
- (71) **Nippon Piston Ring Co., Ltd.**
(51) **F16J 9/06** (11) 2 484 941 A1
- (71) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) **G01D 5/14** (11) 2 485 013 A1
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) **B01J 20/26** (11) 2 484 439 A1
(51) **C08F 20/06** (11) 2 484 702 A1
- (71) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) **B41M 5/333** (11) 2 484 534 A1
(51) **C07C 317/22** (11) 2 484 663 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 2 484 672 A1
- (73) **Nippon Steel Corporation**
(51) **B23K 20/00** (11) 1 637 270 B1
(51) **C21C 7/06** (11) 1 852 514 B1
(51) **C21D 8/02** (11) 2 258 880 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 060 645 B1
- (73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 234 340 B1
- (71;73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) **H04J 14/02** (11) 1 686 714 B1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 485 442 A1
- (71) **Nishiyama, Shuhei**
(51) **G06F 12/00** (11) 2 485 150 A1
- (73) **Nissan Diesel Motor Co., Ltd.**
(51) **F01N 3/20** (11) 1 900 915 B1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) **F01P 11/16** (11) 2 483 539 A1
- (73) **Nissan Motor Company Limited**
(51) **B60W 30/18** (11) 1 832 487 B1
- (73) **NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED**
(51) **C01B 3/32** (11) 1 289 878 B1
- (71) **Nissha Printing Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 485 125 A1
- (71) **Nisshinbo Textile Inc.**
(51) **D03D 15/08** (11) 2 484 822 A1
- (71) **Nitto Denko Corporation**
(51) **A61J 3/07** (11) 2 168 557 A3
(51) **C09J 7/02** (11) 2 484 733 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 2 484 734 A2
(51) **C09J 7/02** (11) 2 484 735 A1
(51) **C09J 123/14** (11) 2 484 736 A1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) **H01L 51/20** (11) 1 548 856 A3
- (73) **Nitto Kasei Co., Ltd.**
(51) **C09D 143/04** (11) 2 128 208 B1
- (71) **Nitto Kohki Co., Ltd.**
(51) **F16L 37/40** (11) 2 484 950 A1
- (71) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) **B81C 99/00** (11) 2 484 628 A1
(51) **B81C 99/00** (11) 2 484 629 A1
(51) **G04B 17/06** (11) 2 485 095 A1
- (71) **NLT Technologies, Ltd.**
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 485 085 A2
(51) **G09G 3/34** (11) 2 485 210 A1
- (71) **Nobel Biocare Services AG**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 308 412 A3
- (71) **Noci, Egidio**
(51) **G01M 3/22** (11) 2 485 030 A1
- (71) **NOK Corporation**
(51) **F16J 15/00** (11) 2 484 942 A1
- (73) **NOK CORPORATION**
(51) **F16J 15/16** (11) 1 536 167 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 1 296 395 B1
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) **G02B 6/00** (11) 2 485 075 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 1 389 321 B1
(51) **H03K 5/05** (11) 2 484 010 A1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 485 414 A2
(51) **H04J 3/00** (11) 2 315 379 A3
(51) **H04L 9/08** (11) 2 484 046 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 484 063 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 484 090 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 484 100 A1
(51) **H04S 3/00** (11) 2 484 127 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 485 507 A2
(51) **H04W 8/22** (11) 2 484 133 A1
(51) **H04W 12/04** (11) 2 484 136 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 1 614 314 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 484 169 A1
- (73) **Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG**
(51) **G01R 27/02** (11) 1 897 353 B1
(51) **H04L 29/14** (11) 1 844 598 B1
- (71;73) **Nokia Siemens Networks Oy**
(51) **H04B 7/26** (11) 2 206 392 B1
(51) **H04W 28/08** (11) 2 484 144 A1
(51) **H04W 36/08** (11) 2 484 151 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 2 484 153 A1
(51) **H04W 52/14** (11) 2 484 157 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 484 165 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 484 167 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 484 168 A1
- (73) **Nokia Siemens Networks OY**
(51) **H04W 4/00** (11) 2 168 394 B1
(51) **H04W 16/32** (11) 2 163 040 B1
- (73) **NOMURA MICRO SCIENCE CO., LTD.**
(51) **B01J 47/12** (11) 1 610 365 B1
- (71) **Nordenia Technologies GmbH**
(51) **B65D 51/16** (11) 2 484 601 A1
- (71) **NORINCO**
(51) **H02G 3/04** (11) 1 801 943 A3
- (73) **Norma U.S. Holding LLC**
(51) **F16L 25/00** (11) 1 797 363 B1
- (73) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY**
(51) **C12N 15/54** (11) 1 457 562 B1
(51) **C12N 15/54** (11) 1 457 563 B1
- (71) **Northeastern University**
(51) **H01L 21/768** (11) 2 483 919 A1
- (71) **Northern Technologies International Corporation**
(51) **C23F 11/00** (11) 2 484 808 A1
- (71) **Norton Waterford**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 436 414 A3
- (73) **NOVA BIOMEDICAL CORPORATION**
(51) **C12Q 1/00** (11) 1 734 362 B1
- (71) **Nova Pangaea Technologies Limited**
(51) **C08H 8/00** (11) 2 483 331 A2

(71) Novák, Miroslav (51) B60K 15/063 (11) 2 484 546 A2	(51) H04W 36/04 (11) 2 485 531 A1 (51) H04W 76/00 (11) 2 485 559 A1	(71) OLIVA, Roberto (51) A61M 15/00 (11) 2 482 902 A1
(73) Novaled AG (51) H01L 51/30 (11) 1 860 709 B1	(73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC. (51) H04L 12/58 (11) 2 334 019 B1	(73) OLIVETTI S.p.A. (51) B65H 9/20 (11) 1 776 303 B1
(71;73) Novartis AG (51) A61K 9/00 (11) 2 295 035 A3 (51) A61K 31/137 (11) 2 482 810 A2 (51) A61K 31/137 (11) 2 482 811 A2 (51) A61K 39/145 (11) 2 484 377 A1 (51) A61L 27/54 (11) 1 499 361 B1 (51) C07D 265/30 (11) 2 483 255 A1 (51) C07D 403/04 (11) 2 483 264 A1 (51) C12N 1/21 (11) 2 483 390 A2	(71) Nuctech Company Limited (51) G01N 23/04 (11) 2 485 041 A1 (71) Nuvo Research Inc. (51) A61K 47/10 (11) 2 482 850 A2 (71) Nvidia Corporation (51) G06F 7/38 (11) 2 483 772 A1 (51) G06F 11/00 (11) 2 483 779 A1 (51) G06F 15/00 (11) 2 483 787 A1	(71;73) Olympus Corporation (51) A61B 1/04 (11) 1 769 716 B1 (51) G02B 23/24 (11) 2 485 079 A1 (71) OLYMPUS CORPORATION (51) A61B 1/00 (11) 2 484 270 A1 (51) A61B 1/00 (11) 2 484 271 A1 (73) Olympus Imaging Corp. (51) G03B 5/02 (11) 2 009 493 B1
(71) Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute For Biomedical Research (51) C12N 5/0793 (11) 2 483 394 A1	(71;73) NXP B.V. (51) H02M 3/158 (11) 2 485 379 A1 (51) H04B 1/00 (11) 2 245 744 B1 (51) H04B 5/00 (11) 2 485 407 A2 (51) H04L 7/10 (11) 1 946 475 B1 (51) H04W 28/06 (11) 1 661 333 B1	(71;73) Olympus Medical Systems Corp. (51) A61B 1/00 (11) 2 027 810 B1 (51) A61B 1/00 (11) 2 151 184 B1 (51) A61B 1/00 (11) 2 484 268 A1 (51) A61B 1/00 (11) 2 484 272 A2 (51) A61B 19/00 (11) 2 147 656 B1
(73) Novartis Pharma GmbH (51) A61L 27/54 (11) 1 499 361 B1	(73) NxStage Medical, Inc. (51) A61M 1/34 (11) 1 531 894 B1	(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. (51) A61B 18/00 (11) 2 484 301 A1
(71) Novartis Vaccines Institute For Global Health Srl (51) A61K 39/385 (11) 2 482 847 A1 (51) C12N 1/20 (11) 2 483 389 A2	(71) NY Kraft Sverige AB (51) B21D 53/02 (11) 2 483 010 A1	(73) Olympus Optical Co., Ltd. (51) H01L 23/552 (11) 0 884 799 B1
(73) Novel Polymer Solutions Ltd. (51) C08F 2/46 (11) 2 046 840 B1	(73) Nycomed GmbH (51) A61K 9/50 (11) 1 525 882 B1 (51) A61K 31/4439 (11) 1 624 870 B1	(71) OMEC S.p.A. (51) A47L 9/24 (11) 2 484 260 A1
(73) Novinium, Inc. (51) H01R 4/64 (11) 1 744 866 B1	(73) Nylander, Tomas (51) H04W 48/20 (11) 2 036 376 B1	(71) Omega SA (51) A44C 5/02 (11) 2 484 244 A1 (51) A44C 5/02 (11) 2 484 245 A1
(71) Novo Nordisk Health Care AG (51) C12N 9/64 (11) 2 444 491 A3	(71) O'Brien, James Aiden (51) A47L 13/17 (11) 2 484 263 A1	(71) Omron Corporation (51) H01R 12/71 (11) 2 485 333 A1
(71;73) Novozymes A/S (51) C07K 14/37 (11) 2 483 295 A1 (51) C07K 14/37 (11) 2 483 296 A1 (51) C12N 9/24 (11) 2 483 402 A1 (51) C12N 9/24 (11) 2 483 403 A1 (51) C12P 7/10 (11) 2 140 016 B1 (51) C12Q 1/02 (11) 2 315 841 B1	(73) Oak-Mitsui, Inc. (51) H01G 7/00 (11) 1 851 778 B1	(73) OMS INVESTMENTS, Inc. (51) C05F 11/02 (11) 1 037 863 B1
(71;73) Novozymes Inc. (51) C07K 14/37 (11) 2 483 295 A1 (51) C07K 14/37 (11) 2 483 296 A1 (51) C12N 9/24 (11) 2 483 403 A1 (51) C12P 7/10 (11) 2 140 016 B1	(73) Obducat AB (51) G03F 7/00 (11) 1 731 965 B1	(71) Oncomed Pharmaceuticals, Inc. (51) C07K 16/28 (11) 2 481 756 A3
(73) Novozymes North America, Inc. (51) C12P 7/10 (11) 2 140 016 B1	(71) Objet Geometries Ltd. (51) B29C 67/00 (11) 1 938 952 A3	(71) Onkyo Corporation (51) H04S 3/00 (11) 2 485 503 A2
(73) NSK LTD. (51) B21K 1/06 (11) 1 834 716 B1	(71) Obrist Closures Switzerland GmbH (51) B65D 47/12 (11) 2 484 600 A1	(71) Onyx Therapeutics, Inc. (51) C07K 5/068 (11) 2 484 688 A1
(71;73) NTN Corporation (51) A61B 17/16 (11) 2 484 295 A1 (51) A61B 17/16 (11) 2 484 296 A1 (51) B24B 11/02 (11) 2 484 488 A1 (51) B60B 27/00 (11) 1 962 074 B1 (51) B60B 27/00 (11) 2 030 807 B1 (51) C21D 9/40 (11) 1 683 876 B1 (51) C22C 33/02 (11) 2 484 788 A1 (51) F16C 19/50 (11) 2 484 926 A1 (51) F16C 33/44 (11) 2 484 927 A1 (51) F16C 33/76 (11) 2 484 928 A1 (51) F16D 15/00 (11) 2 009 307 B1 (51) F16H 25/20 (11) 2 484 935 A1	(73) Octapharma AG (51) C07K 14/755 (11) 2 300 497 B1	(71) Opro International Limited (51) A63B 71/08 (11) 2 482 942 A1
(71;73) NTT DoCoMo, Inc. (51) G06F 3/048 (11) 2 485 130 A1 (51) G06F 9/50 (11) 2 180 404 A3 (51) H04L 12/56 (11) 2 175 594 B1	(73) OCV Intellectual Capital, LLC (51) C03C 25/32 (11) 1 641 724 B1	(71) OPTICS 1, INC. (51) G01S 3/783 (11) 2 402 781 A3
(71) NTT DOCOMO, INC. (51) G06F 17/21 (11) 2 485 158 A1 (51) H04M 3/42 (11) 2 485 466 A1 (51) H04W 4/02 (11) 2 485 505 A1 (51) H04W 4/02 (11) 2 485 506 A1 (51) H04W 4/06 (11) 2 485 508 A1	(73) Oerlikon Leybold Vacuum GmbH (51) B08B 3/08 (11) 2 344 282 B1 (73) Oerlikon Solar AG, Trübbach (51) B08B 3/08 (11) 2 344 282 B1 (73) Oh, Tae-Jun (51) A45D 26/00 (11) 1 842 447 B1 (73) OHR Pharmaceutical, Inc. (51) A61K 38/01 (11) 1 888 085 B1 (71) Oiles Corporation (51) C08J 5/16 (11) 2 484 712 A1 (51) C08J 5/16 (11) 2 484 713 A1 (71) OKAMOTO CORPORATION (51) A41B 11/00 (11) 2 484 233 A2	(71) Opto Design, Inc. (51) F21V 9/10 (11) 2 484 963 A1 (71) Optos PLC (51) A61B 3/12 (11) 2 482 711 A1 (73) Oracle America, Inc. (51) G06F 9/50 (11) 1 589 425 B1 (71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION (51) G06F 9/455 (11) 2 485 146 A1 (71) Orahealth Corporation (51) A61K 9/00 (11) 2 338 475 A3 (71) ORAS OY (51) E03C 1/01 (11) 1 650 360 A3 (71) Oreste Piccolo Studio di Consulenza Scientifica (51) C07D 513/04 (11) 2 483 280 A1
	(71;73) Oki Data Corporation (51) B41J 2/45 (11) 2 141 022 A3 (51) H01L 27/15 (11) 1 840 970 B1 (71) Olaworks, Inc. (51) G06F 17/00 (11) 2 485 157 A2	(73) Organ Recovery Systems, Inc. (51) A01N 1/02 (11) 1 317 175 B1 (71) Orica Explosives Technology Pty Ltd (51) F42D 3/04 (11) 2 483 630 A1

(71) Ornaghi Luigi & C. S.N.C. Di Ornaghi Giuseppe Ed Angelo (51) A61C 8/00 (11) 2 482 753 A1	(71) Oxyrane UK Limited (51) C12N 9/00 (11) 2 483 399 A2	(71) Panza, Luigi (51) C07H 15/26 (11) 2 483 287 A2
(71) Orphazyme APS (51) A61K 38/17 (11) 2 484 371 A1	(73) OYA, Asao (51) H01M 4/88 (11) 1 492 185 B1	(71) Paradigm Flow Services Limited (51) B08B 9/032 (11) 2 483 000 A1
(71) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC. (51) G01N 33/49 (11) 2 485 049 A2	(73) OZAKI, Junichi (51) H01M 4/88 (11) 1 492 185 B1	(71) Parat Halvorsen AS (51) B63B 35/32 (11) 2 483 143 A2
(71) Orthorebirth Co., Ltd. (51) A61L 27/44 (11) 2 484 389 A1	(73) P K B (51) B65B 3/00 (11) 1 996 467 B1	(71) Parcell Laboratories LLC (51) A61F 2/02 (11) 2 482 761 A1
(71) Osaka University (51) H01L 21/28 (11) 2 485 250 A1	(71) PALLMANN MASCHINENFABRIK GMBH + CO. KG (51) B07B 4/02 (11) 2 251 099 A3	(73) Parion Sciences, Inc. (51) A61K 31/497 (11) 2 035 004 B1
(73) OSI Pharmaceuticals, Inc. (51) G01N 33/574 (11) 2 271 941 B1	(71) Palo Alto Research Center Incorporated (51) B41J 2/175 (11) 2 484 528 A1 (51) B41J 2/175 (11) 2 484 529 A2 (51) B41J 2/175 (11) 2 484 530 A1 (51) B41J 2/175 (11) 2 484 531 A1 (51) H04L 9/08 (11) 2 485 430 A2	(71) Park, Yoo Sin (51) A61K 31/047 (11) 2 484 348 A2
(71) Oslo Universitetssykehus HF (51) A61K 38/16 (11) 2 482 836 A1	(73) Pampagnin, Noël (51) H04L 29/06 (11) 2 020 137 B1	(73) Pascal Engineering Corporation (51) B23Q 3/06 (11) 2 253 420 B1
(71) Osman, Said G. (51) A61F 2/38 (11) 2 482 763 A1	(71) Panasonic Automotive Systems Company of America Division of Panasonic Corporation of North America (51) G06F 17/00 (11) 2 483 802 A1	(73) Passavant-Geiger GmbH (51) C02F 3/12 (11) 2 225 012 B1
(71) Osmose Holdings, Inc. (51) A01N 37/02 (11) 2 482 648 A1	(71) Panasonic Avionics Corporation (51) B60N 3/00 (11) 2 483 104 A1 (51) B64D 11/00 (11) 2 483 150 A2	(71) Pastificio Rana S.p.A. (51) B65D 81/32 (11) 2 484 604 A1
(71) OSRAM AG (51) F21S 4/00 (11) 2 483 595 A1 (51) H01J 9/32 (11) 2 483 903 A1 (51) H01J 61/34 (11) 2 483 913 A1 (51) H05B 41/282 (11) 2 484 183 A1 (51) H05B 41/288 (11) 2 484 184 A1	(71) Panasonic Corporation (51) A61B 5/0484 (11) 2 081 100 B1 (51) A61B 18/20 (11) 2 198 800 B1 (51) F04B 39/00 (11) 2 484 905 A1 (51) F16L 59/065 (11) 2 484 952 A1 (51) F21V 19/00 (11) 2 484 966 A1 (51) F24H 1/00 (11) 2 484 987 A1 (51) F24H 1/00 (11) 2 484 988 A1 (51) G01F 1/66 (11) 2 485 015 A1 (51) G01F 1/66 (11) 2 485 016 A1 (51) G01F 1/66 (11) 2 485 017 A1 (51) G06Q 50/00 (11) 2 485 189 A1 (51) G08G 1/16 (11) 2 485 203 A1 (51) G09G 3/36 (11) 2 485 211 A1 (51) G11B 23/03 (11) 2 485 219 A1 (51) G11B 27/10 (11) 1 713 269 B1 (51) H01B 1/12 (11) 1 675 206 B1 (51) H01G 9/20 (11) 1 437 790 B1 (51) H01L 33/00 (11) 1 447 853 B1 (51) H02B 1/40 (11) 2 485 349 A1 (51) H02J 3/32 (11) 2 485 359 A1 (51) H02J 3/38 (11) 2 485 360 A1 (51) H02J 3/38 (11) 2 485 361 A1 (51) H02J 7/00 (11) 2 083 494 B1 (51) H02M 3/00 (11) 2 485 375 A1 (51) H04B 3/54 (11) 2 485 405 A1 (51) H04J 99/00 (11) 2 485 419 A1 (51) H04L 1/00 (11) 2 127 174 B1 (51) H04L 1/00 (11) 2 485 422 A2 (51) H04L 1/18 (11) 2 484 041 A2 (51) H04N 5/52 (11) 2 485 481 A2 (51) H04N 7/16 (11) 2 485 483 A1 (51) H04N 7/173 (11) 2 485 484 A1 (51) H04N 7/18 (11) 1 179 958 B1 (51) H04N 13/04 (11) 2 485 497 A1 (51) H04W 28/04 (11) 2 485 526 A1 (51) H04W 72/04 (11) 2 485 551 A1 (51) H05B 6/12 (11) 2 124 506 B1 (51) H05B 6/68 (11) 2 485 565 A1 (51) H05B 33/12 (11) 2 485 567 A1	(71) Patek Philippe SA Genève (51) G04F 7/08 (11) 2 485 102 A1
(71) Osrsm Opto Semiconductors GmbH (51) H01L 33/50 (11) 2 485 285 A2	(71) Panasonic Corporation (51) A61B 5/0484 (11) 2 081 100 B1 (51) A61B 18/20 (11) 2 198 800 B1 (51) F04B 39/00 (11) 2 484 905 A1 (51) F16L 59/065 (11) 2 484 952 A1 (51) F21V 19/00 (11) 2 484 966 A1 (51) F24H 1/00 (11) 2 484 987 A1 (51) F24H 1/00 (11) 2 484 988 A1 (51) G01F 1/66 (11) 2 485 015 A1 (51) G01F 1/66 (11) 2 485 016 A1 (51) G01F 1/66 (11) 2 485 017 A1 (51) G06Q 50/00 (11) 2 485 189 A1 (51) G08G 1/16 (11) 2 485 203 A1 (51) G09G 3/36 (11) 2 485 211 A1 (51) G11B 23/03 (11) 2 485 219 A1 (51) G11B 27/10 (11) 1 713 269 B1 (51) H01B 1/12 (11) 1 675 206 B1 (51) H01G 9/20 (11) 1 437 790 B1 (51) H01L 33/00 (11) 1 447 853 B1 (51) H02B 1/40 (11) 2 485 349 A1 (51) H02J 3/32 (11) 2 485 359 A1 (51) H02J 3/38 (11) 2 485 360 A1 (51) H02J 3/38 (11) 2 485 361 A1 (51) H02J 7/00 (11) 2 083 494 B1 (51) H02M 3/00 (11) 2 485 375 A1 (51) H04B 3/54 (11) 2 485 405 A1 (51) H04J 99/00 (11) 2 485 419 A1 (51) H04L 1/00 (11) 2 127 174 B1 (51) H04L 1/00 (11) 2 485 422 A2 (51) H04L 1/18 (11) 2 484 041 A2 (51) H04N 5/52 (11) 2 485 481 A2 (51) H04N 7/16 (11) 2 485 483 A1 (51) H04N 7/173 (11) 2 485 484 A1 (51) H04N 7/18 (11) 1 179 958 B1 (51) H04N 13/04 (11) 2 485 497 A1 (51) H04W 28/04 (11) 2 485 526 A1 (51) H04W 72/04 (11) 2 485 551 A1 (51) H05B 6/12 (11) 2 124 506 B1 (51) H05B 6/68 (11) 2 485 565 A1 (51) H05B 33/12 (11) 2 485 567 A1	(73) Paul Hartmann AG (51) A61L 15/22 (11) 2 179 749 B1
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH (51) H01L 21/02 (11) 2 483 914 A1 (51) H01L 25/075 (11) 2 483 923 A1 (51) H01L 33/48 (11) 2 483 937 A1 (51) H01L 33/48 (11) 2 483 938 A2 (51) H01L 51/50 (11) 2 483 943 A2 (51) H01L 51/54 (11) 2 483 945 A2 (51) H04N 5/225 (11) 2 484 106 A1	(71) Panasonic Corporation (51) A61B 5/0484 (11) 2 081 100 B1 (51) A61B 18/20 (11) 2 198 800 B1 (51) F04B 39/00 (11) 2 484 905 A1 (51) F16L 59/065 (11) 2 484 952 A1 (51) F21V 19/00 (11) 2 484 966 A1 (51) F24H 1/00 (11) 2 484 987 A1 (51) F24H 1/00 (11) 2 484 988 A1 (51) G01F 1/66 (11) 2 485 015 A1 (51) G01F 1/66 (11) 2 485 016 A1 (51) G01F 1/66 (11) 2 485 017 A1 (51) G06Q 50/00 (11) 2 485 189 A1 (51) G08G 1/16 (11) 2 485 203 A1 (51) G09G 3/36 (11) 2 485 211 A1 (51) G11B 23/03 (11) 2 485 219 A1 (51) G11B 27/10 (11) 1 713 269 B1 (51) H01B 1/12 (11) 1 675 206 B1 (51) H01G 9/20 (11) 1 437 790 B1 (51) H01L 33/00 (11) 1 447 853 B1 (51) H02B 1/40 (11) 2 485 349 A1 (51) H02J 3/32 (11) 2 485 359 A1 (51) H02J 3/38 (11) 2 485 360 A1 (51) H02J 3/38 (11) 2 485 361 A1 (51) H02J 7/00 (11) 2 083 494 B1 (51) H02M 3/00 (11) 2 485 375 A1 (51) H04B 3/54 (11) 2 485 405 A1 (51) H04J 99/00 (11) 2 485 419 A1 (51) H04L 1/00 (11) 2 127 174 B1 (51) H04L 1/00 (11) 2 485 422 A2 (51) H04L 1/18 (11) 2 484 041 A2 (51) H04N 5/52 (11) 2 485 481 A2 (51) H04N 7/16 (11) 2 485 483 A1 (51) H04N 7/173 (11) 2 485 484 A1 (51) H04N 7/18 (11) 1 179 958 B1 (51) H04N 13/04 (11) 2 485 497 A1 (51) H04W 28/04 (11) 2 485 526 A1 (51) H04W 72/04 (11) 2 485 551 A1 (51) H05B 6/12 (11) 2 124 506 B1 (51) H05B 6/68 (11) 2 485 565 A1 (51) H05B 33/12 (11) 2 485 567 A1	(71) Paul Hartmann Aktiengesellschaft (51) A61B 19/08 (11) 2 482 750 A1
(71) Ostell AB (51) A61B 5/103 (11) 1 641 394 B1	(71) Panasonic Corporation (51) A61B 5/0484 (11) 2 081 100 B1 (51) A61B 18/20 (11) 2 198 800 B1 (51) F04B 39/00 (11) 2 484 905 A1 (51) F16L 59/065 (11) 2 484 952 A1 (51) F21V 19/00 (11) 2 484 966 A1 (51) F24H 1/00 (11) 2 484 987 A1 (51) F24H 1/00 (11) 2 484 988 A1 (51) G01F 1/66 (11) 2 485 015 A1 (51) G01F 1/66 (11) 2 485 016 A1 (51) G01F 1/66 (11) 2 485 017 A1 (51) G06Q 50/00 (11) 2 485 189 A1 (51) G08G 1/16 (11) 2 485 203 A1 (51) G09G 3/36 (11) 2 485 211 A1 (51) G11B 23/03 (11) 2 485 219 A1 (51) G11B 27/10 (11) 1 713 269 B1 (51) H01B 1/12 (11) 1 675 206 B1 (51) H01G 9/20 (11) 1 437 790 B1 (51) H01L 33/00 (11) 1 447 853 B1 (51) H02B 1/40 (11) 2 485 349 A1 (51) H02J 3/32 (11) 2 485 359 A1 (51) H02J 3/38 (11) 2 485 360 A1 (51) H02J 3/38 (11) 2 485 361 A1 (51) H02J 7/00 (11) 2 083 494 B1 (51) H02M 3/00 (11) 2 485 375 A1 (51) H04B 3/54 (11) 2 485 405 A1 (51) H04J 99/00 (11) 2 485 419 A1 (51) H04L 1/00 (11) 2 127 174 B1 (51) H04L 1/00 (11) 2 485 422 A2 (51) H04L 1/18 (11) 2 484 041 A2 (51) H04N 5/52 (11) 2 485 481 A2 (51) H04N 7/16 (11) 2 485 483 A1 (51) H04N 7/173 (11) 2 485 484 A1 (51) H04N 7/18 (11) 1 179 958 B1 (51) H04N 13/04 (11) 2 485 497 A1 (51) H04W 28/04 (11) 2 485 526 A1 (51) H04W 72/04 (11) 2 485 551 A1 (51) H05B 6/12 (11) 2 124 506 B1 (51) H05B 6/68 (11) 2 485 565 A1 (51) H05B 33/12 (11) 2 485 567 A1	(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG (51) A47B 88/00 (11) 2 241 217 A3
(71) Ostomycure AS (51) A61F 5/445 (11) 2 482 767 A1	(71) Panasonic Corporation (51) A61B 5/0484 (11) 2 081 100 B1 (51) A61B 18/20 (11) 2 198 800 B1 (51) F04B 39/00 (11) 2 484 905 A1 (51) F16L 59/065 (11) 2 484 952 A1 (51) F21V 19/00 (11) 2 484 966 A1 (51) F24H 1/00 (11) 2 484 987 A1 (51) F24H 1/00 (11) 2 484 988 A1 (51) G01F 1/66 (11) 2 485 015 A1 (51) G01F 1/66 (11) 2 485 016 A1 (51) G01F 1/66 (11) 2 485 017 A1 (51) G06Q 50/00 (11) 2 485 189 A1 (51) G08G 1/16 (11) 2 485 203 A1 (51) G09G 3/36 (11) 2 485 211 A1 (51) G11B 23/03 (11) 2 485 219 A1 (51) G11B 27/10 (11) 1 713 269 B1 (51) H01B 1/12 (11) 1 675 206 B1 (51) H01G 9/20 (11) 1 437 790 B1 (51) H01L 33/00 (11) 1 447 853 B1 (51) H02B 1/40 (11) 2 485 349 A1 (51) H02J 3/32 (11) 2 485 359 A1 (51) H02J 3/38 (11) 2 485 360 A1 (51) H02J 3/38 (11) 2 485 361 A1 (51) H02J 7/00 (11) 2 083 494 B1 (51) H02M 3/00 (11) 2 485 375 A1 (51) H04B 3/54 (11) 2 485 405 A1 (51) H04J 99/00 (11) 2 485 419 A1 (51) H04L 1/00 (11) 2 127 174 B1 (51) H04L 1/00 (11) 2 485 422 A2 (51) H04L 1/18 (11) 2 484 041 A2 (51) H04N 5/52 (11) 2 485 481 A2 (51) H04N 7/16 (11) 2 485 483 A1 (51) H04N 7/173 (11) 2 485 484 A1 (51) H04N 7/18 (11) 1 179 958 B1 (51) H04N 13/04 (11) 2 485 497 A1 (51) H04W 28/04 (11) 2 485 526 A1 (51) H04W 72/04 (11) 2 485 551 A1 (51) H05B 6/12 (11) 2 124 506 B1 (51) H05B 6/68 (11) 2 485 565 A1 (51) H05B 33/12 (11) 2 485 567 A1	(71) Paul Scherrer Institut (51) F23C 10/02 (11) 2 484 971 A1
(71) Ostrowski, Piotr (51) G01F 1/44 (11) 2 485 014 A1	(71) Panasonic Corporation (51) A61B 5/0484 (11) 2 081 100 B1 (51) A61B 18/20 (11) 2 198 800 B1 (51) F04B 39/00 (11) 2 484 905 A1 (51) F16L 59/065 (11) 2 484 952 A1 (51) F21V 19/00 (11) 2 484 966 A1 (51) F24H 1/00 (11) 2 484 987 A1 (51) F24H 1/00 (11) 2 484 988 A1 (51) G01F 1/66 (11) 2 485 015 A1 (51) G01F 1/66 (11) 2 485 016 A1 (51) G01F 1/66 (11) 2 485 017 A1 (51) G06Q 50/00 (11) 2 485 189 A1 (51) G08G 1/16 (11) 2 485 203 A1 (51) G09G 3/36 (11) 2 485 211 A1 (51) G11B 23/03 (11) 2 485 219 A1 (51) G11B 27/10 (11) 1 713 269 B1 (51) H01B 1/12 (11) 1 675 206 B1 (51) H01G 9/20 (11) 1 437 790 B1 (51) H01L 33/00 (11) 1 447 853 B1 (51) H02B 1/40 (11) 2 485 349 A1 (51) H02J 3/32 (11) 2 485 359 A1 (51) H02J 3/38 (11) 2 485 360 A1 (51) H02J 3/38 (11) 2 485 361 A1 (51) H02J 7/00 (11) 2 083 494 B1 (51) H02M 3/00 (11) 2 485 375 A1 (51) H04B 3/54 (11) 2 485 405 A1 (51) H04J 99/00 (11) 2 485 419 A1 (51) H04L 1/00 (11) 2 127 174 B1 (51) H04L 1/00 (11) 2 485 422 A2 (51) H04L 1/18 (11) 2 484 041 A2 (51) H04N 5/52 (11) 2 485 481 A2 (51) H04N 7/16 (11) 2 485 483 A1 (51) H04N 7/173 (11) 2 485 484 A1 (51) H04N 7/18 (11) 1 179 958 B1 (51) H04N 13/04 (11) 2 485 497 A1 (51) H04W 28/04 (11) 2 485 526 A1 (51) H04W 72/04 (11) 2 485 551 A1 (51) H05B 6/12 (11) 2 124 506 B1 (51) H05B 6/68 (11) 2 485 565 A1 (51) H05B 33/12 (11) 2 485 567 A1	(73) Pedersen-Bjergaard, Stig (51) B01D 61/38 (11) 1 907 104 B1
(71) Otis Elevator Company (51) B66B 7/06 (11) 2 484 622 A1	(71) Panasonic Corporation (51) A61B 5/0484 (11) 2 081 100 B1 (51) A61B 18/20 (11) 2 198 800 B1 (51) F04B 39/00 (11) 2 484 905 A1 (51) F16L 59/065 (11) 2 484 952 A1 (51) F21V 19/00 (11) 2 484 966 A1 (51) F24H 1/00 (11) 2 484 987 A1 (51) F24H 1/00 (11) 2 484 988 A1 (51) G01F 1/66 (11) 2 485 015 A1 (51) G01F 1/66 (11) 2 485 016 A1 (51) G01F 1/66 (11) 2 485 017 A1 (51) G06Q 50/00 (11) 2 485 189 A1 (51) G08G 1/16 (11) 2 485 203 A1 (51) G09G 3/36 (11) 2 485 211 A1 (51) G11B 23/03 (11) 2 485 219 A1 (51) G11B 27/10 (11) 1 713 269 B1 (51) H01B 1/12 (11) 1 675 206 B1 (51) H01G 9/2	

(71) **Petersen, Olaf**
(51) **F03D 3/06** (11) 2 484 899 A1

(71) **Petroleo Brasileiro S.A.**
(51) **C23F 11/00** (11) 2 484 808 A1

(71) **Petwalk Solutions GmbH & Co KG**
(51) **E06B 7/32** (11) 2 484 856 A2

(71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) **B60R 22/22** (11) 2 181 899 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 483 535 A1
(51) **F02B 77/13** (11) 1 843 021 A3

(73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) **B62D 25/10** (11) 2 130 746 B1

(71) **Peytour, Norbert**
(51) **B62K 13/00** (11) 2 483 140 A1

(73) **PFAFF Industrie Maschinen AG**
(51) **D05B 19/00** (11) 2 212 458 B1

(73) **Pfenex, Inc.**
(51) **C12N 15/00** (11) 1 692 282 B1

(71) **Pfenning Elektroanlagen GmbH**
(51) **B66C 15/04** (11) 2 483 194 A1
(51) **F16F 1/362** (11) 2 483 573 A1

(71) **Pharmacontrol Electronic GmbH**
(51) **G06K 7/12** (11) 2 483 833 A1

(71) **Phenomenome Discoveries Inc.**
(51) **G01N 33/92** (11) 2 483 697 A1

(73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24D 1/02** (11) 2 155 004 B1
(51) **A24D 3/04** (11) 2 134 200 B1

(71) **Philippe Saint Ger AG**
(51) **C08L 1/02** (11) 2 483 345 A1

(71) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) **B01J 19/08** (11) 2 482 968 A1
(51) **G01J 1/42** (11) 2 483 648 A1
(51) **G01R 33/343** (11) 2 483 702 A2
(51) **G01R 33/561** (11) 2 483 703 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 483 821 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 483 822 A2
(51) **H01J 35/06** (11) 2 341 524 A3
(51) **H01J 35/10** (11) 2 483 904 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 484 179 A1

(73) **PHILLIPS SCREW COMPANY**
(51) **B25B 23/00** (11) 1 483 085 B1

(71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 4/48** (11) 2 324 533 B1
(51) **H01T 1/15** (11) 2 483 976 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 2 002 413 B1

(71) **Phonak AG**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 484 124 A2
(51) **H04R 25/02** (11) 2 432 254 A3

(71) **Phoniro AB**
(51) **G06F 1/32** (11) 1 843 237 A3

(71) **Picodeon Ltd Oy**
(51) **C23C 14/28** (11) 2 483 439 A2

(71) **PicoDrill SA**
(51) **B23K 9/013** (11) 2 483 029 A1

(71) **Picy Gestion S.A.S.**
(51) **H04R 9/02** (11) 2 484 123 A2

(71) **Piglets Treatment System BV**
(51) **A01K 11/00** (11) 2 223 591 A3

(71) **Pioneer Corporation**
(51) **G11B 20/00** (11) 1 615 215 A3

(71) **Pioneer Hi-Bred International Inc.**
(51) **C12N 9/88** (11) 2 483 404 A1

(71) **Pioneer-Hi-Bred International, Inc.**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 483 667 A2

(71) **Pipe Restoration Technologies LLC**
(51) **B05D 7/22** (11) 2 482 998 A1

(73) **Pirelli Tyre S.P.A.**
(51) **B29D 30/48** (11) 2 162 299 B1

(73) **Pitney Bowes, Inc.**
(51) **B07C 3/00** (11) 1 655 080 B1

(71) **Pivot a.s.**
(51) **C23C 14/00** (11) 2 484 796 A1

(73) **Plant, Malcolm D.**
(51) **A46B 9/08** (11) 1 677 645 B1

(71) **Plastica Sud - S.R.L. Di A. Caiazzo & C.**
(51) **B65D 21/02** (11) 2 484 599 A1

(73) **Pliant, LLC**
(51) **D04H 1/00** (11) 1 989 348 B1

(73) **Pluristem Ltd.**
(51) **A61K 35/50** (11) 2 200 622 B1

(71) **Plystone Ltd.**
(51) **F41H 5/04** (11) 2 483 626 A1

(71) **Polaris Industries Inc.**
(51) **B62D 21/18** (11) 2 484 578 A1

(71) **Poleni, Rodolfo**
(51) **G07F 13/10** (11) 2 485 196 A1

(73) **Politechnika Opolska**
(51) **F41J 1/10** (11) 2 116 806 B1

(73) **Politecnico di Milano**
(51) **G01R 33/12** (11) 2 274 633 B1

(71) **Poolrite Research Pty Ltd**
(51) **B01D 39/06** (11) 2 482 954 A1

(73) **Porex Corporation**
(51) **C08J 9/00** (11) 2 118 182 B1

(71) **Postech Academy-Industry- Foundation**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 485 309 A2

(73) **Power Integrations, Inc.**
(51) **G05F 1/14** (11) 1 903 417 B1

(73) **Power-One, Inc.**
(51) **H02J 1/10** (11) 1 576 711 B1

(71) **Powermat Technologies Ltd.**
(51) **H02J 5/00** (11) 2 483 987 A2

(71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) **C08G 18/10** (11) 2 483 322 A1
(51) **C23C 16/44** (11) 2 483 440 A1

(71) **PRAD Research and Development Limited**
(51) **G01V 3/26** (11) 2 483 715 A2

(73) **Pratic F.LLI Orioli SpA**
(51) **E06B 9/42** (11) 2 177 707 B1

(71) **Pratley Investments (Proprietary) Limited**
(51) **H02G 3/22** (11) 2 362 509 A3

(71;73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) **B64D 29/00** (11) 1 923 310 A3
(51) **G01N 27/82** (11) 2 138 836 B1

(71) **Pratt & Whitney Rocketdyne Inc.**
(51) **B29C 70/24** (11) 2 484 514 A1
(51) **B65G 37/00** (11) 2 377 788 A3
(51) **C04B 35/52** (11) 2 484 653 A2
(51) **F04B 19/20** (11) 2 479 432 A3

(71) **Pratt & Whitney Rocketdyne, Inc.**
(51) **B22F 3/105** (11) 2 484 465 A1

(71) **Praxair S.T. Technology, Inc.**
(51) **C23C 4/06** (11) 2 483 435 A1

(71) **Praxair Technology, Inc.**
(51) **B01D 53/48** (11) 2 482 961 A1
(51) **H01J 37/317** (11) 2 483 906 A1

(73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) **F23C 6/04** (11) 1 350 063 B1

(71) **Precision Biosciences**
(51) **C12N 9/22** (11) 2 484 758 A1

(71) **PregLem S.A.**
(51) **A61K 31/18** (11) 2 484 351 A1

(71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) **A61N 1/30** (11) 2 482 922 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 2 483 406 A2
(51) **C12N 15/113** (11) 2 483 407 A2
(51) **G02B 21/36** (11) 2 378 343 A3

(71) **Prexl, Egon**
(51) **E02F 3/92** (11) 2 484 838 A1

(71) **Princeton University**
(51) **C12M 1/34** (11) 2 484 751 A2

(71) **Printpack Illinois, Inc.**
(51) **B29C 51/02** (11) 2 483 053 A2

(71) **Progress Rail Services Corporation**
(51) **B61K 9/06** (11) 2 484 575 A1

(71) **Progressive International Corporation**
(51) **A47J 43/25** (11) 2 484 255 A1
(51) **B26D 7/26** (11) 2 484 499 A2

(71) **Project Japan Inc.**
(51) **A23L 1/221** (11) 2 484 229 A1

(73) **Promax Electronica, S.L.**
(51) **H04B 17/00** (11) 2 048 801 B1

(71) **Promethean Limited**
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 485 183 A1

(71) **Pronobis, Marek**
(51) **G01F 1/44** (11) 2 485 014 A1

(73) **Prosurgics Limited**
(51) **G01C 1/00** (11) 2 169 346 B1

(71) **Protagen AG**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 483 690 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 483 694 A1

(71) **Protalix Ltd.**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 484 768 A2

(71) **Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG**
(51) **E04C 3/08** (11) 2 483 492 A2

(73) **Proximagen Limited**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 279 183 B1
(51) **C07D 401/12** (11) 2 279 184 B1

(73) **Proyecto de Biomedicina Cima, S.L.**
(51) **A61K 38/39** (11) 1 913 954 B1

(71;73) **Prysmian S.p.A.**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 265 983 B1
(51) **G02B 6/44** (11) 2 483 728 A1
(51) **H01B 3/44** (11) 2 160 739 B1

(71) **Psillakis, Elefteria**
(51) **G01N 1/22** (11) 2 485 035 A2

(73) **PST Sensors (Pty) Limited**
(51) **B41J 2/035** (11) 2 285 574 B1

- (73) **Pulse Finland Oy**
(51) **H01Q 1/24** (11) 1 671 397 B1
- (71;73) **Purdue Research Foundation**
(51) **A61K 47/48** (11) 1 622 646 B1
(51) **G01N 21/31** (11) 2 483 665 A1
- (71) **Q-Med AB**
(51) **A61L 27/14** (11) 2 484 387 A1
- (71) **Qilu Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) **C07D 405/10** (11) 2 484 678 A1
- (73) **Qimonda AG**
(51) **H01L 29/92** (11) 1 222 695 B1
- (71) **Qinetiq Limited**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 484 045 A2
- (71) **QinetiQ Limited**
(51) **G01D 5/353** (11) 2 483 639 A2
(51) **G02B 6/00** (11) 2 483 721 A1
(51) **G06K 9/74** (11) 2 483 839 A2
- (71) **QNX Software Systems Limited**
(51) **G06F 3/06** (11) 2 241 965 A3
- (71) **Qualcomm Incorporated**
(51) **G01C 21/20** (11) 2 483 634 A1
(51) **G01C 21/20** (11) 2 483 635 A1
(51) **G01S 19/33** (11) 2 485 068 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 483 757 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 483 810 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 483 811 A2
(51) **G06K 9/62** (11) 2 483 837 A1
(51) **G06Q 30/04** (11) 2 485 186 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 485 187 A1
(51) **G10L 21/02** (11) 2 483 888 A2
(51) **H01Q 3/44** (11) 2 483 967 A1
(51) **H03G 3/20** (11) 2 273 674 A3
(51) **H03G 3/30** (11) 2 267 888 A3
(51) **H03K 19/177** (11) 2 469 713 A3
(51) **H03M 1/74** (11) 2 484 016 A1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 484 020 A2
(51) **H04B 7/04** (11) 2 484 022 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 484 023 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 146 455 A3
(51) **H04J 11/00** (11) 2 484 033 A2
(51) **H04L 1/16** (11) 2 485 424 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 484 043 A2
(51) **H04L 5/00** (11) 2 484 044 A2
(51) **H04L 12/18** (11) 2 484 051 A1
(51) **H04L 27/08** (11) 2 484 073 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 484 080 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 484 097 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 484 099 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 485 460 A1
(51) **H04W 12/04** (11) 2 484 135 A2
(51) **H04W 24/10** (11) 2 484 141 A1
(51) **H04W 28/12** (11) 2 484 147 A2
(51) **H04W 56/00** (11) 2 485 545 A2
(51) **H04W 84/20** (11) 2 484 173 A1
(51) **H04W 88/06** (11) 2 484 175 A1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) **B60Q 1/00** (11) 2 483 105 A1
(51) **H04L 12/12** (11) 1 999 888 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 095 667 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 206 301 B1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **G01L 21/02** (11) 1 864 101 B1
(51) **H03M 3/02** (11) 2 346 173 A3
(51) **H04N 11/02** (11) 1 400 128 B1
- (71) **Qualcomm Mems Technologies, Inc.**
(51) **G02B 26/00** (11) 2 483 733 A1
- (71) **QUALCOMM MEMS Technologies, Inc.**
(51) **G02B 5/30** (11) 2 402 797 A3
- (71) **Qualimed Innovative Medizinprodukte GmbH**
(51) **A61F 2/84** (11) 2 482 765 A1
- (71) **Quantapore Inc.**
(51) **G01N 33/00** (11) 2 483 680 A1
- (73) **Quark Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C12N 15/11** (11) 1 989 307 B1
- (71) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 483 687 A1
- (73) **R.P. Scherer Technologies, LLC**
(51) **A61K 9/00** (11) 1 581 192 B1
(51) **A61K 9/48** (11) 1 453 489 B1
- (73) **Rabionet i Gubern, Josep**
(51) **A23K 1/00** (11) 1 767 100 B1
- (73) **RADIODETECTION LIMITED**
(51) **G01V 3/08** (11) 1 899 749 B1
- (73) **Radvision Ltd**
(51) **H04N 7/15** (11) 2 156 664 B1
- (71) **Rafael Advanced Defense Systems Ltd.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 483 828 A1
- (73) **RAFI GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 25/00** (11) 2 184 754 B1
- (71) **Rajasingham, Arjuna Indraeswaran**
(51) **B60N 2/42** (11) 2 483 102 A2
- (71) **Rakuten, Inc.**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 485 131 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 485 163 A1
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 485 184 A1
- (71;73) **Rambus Inc.**
(51) **G06F 13/16** (11) 2 158 544 B1
(51) **G11C 7/10** (11) 2 483 890 A2
(51) **H04L 12/66** (11) 2 484 066 A2
- (71) **Ramun, John R.**
(51) **E02F 3/36** (11) 2 483 479 A2
- (73) **Ranier Limited**
(51) **C08G 18/08** (11) 1 554 325 B1
- (73) **RANPAK CORP.**
(51) **B65B 51/06** (11) 2 296 976 B1
- (73) **RAPPAPORT FAMILY INSTITUTE FOR RESEARCH IN THE MEDICAL SCIENCES**
(51) **A61K 31/131** (11) 1 942 881 B1
- (71) **Raptor Mining Products Inc.**
(51) **E02F 9/28** (11) 2 483 482 A1
- (73) **Rasmussen, Knut Einar**
(51) **B01D 61/38** (11) 1 907 104 B1
- (73) **Ratiopharm GmbH**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 334 284 B1
- (71) **Raytheon BBN Technologies**
(51) **F41G 3/14** (11) 2 483 625 A1
- (71) **Raytheon Company**
(51) **F42B 10/66** (11) 2 483 628 A1
(51) **F42B 15/01** (11) 2 483 629 A1
(51) **G05D 19/02** (11) 2 390 748 A3
(51) **G06G 7/50** (11) 2 483 830 A2
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 485 323 A1
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 485 324 A1
- (71) **RC Tritec AG**
(51) **C23C 14/20** (11) 2 484 797 A1
- (71) **Re-10 Ltd**
(51) **F03D 3/06** (11) 2 483 554 A2
- (71) **Realcell Limited**
(51) **H04W 64/00** (11) 2 485 546 A1
- (73) **RealNetworks, Inc.**
(51) **H04N 7/26** (11) 1 750 452 B1
- (73) **Rec Scanwafer AS**
(51) **C30B 11/00** (11) 1 851 367 B1
- (73) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**
(51) **B64D 11/06** (11) 2 001 741 B1
- (71) **Recchia, Michele**
(51) **A61C 7/20** (11) 2 482 752 A1
- (71) **Red Bull GmbH**
(51) **F25D 23/00** (11) 2 484 996 A1
- (73) **Red.Com, Inc.**
(51) **G03B 13/00** (11) 2 100 188 B1
- (71) **Redtenbacher Präzisionsteile Ges. M.B.H.**
(51) **G02C 5/22** (11) 2 485 080 A1
- (71) **Reebok International Limited**
(51) **A41D 13/00** (11) 2 484 234 A2
- (71;73) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 124 997 B1
(51) **C07K 14/545** (11) 2 311 871 A3
- (73) **Regent Beleuchtungskörper AG**
(51) **F21V 21/30** (11) 2 146 140 B1
- (73) **Regents of University of Colorado**
(51) **C07K 14/705** (11) 1 569 685 B1
- (71) **Regilait**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 483 176 A1
- (71) **Regina Miracle International Limited**
(51) **A41C 3/00** (11) 1 782 706 A3
- (71) **Region Nordjylland, Aalborg Sygehus**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 484 402 A2
- (73) **Regolle, Jacques**
(51) **B65G 1/127** (11) 2 109 575 B1
- (73) **Reid Industries**
(51) **B25J 1/00** (11) 2 293 904 B1
- (71) **Reiner Detenhoff GmbH & Co KG**
(51) **E06B 9/174** (11) 2 123 857 A3
- (71) **Reisner & Wolff Engineering GmbH**
(51) **E01C 11/10** (11) 2 483 477 A2
- (71) **Reisser, Martin**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 482 802 A1
- (71) **Reiterer, Gerald**
(51) **F24F 7/04** (11) 2 484 985 A1
- (71) **Remiorz, Leszek**
(51) **G01F 1/44** (11) 2 485 014 A1
- (73) **Renault s.a.s.**
(51) **B60N 2/015** (11) 1 699 661 B1
- (71;73) **Renault S.A.S.**
(51) **B60N 2/01** (11) 1 946 957 A3
(51) **B60N 2/56** (11) 2 269 866 A3
(51) **B60T 7/12** (11) 2 483 114 A1
(51) **B62D 1/16** (11) 2 483 129 A1
(51) **B62D 5/06** (11) 2 483 132 A1
(51) **B62D 25/08** (11) 2 310 247 B1
(51) **F01P 11/04** (11) 2 484 879 A2
- (71) **RENAULT S.A.S.**
(51) **B60H 1/02** (11) 2 483 092 A1
- (71) **Renault SAS**
(51) **B60N 2/30** (11) 1 726 474 A3

- (71) **Renault Trucks**
(51) **B60T 7/04** (11) 2 483 113 A1
(51) **B60T 13/38** (11) 2 483 116 A1
(51) **B60T 15/04** (11) 2 483 117 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 483 534 A1
- (73) **Renesas Electronics Corporation**
(51) **H01L 23/544** (11) 1 164 639 B1
- (73) **Renner GmbH**
(51) **B08B 9/08** (11) 2 322 292 B1
- (71) **Renson Sunprotection-Screens NV**
(51) **E04F 10/06** (11) 2 484 843 A1
- (71) **Renson, Paul**
(51) **E04F 10/06** (11) 2 484 843 A1
- (71) **Research in Motion Corporation**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 485 159 A1
- (71;73) **Research In Motion Limited**
(51) **G04G 9/00** (11) 2 472 341 A3
(51) **G04G 11/00** (11) 2 485 103 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 485 132 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 485 133 A1
(51) **G06F 15/02** (11) 2 485 156 A1
(51) **G06K 7/00** (11) 2 309 413 B1
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 485 181 A1
(51) **H01H 13/84** (11) 2 485 233 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 485 363 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 259 512 B1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 086 185 B1
(51) **H04L 27/36** (11) 2 485 448 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 485 554 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 484 170 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 484 171 A2
(51) **H04W 76/02** (11) 2 484 172 A1
- (71) **Research Triangle Institute**
(51) **C01B 3/56** (11) 2 483 201 A1
- (71) **Research Triangle Institute, International**
(51) **H01L 27/30** (11) 2 483 925 A1
(51) **H01L 27/30** (11) 2 483 926 A1
- (71) **ResMed Limited**
(51) **A61M 16/06** (11) 2 319 571 A3
(51) **A61M 16/06** (11) 2 327 443 A3
- (73) **RESVERLOGIX CORP.**
(51) **A61K 31/4433** (11) 1 838 296 B1
- (71) **Revcor Inc.**
(51) **F04D 29/26** (11) 2 484 915 A2
- (71) **ReVolt Technology Ltd**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 483 946 A1
- (71) **Rewoo Technologies AG**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 485 160 A1
- (71) **Rhein Chemie Rheinau GmbH**
(51) **C08G 18/22** (11) 2 484 707 A1
- (71) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**
(51) **C07K 16/08** (11) 2 483 306 A2
- (71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) **F41A 19/63** (11) 2 483 624 A1
(51) **F42B 4/20** (11) 2 483 627 A1
- (73) **RHODIA INC.**
(51) **C09K 8/60** (11) 1 866 519 B1
- (71) **Rhodia Operations**
(51) **C07C 41/36** (11) 2 483 226 A1
- (71;73) **Rhodia Opérations**
(51) **C07C 51/367** (11) 2 222 627 B1
(51) **C08G 69/36** (11) 2 483 329 A1
- (71) **Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda**
(51) **C07C 29/94** (11) 2 483 225 A1
- (71;73) **Rhodia, Inc.**
(51) **C07C 43/00** (11) 2 484 657 A2
(51) **C08F 290/06** (11) 2 209 824 B1
- (71) **Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **F16B 37/06** (11) 2 484 924 A1
- (71) **Richemont International S.A.**
(51) **G04B 17/06** (11) 2 485 096 A1
(51) **G04B 37/22** (11) 2 485 099 A2
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **B41J 2/21** (11) 2 484 532 A2
(51) **G01J 3/02** (11) 2 485 021 A1
(51) **G02B 7/08** (11) 2 288 952 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 1 752 835 B1
(51) **G03G 15/16** (11) 2 485 094 A1
(51) **G06F 11/07** (11) 1 569 116 B1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 485 428 A2
- (73) **Riedl, Ludwig**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 328 507 B1
- (71) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 405/12** (11) 2 484 679 A2
- (71) **Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.**
(51) **A01H 1/00** (11) 2 484 200 A2
- (71) **Riken**
(51) **C07D 311/16** (11) 2 484 671 A1
- (71) **Rim Tech, Inc.**
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 483 860 A2
- (71) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) **B60Q 3/00** (11) 2 483 109 A1
- (71) **Robel Bahnbaumaschinen GmbH**
(51) **B61D 15/00** (11) 2 483 122 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **B23D 59/00** (11) 2 483 026 A1
(51) **B27B 9/02** (11) 2 483 041 A1
(51) **B29C 65/74** (11) 2 483 058 A1
(51) **B60Q 1/48** (11) 2 483 107 A1
(51) **B60S 1/08** (11) 2 117 889 B1
(51) **B60T 8/1755** (11) 2 058 190 B1
(51) **B60T 8/36** (11) 2 125 465 B1
(51) **B60T 13/74** (11) 2 484 568 A1
(51) **B60W 30/08** (11) 2 089 261 B1
(51) **B65B 9/20** (11) 2 483 161 A2
(51) **B65B 55/04** (11) 2 483 165 A1
(51) **B65B 61/18** (11) 2 483 166 A1
(51) **B65B 61/18** (11) 2 483 167 A1
(51) **B65D 5/74** (11) 2 483 170 A1
(51) **B65D 5/74** (11) 2 483 171 A1
(51) **F02D 41/20** (11) 2 484 885 A1
(51) **F02N 11/08** (11) 2 483 550 A1
(51) **F02N 15/06** (11) 2 483 551 A1
(51) **F02N 15/06** (11) 2 483 552 A1
(51) **F02N 15/06** (11) 2 483 553 A1
(51) **F04C 2/10** (11) 2 483 562 A2
(51) **F15B 11/05** (11) 2 028 376 A3
(51) **F16K 11/07** (11) 2 484 945 A1
(51) **F16K 31/06** (11) 2 483 584 A1
(51) **G01C 3/08** (11) 2 483 632 A1
(51) **G01S 7/35** (11) 2 483 706 A1
(51) **G01S 13/93** (11) 2 483 708 A1
(51) **G06F 13/362** (11) 2 485 153 A1
(51) **G08B 21/04** (11) 2 220 627 B1
(51) **H01G 4/35** (11) 2 483 899 A1
(51) **H01H 51/06** (11) 2 483 901 A2
(51) **H01L 27/146** (11) 2 075 841 A3
(51) **H01M 2/10** (11) 2 483 947 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 483 950 A1
(51) **H01M 12/06** (11) 2 483 963 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 483 988 A2
(51) **H02P 9/10** (11) 2 484 004 A1
(51) **H02P 9/30** (11) 2 484 005 A2
(51) **H03K 17/96** (11) 2 484 012 A1
- (51) **H03M 1/46** (11) 2 484 014 A1
(51) **H04L 9/12** (11) 2 484 047 A1
- (73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **B60R 16/037** (11) 1 875 720 B1
(51) **B60R 21/0132** (11) 1 970 262 B1
(51) **B60T 8/40** (11) 1 794 042 B1
(51) **B60W 50/08** (11) 1 796 950 B1
(51) **G01C 21/26** (11) 1 519 851 B1
(51) **G01S 3/802** (11) 1 562 053 B1
(51) **G06F 11/14** (11) 1 037 140 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 1 550 982 B1
(51) **G08B 21/04** (11) 1 795 125 B1
(51) **H02K 1/18** (11) 1 935 076 B1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **A61B 5/151** (11) 2 482 723 A2
(51) **A61M 5/168** (11) 2 484 392 A1
(51) **G01N 21/86** (11) 2 483 670 A1
(51) **G01N 33/49** (11) 2 199 792 B1
- (71) **Roche Glycart AG**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 483 310 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 483 693 A1
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **G01R 15/18** (11) 2 485 061 A1
(51) **G05B 19/408** (11) 1 643 327 B1
- (71) **Rockwell Collins, Inc.**
(51) **H04W 4/00** (11) 2 484 128 A1
- (71) **Rodgers, Robert E., Jr.**
(51) **A63B 22/04** (11) 2 484 410 A2
- (71) **Roewer, Norbert, Univ.-Prof. Dr. med.**
(51) **A61K 31/05** (11) 2 484 350 A1
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **H04L 1/20** (11) 1 502 377 B1
- (71) **Rohde & Schwarz Professional Mobile Radio GmbH**
(51) **H04W 16/26** (11) 2 484 139 A1
- (71) **Rohde&Schwarz GmbH&Co. KG**
(51) **H04B 17/00** (11) 2 484 032 A1
- (71) **Rohm and Haas Company**
(51) **A01N 43/80** (11) 2 482 663 A2
- (73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) **C07C 51/44** (11) 1 361 203 B1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) **C25D 21/18** (11) 2 471 977 A3
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials, LLC**
(51) **C23C 14/08** (11) 2 298 953 A3
(51) **H01L 31/0224** (11) 1 865 563 A3
- (71) **Rohm Co., Ltd.**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 485 570 A1
- (71) **Rohs, Ulrich**
(51) **F16H 37/08** (11) 2 484 938 A1
- (71) **Rohto Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 47/32** (11) 2 484 384 A1
- (71) **Roke Manor Research Limited**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 485 432 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 485 433 A1
- (73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F01D 5/06** (11) 2 011 965 B1
(51) **F02C 9/18** (11) 2 000 649 B1
- (71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) **F03D 9/00** (11) 2 483 556 A1
- (71) **Rolls-Royce plc**
(51) **F01D 5/22** (11) 1 965 026 A3

- (51) **F04D 27/02** (11) 2 484 913 A2
(51) **G01N 3/56** (11) 2 485 037 A2
(51) **G06T 17/20** (11) 2 485 192 A2
(51) **H02H 3/44** (11) 2 485 354 A1
- (73) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) **G01M 1/34** (11) 1 452 687 B1
(51) **H01M 8/12** (11) 1 521 326 B1
- (71) **Ronford-Baker Engineering Company Ltd**
(51) **F16M 11/12** (11) 2 258 975 A3
- (71) **Roquette Freres**
(51) **A23L 1/09** (11) 2 482 674 A1
(51) **C07D 493/04** (11) 2 483 276 A1
- (71) **ROSE PHARMA A/S**
(51) **A61K 38/26** (11) 2 482 840 A2
- (71;73) **Rosemount, Inc.**
(51) **G01F 23/18** (11) 2 483 644 A1
(51) **G01L 9/00** (11) 2 483 653 A1
(51) **G01L 13/02** (11) 1 883 797 B1
- (71) **Ross Industries, Inc.**
(51) **B65B 7/28** (11) 2 483 159 A2
- (71) **Rossi, Gianluigi**
(51) **B65B 9/20** (11) 2 483 162 A1
- (73) **Rothmaier GmbH & Co. KG**
(51) **C02F 11/12** (11) 1 932 810 B1
- (73) **ROTO FRANK AG**
(51) **E05C 9/04** (11) 2 320 013 B1
- (71) **ROTTAPHARM S.P.A.**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 484 674 A1
- (73) **Rottefella AS**
(51) **A63C 9/08** (11) 2 181 736 B1
- (73) **Roxar ASA**
(51) **G01N 17/04** (11) 1 923 689 B1
- (73) **Roxtec AB**
(51) **F16L 5/08** (11) 2 348 240 B1
- (71) **RUDOLF WILD GmbH & CO. KG**
(51) **A23L 1/27** (11) 2 484 230 A1
- (71) **Ruthenbeck GmbH**
(51) **G01L 5/06** (11) 2 485 027 A1
- (73) **S & C Electric Company**
(51) **H01H 31/02** (11) 2 255 370 B1
- (73) **S. Aqua Semiconductor, LLC**
(51) **G11C 11/56** (11) 2 201 571 B1
- (73) **S2F FLEXICO**
(51) **B65D 33/25** (11) 1 873 073 B1
- (73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) **H01B 3/00** (11) 2 223 310 B1
- (71;73) **SAFT**
(51) **A62C 3/07** (11) 1 168 479 B1
(51) **B23K 26/073** (11) 1 930 113 B1
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 048 735 B1
(51) **H01M 12/08** (11) 2 483 964 A1
- (73) **SAGEMCOM DOCUMENTS SAS**
(51) **B65H 29/12** (11) 2 141 102 B1
(51) **B65H 29/14** (11) 2 184 245 B1
- (71) **Saint Louis University**
(51) **A61K 38/08** (11) 2 482 834 A1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B29C 65/60** (11) 2 483 057 A1
(51) **C03C 17/00** (11) 2 483 214 A1
(51) **H01L 31/048** (11) 2 483 935 A2
- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) **H05K 9/00** (11) 2 484 192 A2
- (73) **Saipem S.p.A.**
(51) **B29C 63/06** (11) 2 132 022 B1
- (73) **Saltigo GmbH**
(51) **C07C 253/14** (11) 1 930 316 B1
(51) **C07D 333/08** (11) 2 158 193 B1
- (71) **Samar Technologies Ltd.**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 484 605 A1
- (71) **Samplify Systems, Inc.**
(51) **G06F 9/46** (11) 2 483 777 A2
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd**
(51) **H04B 1/40** (11) 2 077 624 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 485 144 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 485 459 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 469 858 A3
(51) **H04N 21/2381** (11) 1 879 396 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/04** (11) 1 552 785 B1
(51) **B41J 2/32** (11) 1 731 316 B1
(51) **B65H 3/52** (11) 2 199 238 A3
(51) **C07D 413/04** (11) 2 062 891 B1
(51) **C07F 9/6533** (11) 2 036 912 B1
(51) **D06F 39/08** (11) 2 383 382 A3
(51) **G01S 17/10** (11) 2 034 334 B1
(51) **G02F 1/1343** (11) 2 485 087 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 485 114 A2
(51) **G06F 1/16** (11) 2 485 115 A2
(51) **G06F 3/048** (11) 2 284 673 A3
(51) **G06F 3/12** (11) 2 202 630 A3
(51) **G06F 3/12** (11) 2 474 903 A3
(51) **G06F 3/14** (11) 2 341 424 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 2 455 873 A3
(51) **G06T 17/20** (11) 2 485 193 A1
(51) **G11C 7/22** (11) 1 486 982 B1
(51) **G11C 11/15** (11) 1 918 936 B1
(51) **H01J 9/24** (11) 2 477 205 A3
(51) **H01L 27/146** (11) 2 485 261 A2
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 448 003 A3
(51) **H04B 1/40** (11) 2 077 624 A3
(51) **H04B 7/04** (11) 2 484 025 A2
(51) **H04L 1/00** (11) 1 206 854 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 1 811 710 A3
(51) **H04L 1/18** (11) 2 485 425 A2
(51) **H04L 27/26** (11) 1 750 408 A3
(51) **H04L 29/08** (11) 1 988 688 A3
(51) **H04M 1/02** (11) 1 988 691 A3
(51) **H04M 1/57** (11) 1 981 252 B1
(51) **H04N 1/405** (11) 1 895 761 B1
(51) **H04N 5/04** (11) 2 312 827 A3
(51) **H04N 5/44** (11) 2 485 479 A1
(51) **H04N 5/445** (11) 2 056 594 A3
(51) **H04N 7/14** (11) 1 784 015 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 485 491 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 1 971 175 A3
(51) **H04W 16/14** (11) 2 485 518 A2
(51) **H04W 36/04** (11) 2 484 150 A2
(51) **H04W 48/16** (11) 2 148 540 A3
(51) **H04W 52/18** (11) 2 484 159 A2
(51) **H04W 52/26** (11) 2 484 160 A1
- (71) **Samsung LED Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 466 367 A3
- (71) **Samsung Mobile Display Co., Ltd.**
(51) **H04N 5/58** (11) 1 940 161 A3
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/02** (11) 1 973 180 A3
(51) **H01M 2/16** (11) 2 485 297 A2
- (71) **SAN-M Package Co., Ltd.**
(51) **A41D 13/11** (11) 2 484 235 A1
- (73) **Sánchez, Alexander**
(51) **A61F 5/37** (11) 2 068 788 B1
- (71;73) **Sandisk 3D LLC**
(51) **B82Y 10/00** (11) 2 263 257 B1
(51) **H01L 27/10** (11) 2 485 258 A2
- (71) **SanDisk Technologies, Inc.**
(51) **G06K 19/04** (11) 2 485 179 A2
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B23B 51/02** (11) 2 484 470 A1
(51) **C22C 38/02** (11) 1 680 523 B1
- (71) **Sangmyung University, Council For Industry Academic Cooperation**
(51) **B01J 23/78** (11) 2 484 442 A2
- (71) **Sanitärtechnik Eisenberg GmbH**
(51) **E03C 1/232** (11) 2 186 953 A3
- (71;73) **SANOFI**
(51) **A61K 31/7034** (11) 2 482 823 A2
(51) **A61K 31/7056** (11) 2 484 366 A1
(51) **C07D 498/18** (11) 2 483 279 A1
(51) **C07K 14/47** (11) 2 483 298 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 483 312 A1
(51) **G01N 33/58** (11) 2 191 275 B1
- (71) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 482 872 A1
(51) **A61M 5/20** (11) 2 482 873 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 482 875 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 482 876 A2
(51) **A61M 5/24** (11) 2 482 877 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 482 878 A2
(51) **A61M 5/24** (11) 2 482 879 A2
(51) **A61M 5/24** (11) 2 482 880 A2
(51) **A61M 5/24** (11) 2 482 881 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 882 A2
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 883 A2
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 884 A2
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 885 A2
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 886 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 887 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 888 A2
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 889 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 890 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 891 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 892 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 893 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 894 A2
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 895 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 896 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 897 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 898 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 899 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 900 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 901 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 484 394 A1
(51) **B29C 71/02** (11) 2 483 063 A1
- (71) **Sanofi-Aventis U.S. LLC**
(51) **C07D 211/18** (11) 2 483 243 A1
- (71) **Santonocito, Antonino**
(51) **E04C 5/01** (11) 2 484 841 A1
- (73) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C08J 3/12** (11) 1 535 951 B1
- (71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) **C23C 16/44** (11) 2 484 804 A1
(51) **F04C 23/00** (11) 2 233 742 A3
(51) **F24F 1/00** (11) 1 892 483 B1
(51) **H01L 21/205** (11) 2 485 248 A1
(51) **H01M 2/22** (11) 2 485 298 A1
- (73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **H01M 4/88** (11) 1 492 185 B1
(51) **H02P 21/14** (11) 1 758 240 B1

- (71;73) **SAP AG**
(51) **G06F 9/50** (11) 1 533 699 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 485 456 A1
- (71) **Sartorius Stedim Biotech S.A.**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 483 385 A2
- (73) **Satake Corporation**
(51) **B29B 17/02** (11) 1 449 630 B1
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **H04W 40/24** (11) 2 485 534 A2
(51) **H04W 40/24** (11) 2 485 535 A2
- (71) **Savi Technology, Inc.**
(51) **G08B 13/14** (11) 2 483 875 A1
- (71) **SB LiMotive Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/04** (11) 2 485 292 A2
- (71) **SBH TIEFBAUTECHNIK GmbH**
(51) **E02D 17/08** (11) 2 261 424 A3
- (71) **SC2N**
(51) **G01F 23/24** (11) 2 483 645 A1
- (73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) **A61F 13/15** (11) 1 758 535 B1
(51) **A61F 13/56** (11) 2 029 079 B1
(51) **D04H 1/54** (11) 1 497 489 B1
- (71) **Scalado AB**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 483 767 A1
- (71) **Scania CV AB (PUBL)**
(51) **F01P 9/06** (11) 2 192 286 A3
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **B60G 15/06** (11) 2 275 291 A3
(51) **F01L 1/34** (11) 2 484 874 A2
(51) **F01L 1/344** (11) 2 376 748 B1
(51) **F01L 1/352** (11) 1 797 286 B1
(51) **F15B 7/08** (11) 2 053 252 A3
(51) **F16B 2/04** (11) 2 207 972 B1
(51) **F16C 19/48** (11) 2 360 382 A3
(51) **F16C 33/36** (11) 1 957 811 B1
(51) **F16D 48/06** (11) 1 832 776 A3
(51) **F16D 48/06** (11) 1 987 264 B1
(51) **F16H 1/48** (11) 2 484 934 A1
(51) **F16H 25/24** (11) 2 484 937 A1
- (71) **Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **F16C 33/20** (11) 2 483 571 A1
- (73) **Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH**
(51) **H01R 13/658** (11) 1 971 001 B1
- (71;73) **Schering Corporation**
(51) **A01N 43/56** (11) 2 482 659 A1
(51) **A01N 43/76** (11) 2 482 661 A1
(51) **A61K 31/455** (11) 2 116 244 B1
(51) **A61K 31/495** (11) 2 200 612 B1
(51) **A61K 31/535** (11) 2 482 821 A1
(51) **A61K 45/06** (11) 2 484 382 A1
(51) **C07D 403/00** (11) 2 483 263 A1
(51) **C07D 491/00** (11) 2 483 275 A1
(51) **C07H 21/04** (11) 1 263 769 B1
- (73) **Schick Technologies, Inc.**
(51) **G01T 1/20** (11) 1 612 581 B1
- (71) **Schlicht, Torsten**
(51) **B01J 20/04** (11) 2 482 971 A1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **G01V 3/26** (11) 2 483 715 A2
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **G01V 3/26** (11) 2 483 715 A2
- (73) **Schmulling, Thomas**
(51) **C12N 9/06** (11) 1 865 053 B1
- (71) **Schnarr, Randy**
(51) **B62B 1/20** (11) 2 483 128 A1
- (71) **Schneider Electric Automaton GmbH**
(51) **G06F 13/38** (11) 2 483 786 A2
- (71) **Schneider Electric Energy France**
(51) **H01H 33/66** (11) 2 483 900 A1
- (71) **Schneider Electric Energy UK Ltd**
(51) **H02H 3/30** (11) 2 483 982 A1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 483 986 A1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **H01H 9/16** (11) 2 485 230 A1
- (73) **Schober GmbH Holding**
(51) **B26D 5/20** (11) 1 445 079 B1
- (71) **Schoeller Bleckmann Oilfield Equipment AG**
(51) **E21B 41/00** (11) 2 484 863 A2
- (71) **Schott AG**
(51) **C09D 183/04** (11) 2 484 732 A1
- (71) **Schott Solar AG**
(51) **F24J 2/05** (11) 2 483 607 A2
- (71) **SCHOTT Solar AG**
(51) **H01L 27/142** (11) 2 485 259 A2
- (73) **Schreck, Hans**
(51) **B29C 45/27** (11) 2 228 193 B1
- (73) **Schukra Gerätebau GmbH**
(51) **A47C 7/46** (11) 2 322 058 B1
- (71) **Schülke & Mayr GmbH**
(51) **A01N 43/80** (11) 2 482 662 A1
(51) **A01N 43/80** (11) 2 482 664 A2
- (71) **Schulte, Guido**
(51) **E04F 13/08** (11) 2 483 496 A1
- (71) **SCHULTZE-KRAFT, Andreas**
(51) **C04B 103/60** (11) 2 483 219 A2
- (71) **Schwager Medica**
(51) **A61M 25/09** (11) 2 482 910 A1
- (71) **Schwaiger-Shah, Manfred**
(51) **A61H 23/04** (11) 2 482 784 A1
- (73) **Schwertner, Michael**
(51) **G01B 11/24** (11) 2 137 488 B1
- (71) **Scientific Games Holdings Limited**
(51) **G07C 15/00** (11) 2 485 195 A1
- (71) **ScinoPharm Taiwan Ltd.**
(51) **C07D 251/02** (11) 2 483 250 A1
- (73) **Scuderì Group LLC**
(51) **F01L 9/02** (11) 2 134 935 B1
(51) **F02B 21/00** (11) 2 131 023 B1
- (71) **SD3 LLC**
(51) **B23D 47/10** (11) 2 483 025 A1
- (73) **Sdu Identification B.V.**
(51) **B42D 15/00** (11) 1 894 169 B1
- (71) **Seagate Technology LLC**
(51) **G11B 5/60** (11) 2 485 215 A1
- (73) **Sealed Air Corporation**
(51) **B65D 81/05** (11) 1 884 483 B1
- (71) **Sealed Air Corporation (US)**
(51) **B31D 5/00** (11) 2 483 068 A2
- (73) **Seaquist Perfect Dispensing GmbH**
(51) **B65D 83/62** (11) 2 181 052 B1
- (71;73) **Seat, S.A.**
(51) **B60G 13/14** (11) 2 468 543 A3
(51) **B60J 10/04** (11) 1 702 779 B1
- (71) **SEB S.A.**
(51) **A47J 43/046** (11) 2 484 253 A1
(51) **D06F 81/10** (11) 2 484 829 A1
- (71) **Seco Tools AB**
(51) **B23B 27/14** (11) 2 484 467 A1
- (71) **SecureKey Technologies Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 485 453 A1
- (73) **Sederma**
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 252 375 B1
- (71) **SEE-O-TWO Patentgesellschaft mbH**
(51) **C12N 1/12** (11) 2 484 753 A1
- (71) **Seebauer, Manfred**
(51) **A63H 27/00** (11) 2 484 420 A1
- (71) **Seijitsumura Inc.**
(51) **A23L 1/221** (11) 2 484 229 A1
- (73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **H04N 5/74** (11) 1 549 056 B1
(51) **H04N 9/79** (11) 1 569 471 B1
- (73) **Seiko Instruments Inc.**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 144 317 B1
- (73) **SEIREN CO., LTD.**
(51) **A61F 13/02** (11) 2 005 925 B1
- (71) **Seitz, Jürgen**
(51) **B23Q 16/06** (11) 2 483 034 A1
- (71;73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/00** (11) 2 484 518 A1
(51) **C03C 27/12** (11) 2 484 649 A1
(51) **C08J 9/10** (11) 2 484 718 A1
(51) **F16L 19/02** (11) 2 224 155 B1
- (73) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/92** (11) 2 159 577 B1
- (71) **SELEX ELSAG S.P.A.**
(51) **H04B 1/18** (11) 2 484 017 A1
- (73) **Selmat Automotive S.p.A. con Unico Socio**
(51) **B62D 35/00** (11) 2 288 534 B1
- (73) **SELTA S.r.l.**
(51) **H01R 12/72** (11) 1 872 441 B1
- (71) **Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd.**
(51) **H01M 4/136** (11) 2 483 953 A1
- (73) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) **H01L 27/32** (11) 1 148 553 B1
- (73) **Semiconductor Research Corporation**
(51) **G03F 7/16** (11) 1 269 259 B1
- (71;73) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) **H01L 23/04** (11) 2 463 899 A3
(51) **H05K 3/32** (11) 1 921 910 B1
- (71) **Semikron Elektronik GmbH & Co. KG Patentabteilung**
(51) **H03K 17/082** (11) 2 343 804 A3
- (71) **Sensata Technologies, Inc.**
(51) **H01H 35/28** (11) 2 485 236 A1
- (71) **Sentronix Co., Ltd.**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 485 113 A1
- (71) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/62** (11) 2 187 459 A3
- (71) **Septicosol Inc.**
(51) **C02F 3/00** (11) 2 483 209 A1

(71) **Septodont Confi-Dental Division**
(51) **A61K 6/033** (11) 2 482 787 A2

(73) **Sequans Communications**
(51) **H04L 27/26** (11) 1 713 224 B1

(71) **Sermenghi, Bruno**
(51) **F02C 6/06** (11) 2 483 544 A1

(71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **E21B 17/02** (11) 2 484 857 A2
(51) **G01V 3/26** (11) 2 483 715 A2

(71) **Servomex Group Limited**
(51) **G01N 27/74** (11) 2 485 045 A1

(73) **Serwin Holding ApS**
(51) **E01C 7/14** (11) 1 841 920 B1

(71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 485 170 A2

(71;73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) **G05D 1/02** (11) 2 483 756 A2
(51) **H02P 9/30** (11) 2 297 843 B1

(71) **Seymour of Sycamore, Inc.**
(51) **B65B 3/04** (11) 2 483 156 A1

(73) **SFS intec Holding AG**
(51) **E05D 7/04** (11) 1 653 030 B1

(71;73) **SGL Carbon SE**
(51) **C22C 21/02** (11) 2 483 433 A1
(51) **F16D 69/02** (11) 1 505 310 B1

(73) **SGM Gantry S.p.A.**
(51) **B03C 1/14** (11) 2 035 149 B1

(71) **Sgreccia, Massimo**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 483 930 A1

(71) **Shanghai Institute Of Ceramics, Chinese Academy Of Sciences**
(51) **C01G 51/00** (11) 2 483 205 A1

(71) **Shanghai KOS Security Paper Technology Co., Ltd.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 485 178 A1

(71) **Shanghai Lyocell Fibre Development Co., Ltd.**
(51) **D01F 2/00** (11) 2 484 820 A1

(71) **Shanghai One Gold Energy-Saving Technology Co., Ltd.**
(51) **E04B 1/76** (11) 2 484 840 A1

(73) **Shared Band Limited**
(51) **H04L 29/06** (11) 1 652 363 B1

(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 484 449 A1
(51) **F21S 2/00** (11) 2 484 953 A1
(51) **F21S 2/00** (11) 2 484 954 A1
(51) **G02B 5/04** (11) 2 081 059 B1
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 485 083 A1
(51) **G02F 1/1339** (11) 2 485 086 A1
(51) **G06F 3/033** (11) 2 485 122 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 485 124 A1
(51) **G06F 3/042** (11) 2 485 126 A1
(51) **G06F 3/042** (11) 2 485 127 A1
(51) **G09F 9/00** (11) 1 583 061 B1
(51) **G11C 13/00** (11) 1 426 975 B1
(51) **H02P 6/18** (11) 2 485 387 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 484 037 A1
(51) **H04N 1/393** (11) 2 485 470 A1
(51) **H04N 5/265** (11) 2 485 475 A1
(51) **H04N 5/445** (11) 2 485 480 A1
(51) **H04N 7/01** (11) 1 885 126 B1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 485 485 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 484 143 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 485 521 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 485 522 A1

(51) **H04W 88/02** (11) 2 484 174 A1

(73) **Sharpe, David**
(51) **C07D 219/04** (11) 2 074 101 B1

(71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) **C07C 68/06** (11) 2 483 232 A1
(51) **F25J 1/02** (11) 2 483 615 A2

(71) **Shenzhen Electric Connector Technology Co., Ltd.**
(51) **H01R 24/44** (11) 2 466 699 A3

(71) **Shenzhen TCL New Technology Ltd.**
(51) **F16M 11/16** (11) 2 270 383 A3

(71) **Shenzhen Xing Risheng Industrial Co., Ltd.**
(51) **F04D 29/22** (11) 1 640 617 A3

(73) **SHIBUYA KOGYO CO., LTD.**
(51) **G05B 19/427** (11) 1 738 881 B1

(71) **Shift Co. Ltd.**
(51) **G06K 19/06** (11) 2 485 180 A1

(71) **Shimano Inc.**
(51) **B62M 25/04** (11) 2 399 814 A3

(73) **Shimijo Pty Ltd**
(51) **E21C 31/02** (11) 1 794 414 B1

(73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08K 9/06** (11) 2 107 080 B1
(51) **H01F 7/02** (11) 1 542 244 B1

(71) **Shin-Etsu Chemical Company, Ltd.**
(51) **H01L 31/068** (11) 1 968 121 A3

(73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) **C30B 15/14** (11) 1 538 242 B1

(73) **Shin-Etsu Polymer Co., Ltd.**
(51) **H01B 1/20** (11) 2 202 754 B1

(71) **Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd.**
(51) **C30B 29/06** (11) 2 484 814 A1

(73) **SHINKO CO., LTD.**
(51) **B08B 5/02** (11) 2 311 580 B1

(73) **Shirade, Seizou**
(51) **A23L 1/325** (11) 1 702 519 B1

(71) **Shiseido Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/37** (11) 2 484 339 A1
(51) **A61K 8/44** (11) 2 484 340 A1
(51) **A61K 31/05** (11) 2 484 349 A1

(71) **SHISEIDO CO., LTD.**
(51) **A61K 31/4015** (11) 2 484 359 A1

(71) **Shiseido Company, Limited**
(51) **A61K 8/49** (11) 2 484 342 A1

(71) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) **A61K 31/198** (11) 2 484 354 A1
(51) **A61K 31/198** (11) 2 484 355 A1
(51) **A61K 31/198** (11) 2 484 356 A1

(71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.**
(51) **A61K 31/198** (11) 2 484 353 A1
(51) **A61K 31/198** (11) 2 484 357 A1

(71) **SHL Group AB**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 482 874 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 484 395 A2

(73) **SHOEI CHEMICAL INC.**
(51) **H01B 1/22** (11) 1 184 881 B1

(71) **SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **H01L 23/36** (11) 2 306 512 A3

(71) **Showa Ika Kohgyo Co., Ltd.**
(51) **A61L 27/44** (11) 2 484 389 A1

(73) **Shriners Hospitals for Children**
(51) **A61L 27/24** (11) 2 111 240 B1
(51) **A61L 27/24** (11) 2 131 880 B1

(73) **SHW Casting Technologies GmbH**
(51) **D21G 1/02** (11) 2 000 586 B1

(71) **Siablis, Dimitrios**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 483 302 A2

(71) **SICPA HOLDING SA**
(51) **B05D 3/14** (11) 2 484 455 A1

(71;73) **Sidel Participations**
(51) **B67C 3/00** (11) 2 483 195 A1
(51) **C23C 16/04** (11) 1 916 315 B1

(71) **SIDERGAS SpA**
(51) **B23K 9/32** (11) 2 484 476 A1

(71) **Siemens AG**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 482 926 A1

(71) **Siemens AG Österreich**
(51) **B61D 17/04** (11) 2 483 123 A1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **A61B 1/04** (11) 2 482 707 A1
(51) **A61B 1/06** (11) 2 482 708 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 2 482 729 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 482 982 A1
(51) **B03D 1/24** (11) 2 482 989 A1
(51) **B21B 37/28** (11) 2 483 004 A1
(51) **B21B 37/28** (11) 2 483 005 A1
(51) **B22F 3/105** (11) 2 483 019 A2
(51) **B60T 8/48** (11) 2 483 115 A1
(51) **B60T 15/38** (11) 2 483 118 A1
(51) **B61L 3/12** (11) 2 483 126 A1
(51) **B61L 27/00** (11) 2 483 127 A1
(51) **B63H 23/24** (11) 2 483 146 A2
(51) **B81C 99/00** (11) 2 483 198 A2
(51) **C12M 1/34** (11) 2 483 387 A2
(51) **C23C 4/00** (11) 2 484 794 A1
(51) **C23C 24/04** (11) 2 483 445 A1
(51) **C25D 5/06** (11) 2 483 455 A2
(51) **F01D 5/14** (11) 2 483 526 A1
(51) **F01D 5/20** (11) 2 483 527 A1
(51) **F01D 5/28** (11) 2 483 528 A2
(51) **F01D 11/00** (11) 2 483 529 A1
(51) **F01D 25/14** (11) 2 483 530 A2
(51) **F02C 3/24** (11) 2 484 880 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 484 900 A1
(51) **F04D 29/44** (11) 2 483 567 A1
(51) **F16J 15/06** (11) 2 483 580 A1
(51) **G01F 1/688** (11) 2 483 642 A1
(51) **G01F 1/688** (11) 2 483 643 A1
(51) **G01N 15/10** (11) 2 483 663 A1
(51) **G01N 15/10** (11) 2 483 664 A1
(51) **G01N 27/416** (11) 2 483 673 A1
(51) **G01N 29/02** (11) 2 483 675 A1
(51) **G01N 29/02** (11) 2 483 676 A1
(51) **G01S 19/22** (11) 2 483 709 A1
(51) **G02B 6/42** (11) 2 483 724 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 483 754 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 483 755 A1
(51) **H01B 3/00** (11) 2 483 893 A1
(51) **H01B 12/00** (11) 2 483 895 A1
(51) **H01B 17/54** (11) 2 485 223 A2
(51) **H01F 3/02** (11) 2 483 897 A1
(51) **H01F 27/245** (11) 2 483 898 A1
(51) **H01F 41/06** (11) 2 485 227 A1
(51) **H01H 9/26** (11) 2 485 231 A1
(51) **H01H 71/52** (11) 2 485 237 A1
(51) **H01L 27/16** (11) 2 483 924 A2
(51) **H01M 2/20** (11) 2 483 952 A1
(51) **H01R 4/68** (11) 2 483 968 A1
(51) **H01R 25/14** (11) 2 483 975 A1
(51) **H02G 3/00** (11) 2 483 978 A2
(51) **H02H 9/04** (11) 2 483 984 A2
(51) **H02J 3/02** (11) 2 483 985 A2
(51) **H02J 3/18** (11) 2 340 595 B1

(51) **H02K 1/27** (11) 2 483 993 A2
 (51) **H02K 16/02** (11) 2 483 998 A1
 (51) **H04B 10/10** (11) 2 484 029 A1
 (51) **H04L 12/403** (11) 2 485 436 A1
 (51) **H04W 40/26** (11) 2 484 152 A1
 (51) **H04W 48/12** (11) 2 484 154 A1
 (51) **H05B 7/148** (11) 2 484 178 A1
 (51) **H05H 7/02** (11) 2 484 186 A1

(71;73) **SIEMENS AKTIENGESellschaft**
 (51) **B23F 5/20** (11) 2 484 474 A1
 (51) **F04D 29/46** (11) 2 484 916 A1
 (51) **G01B 15/06** (11) 2 485 011 A1
 (51) **G01D 3/028** (11) 2 485 012 A1
 (51) **G01D 18/00** (11) 1 491 864 A3
 (51) **G05B 19/042** (11) 2 485 104 A1
 (51) **G06F 9/445** (11) 2 485 143 A1
 (51) **H02J 3/26** (11) 2 485 358 A1
 (51) **H02P 9/10** (11) 2 485 388 A1
 (51) **H04B 10/22** (11) 2 073 408 B1
 (51) **H04L 29/08** (11) 2 485 457 A1
 (51) **H04W 4/02** (11) 2 023 576 A3

(73) **Siemens Communications, Inc.**
 (51) **G06F 9/445** (11) 1 962 187 B1

(71) **Siemens Corporation**
 (51) **G06F 17/50** (11) 2 442 247 A3

(73) **Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG**
 (51) **H04M 7/00** (11) 1 900 173 B1

(73) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
 (51) **C07D 219/04** (11) 2 074 101 B1

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
 (51) **C12Q 1/56** (11) 2 484 775 A1
 (51) **C12Q 1/56** (11) 2 484 776 A1

(71) **Siemens Industry, Inc.**
 (51) **F16C 13/02** (11) 2 483 570 A2

(73) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
 (51) **H04R 25/00** (11) 2 059 068 B1
 (51) **H04R 25/00** (11) 2 302 952 B1

(71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
 (51) **B22D 11/00** (11) 2 483 015 A1
 (51) **B22D 11/04** (11) 2 483 016 A1

(73) **Siga Technologies, Inc.**
 (51) **C07D 235/06** (11) 1 988 776 B1

(71) **SII Printek Inc**
 (51) **B41J 2/175** (11) 2 484 527 A1

(71) **Sika Technology AG**
 (51) **C08G 18/10** (11) 2 484 706 A1
 (51) **C08J 9/04** (11) 2 483 336 A1

(71;73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
 (51) **B64C 27/00** (11) 2 123 555 A3
 (51) **G01L 1/00** (11) 1 417 464 B1

(71) **Silca S.P.A.**
 (51) **G07C 9/00** (11) 2 483 871 A1

(71) **Silicon Image, Inc.**
 (51) **H04N 7/24** (11) 2 484 118 A1

(73) **Silverlit Toys Manufactory Ltd**
 (51) **A63H 27/133** (11) 2 298 645 B1

(71) **Simex Engineering S.r.l.**
 (51) **B02C 13/28** (11) 2 482 986 A1

(73) **Simmer, Jane-Beryl**
 (51) **B27M 3/00** (11) 1 977 870 B1

(73) **Simmons, William H.**
 (51) **A61K 38/00** (11) 1 924 275 B1

(71) **Simon, S.A.**
 (51) **H01R 4/48** (11) 2 107 644 A3

(73) **Singapore Airlines Limited**
 (51) **B64D 11/06** (11) 1 718 529 B1

(71) **Sintokogio, Ltd.**
 (51) **B24C 1/10** (11) 2 484 493 A1

(73) **Sit La Precisa S.p.A. con socio unico**
 (51) **F23D 14/10** (11) 2 227 655 B1

(71) **SK Telecom Co., Ltd.**
 (51) **H04N 7/32** (11) 2 485 489 A2

(71) **SK Telecom. Co., Ltd.**
 (51) **H04N 7/32** (11) 2 485 490 A2

(73) **Skjellerup, Johan**
 (51) **E05B 73/00** (11) 1 826 344 B1

(71) **Skoda Auto A.S.**
 (51) **B60Q 1/04** (11) 2 484 554 A2

(71) **SMART Technologies ULC**
 (51) **G06F 3/041** (11) 2 275 906 A3
 (51) **G06F 13/10** (11) 2 485 152 A1

(71;73) **Smartrac IP B.V.**
 (51) **G06K 19/077** (11) 2 212 975 B1
 (51) **G06K 19/077** (11) 2 483 848 A2

(71) **SMC Kabushiki Kaisha**
 (51) **B23Q 3/06** (11) 2 484 484 A1

(71) **SME**
 (51) **C06B 21/00** (11) 2 483 222 A2

(73) **Smith & Nephew PLC**
 (51) **A61M 39/10** (11) 2 240 234 B1

(71) **Smith International, Inc.**
 (51) **F21B 47/00** (11) 2 483 521 A2
 (51) **G01V 3/28** (11) 2 483 716 A2

(71) **Smith&Nephew, Inc.**
 (51) **A61B 17/16** (11) 2 482 738 A1

(71) **Smiths Heimann GmbH**
 (51) **G01N 23/10** (11) 2 447 709 A3

(71) **SMS Meer GmbH**
 (51) **B21J 1/04** (11) 2 484 462 A2

(71) **SMS Siemag AG**
 (51) **B22D 2/00** (11) 2 483 013 A1
 (51) **G01K 1/02** (11) 2 483 650 A1

(71) **SMS Siemag Aktiengesellschaft**
 (51) **B22D 5/04** (11) 2 483 014 A1

(71) **Snecma**
 (51) **B21D 3/16** (11) 2 483 007 A1
 (51) **B22C 7/02** (11) 2 483 011 A1
 (51) **F04D 29/32** (11) 2 483 565 A2
 (51) **F16L 3/12** (11) 2 483 585 A1

(73) **SNECMA**
 (51) **F01D 17/16** (11) 1 696 104 B1
 (51) **F01D 21/04** (11) 1 653 051 B1

(71) **Snecma Propulsion Solide**
 (51) **B32B 5/22** (11) 2 483 073 A1
 (51) **C21D 9/56** (11) 2 483 431 A1

(71) **Snell Limited**
 (51) **G10L 11/00** (11) 2 458 584 A3

(71) **SNU R & DB Foundation**
 (51) **H01L 21/027** (11) 2 485 247 A2

(71) **SNU R&DB Foundation**
 (51) **C07K 14/775** (11) 2 484 692 A1

(71) **Société BIC**
 (51) **H01M 8/04** (11) 2 426 768 A3

(71) **Societe D'applications Electriques Et Mecaniques -**
 (51) **B66C 1/66** (11) 2 483 193 A1

(71) **Société de Technologie MICHELIN**
 (51) **G08B 26/00** (11) 2 483 880 A1

(71) **Soitec**
 (51) **H01L 21/268** (11) 2 485 249 A2

(71) **Soletanche Freyssinet**
 (51) **E02F 3/20** (11) 2 484 837 A1

(71) **Solvay Fluor GmbH**
 (51) **C07C 68/06** (11) 2 483 231 A1
 (51) **C07D 317/36** (11) 2 483 260 A2

(71) **Solvay SA**
 (51) **C07D 317/36** (11) 2 483 261 A2

(71) **SOLVAY SA**
 (51) **C07K 7/06** (11) 2 444 412 A3
 (51) **H01M 4/48** (11) 2 483 955 A1

(73) **Somfy SAS**
 (51) **E06B 9/32** (11) 2 203 619 B1

(73) **Sommital**
 (51) **B61B 12/00** (11) 2 349 807 B1

(71) **Sonitus Medical, Inc.**
 (51) **H04R 25/00** (11) 2 484 125 A1

(71) **Sonopress GmbH**
 (51) **G02B 5/18** (11) 2 483 719 A1

(71) **Sonus Networks, Inc.**
 (51) **G06F 15/16** (11) 2 483 789 A1

(71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
 (51) **G06F 3/048** (11) 2 485 137 A2
 (51) **G06T 15/00** (11) 2 485 191 A1

(71;73) **Sony Corporation**
 (51) **B41J 2/05** (11) 1 634 706 B1
 (51) **G06F 3/01** (11) 2 485 120 A1
 (51) **G06F 12/00** (11) 2 485 151 A1
 (51) **G06K 7/00** (11) 1 596 320 B1
 (51) **G06T 1/20** (11) 1 640 907 A3
 (51) **G10L 11/02** (11) 1 914 720 B1
 (51) **G11B 7/0045** (11) 2 485 216 A1
 (51) **G11B 20/00** (11) 1 536 421 B1
 (51) **G11B 20/18** (11) 1 304 698 B1
 (51) **G11B 27/034** (11) 1 873 783 B1
 (51) **H01L 27/146** (11) 2 270 859 A3
 (51) **H01L 27/32** (11) 2 207 205 A3
 (51) **H01L 51/52** (11) 1 606 848 B1
 (51) **H01S 5/14** (11) 2 485 345 A2
 (51) **H03M 13/11** (11) 2 083 519 A3
 (51) **H03M 13/27** (11) 2 333 964 A3
 (51) **H03M 13/27** (11) 2 333 966 A3
 (51) **H03M 13/27** (11) 2 403 147 A3
 (51) **H03M 13/27** (11) 2 405 584 A3
 (51) **H04B 3/56** (11) 2 485 406 A1
 (51) **H04N 5/232** (11) 2 139 227 B1
 (51) **H04N 5/335** (11) 2 485 476 A1
 (51) **H04N 5/44** (11) 2 485 478 A2
 (51) **H04N 5/64** (11) 0 966 159 B1
 (51) **H04N 5/926** (11) 1 633 138 B1
 (51) **H04N 7/01** (11) 2 451 154 A3
 (51) **H04N 7/26** (11) 1 763 252 B1
 (51) **H04N 13/00** (11) 2 484 120 A2
 (51) **H04N 13/00** (11) 2 485 492 A1
 (51) **H04N 13/02** (11) 2 485 496 A2
 (51) **H04N 13/04** (11) 2 485 498 A2
 (51) **H04N 21/2347** (11) 2 472 890 A3
 (51) **H04N 21/472** (11) 2 018 038 B1
 (51) **H04S 3/00** (11) 1 648 198 B1
 (51) **H04W 52/02** (11) 2 485 542 A2
 (51) **H05K 3/00** (11) 2 485 572 A2

(71) **Sony Corporation Of America**
 (51) **H04N 13/00** (11) 2 484 120 A2

- (73) **SONY DEUTSCHLAND GMBH**
(51) *H04L 27/26* (11) 2 088 727 B1
- (73) **Sony Disc and Digital Solutions Inc.**
(51) *G11B 7/007* (11) 1 394 779 B1
(51) *G11B 7/007* (11) 2 068 314 B1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 483 806 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 485 167 A2
(51) *H01M 10/50* (11) 2 485 321 A1
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 483 966 A1
- (71) **Sony Pictures Technologies Inc.**
(51) *H04N 13/00* (11) 2 484 120 A2
- (71) **Soremartec S.A.**
(51) *B65B 61/18* (11) 2 484 596 A1
- (71) **South Dakota State University**
(51) *H01L 31/042* (11) 2 483 934 A2
- (71) **Sowakai Medical Foundation**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 484 379 A1
- (71) **Sowden, George James**
(51) *A47J 31/20* (11) 2 482 699 A2
- (71) **Spano, William Fredrick**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 482 797 A1
- (73) **Specialized Health Products Inc.**
(51) *A61M 5/32* (11) 1 696 979 B1
- (71) **Spectrum Bridge, Inc.**
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 483 857 A1
- (71) **Speziallampenfabrik Dr. Fischer GmbH**
(51) *B29B 13/02* (11) 2 483 046 A1
- (73) **Spineart SA**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 166 971 B1
- (71) **SPX Flow Technology USA, Inc.**
(51) *B01D 46/00* (11) 2 484 425 A1
- (73) **SQL Diagnostics Systems Inc.**
(51) *C07K 7/08* (11) 2 229 402 B1
- (73) **SRI International**
(51) *A61K 31/573* (11) 1 921 085 B1
- (71) **ST-Ericsson (France) SAS**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 483 807 A1
- (71) **ST-Ericsson (Grenoble) SAS**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 483 989 A2
- (71) **ST-Ericsson SA**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 483 807 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 483 989 A2
(51) *H03G 1/00* (11) 2 485 393 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 484 087 A1
- (71;73) **St. Jude Medical AB**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 035 083 B1
(51) *A61N 1/362* (11) 2 482 924 A1
- (71) **St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.**
(51) *A61B 5/06* (11) 2 471 454 A3
- (71) **St. Jude Medical, Inc.**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 484 311 A2
- (71) **Stamicarbon B.V.**
(51) *A23K 1/00* (11) 2 482 671 A1
- (71;73) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) *B23D 17/06* (11) 2 035 177 B1
(51) *B26B 5/00* (11) 2 484 497 A1
- (73) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) *F21V 31/03* (11) 2 278 212 B1
- (71) **Star Progetti Technologie Applicate SPA**
(51) *H01R 13/52* (11) 1 895 624 A3
- (71) **Starcounter AB**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 483 805 A1
- (71) **Starstatus Trading Internacional Lda**
(51) *A23P 1/08* (11) 2 482 679 A1
- (71) **Staten Productdevelopment B.V.**
(51) *B44C 5/02* (11) 2 484 538 A1
- (71) **Steele, Thomas C.**
(51) *F16M 13/00* (11) 2 483 589 A2
- (71) **Stellwag, Jürgen**
(51) *A47J 27/08* (11) 2 484 250 A1
- (73) **Stenild, Eddie L.**
(51) *E05B 73/00* (11) 1 826 344 B1
- (71) **Stensen, Alf Egil**
(51) *B63B 59/00* (11) 2 483 144 A1
(51) *B63B 59/00* (11) 2 483 145 A1
- (73) **Sterilin Limited**
(51) *B01L 3/14* (11) 2 083 951 B1
- (73) **Stichting IMEC Nederland**
(51) *G01N 21/55* (11) 2 232 240 B1
- (71) **Stiefel Research Australia Pty Ltd**
(51) *A61K 9/12* (11) 2 482 800 A1
- (71) **STILL GmbH**
(51) *B60H 1/00* (11) 2 484 544 A1
(51) *F01P 7/16* (11) 2 484 878 A2
- (71;73) **STMicroelectronics (Crolles 2) SAS**
(51) *H01L 21/02* (11) 2 485 245 A2
(51) *H01L 21/02* (11) 2 485 246 A2
(51) *H01L 21/027* (11) 1 732 109 B1
- (71) **STMicroelectronics (Rousset) SAS**
(51) *H03H 7/40* (11) 2 485 396 A2
- (71) **STMicroelectronics (Tours) SAS**
(51) *H01P 5/18* (11) 2 483 965 A1
- (73) **STMICROELECTRONICS S.A.**
(51) *G06K 7/08* (11) 1 672 561 B1
- (73) **STMicroelectronics Srl**
(51) *G11C 16/10* (11) 1 363 292 B1
- (73) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) *H04L 12/413* (11) 1 422 878 B1
- (73) **STOCKO Contact GmbH & Co. KG**
(51) *G06K 7/00* (11) 2 300 959 B1
- (73) **Stoll, Johann**
(51) *E02D 29/02* (11) 1 898 005 B1
- (71) **Stone, Richard**
(51) *D21F 7/08* (11) 2 483 473 A1
- (73) **Stoner Inc.**
(51) *C09K 3/30* (11) 1 297 096 B1
- (71) **Straitmark Holding AG**
(51) *C07F 9/38* (11) 2 483 283 A1
- (71) **Strande, Jennifer**
(51) *C07K 14/705* (11) 2 483 302 A2
- (71) **Stratasys, Inc.**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 483 059 A1
(51) *B29C 67/00* (11) 2 483 060 A1
(51) *B29C 67/00* (11) 2 483 061 A1
- (71) **Strathmore Industries Inc.**
(51) *A61B 17/68* (11) 2 482 742 A1
- (71) **Streamline Nanotechnologies, Inc.**
(51) *H01M 4/58* (11) 2 483 956 A1
- (73) **Styron Europe GmbH**
(51) *C08L 51/04* (11) 2 147 050 B1
- (71) **Süd-Chemie AG**
(51) *C11B 3/10* (11) 2 483 380 A1
- (73) **Südzucker AG Mannheim/Ochsenfurt**
(51) *C12C 11/00* (11) 1 943 327 B1
- (73) **Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt**
(51) *A23L 1/236* (11) 1 213 974 B2
(51) *A23L 1/236* (11) 1 410 721 B2
(51) *A61K 8/73* (11) 1 639 990 B1
- (71) **Sugatsune Kogyo CO., LTD.**
(51) *F16F 9/14* (11) 2 484 932 A1
- (73) **Sulzer Chemtech AG**
(51) *B01D 3/00* (11) 2 243 529 B1
(51) *B65D 81/32* (11) 1 500 606 B1
- (73) **Sulzer Metaplas GmbH**
(51) *C23C 28/02* (11) 2 149 624 B1
- (71) **Sulzer Metco (US) Inc.**
(51) *C23C 4/12* (11) 2 484 795 A2
- (73) **Sulzer Mixpac AG**
(51) *B65D 47/20* (11) 2 158 136 B1
- (71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) *C09J 169/00* (11) 2 264 112 A3
- (71) **Sumitomo Bakelite Company Limited**
(51) *C09J 201/00* (11) 2 484 739 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**
(51) *A01N 43/76* (11) 2 482 660 A1
(51) *B01F 3/02* (11) 2 482 963 A1
(51) *B01F 3/02* (11) 2 482 964 A1
(51) *B01F 5/02* (11) 2 482 967 A1
(51) *C03C 8/02* (11) 2 484 646 A1
(51) *C04B 35/638* (11) 2 484 654 A1
(51) *C07F 19/00* (11) 2 484 685 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 2 485 289 A1
(51) *H05B 33/02* (11) 2 485 566 A1
(51) *H05B 33/26* (11) 2 485 569 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) *C12P 7/56* (11) 2 484 771 A1
(51) *H01M 4/1391* (11) 2 485 303 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) *A01N 43/56* (11) 2 484 209 A1
(51) *H05B 33/24* (11) 2 485 568 A1
- (73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) *B23B 27/14* (11) 1 724 039 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) *B22F 1/02* (11) 2 484 464 A1
(51) *C03B 37/018* (11) 2 484 643 A1
(51) *C03B 37/018* (11) 2 484 644 A1
(51) *C30B 29/38* (11) 2 484 817 A1
(51) *C30B 29/38* (11) 2 484 818 A1
(51) *H01L 33/18* (11) 2 485 281 A1
(51) *H01L 33/32* (11) 2 485 282 A1
(51) *H01L 33/32* (11) 2 485 283 A1
(51) *H01L 39/24* (11) 1 653 484 B1
(51) *H01M 8/18* (11) 2 485 312 A1
(51) *H01M 10/39* (11) 2 485 317 A1
- (71) **Sumitomo Metal Industries, Ltd.**
(51) *B21B 17/02* (11) 2 484 457 A1
(51) *B21B 17/04* (11) 2 484 458 A1
(51) *C10M 103/06* (11) 2 483 376 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 484 793 A1
- (71) **Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.**
(51) *B01D 39/20* (11) 2 484 423 A1
(51) *B01D 39/20* (11) 2 484 424 A1
(51) *B01D 71/02* (11) 2 484 433 A1
(51) *G02B 6/122* (11) 2 485 076 A1

- (51) **G02F 1/035** (11) 2 485 081 A1
- (71) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**
(51) **C01B 13/11** (11) 2 484 632 A1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B60C 1/00** (11) 1 782 966 B1
(51) **B60C 23/06** (11) 2 484 540 A2
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **H01R 4/18** (11) 2 485 330 A1
(51) **H01R 13/11** (11) 2 485 334 A1
(51) **H01R 13/52** (11) 2 485 338 A1
(51) **H01R 13/52** (11) 2 485 339 A1
- (73) **SUN CHEMICAL CORPORATION**
(51) **C09B 69/10** (11) 1 689 820 B1
- (71) **Sunday Products Handels GmbH & Co Kg**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 483 177 A1
- (71) **Sunstate Import/Export, Inc.**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 484 845 A2
- (73) **Suntory Holdings Limited**
(51) **C12N 9/88** (11) 1 869 175 B1
- (71) **SurgiQuest, Incorporated**
(51) **A61M 3/00** (11) 2 482 869 A1
- (71) **SurModics, Inc.**
(51) **A61L 27/20** (11) 2 482 863 A1
- (71) **SuVolta, Inc.**
(51) **H01L 21/335** (11) 2 483 915 A1
(51) **H01L 21/336** (11) 2 483 916 A1
- (71) **Suzuki Motor Corporation**
(51) **B23P 15/00** (11) 2 484 482 A1
- (71) **Svalson AB**
(51) **E06B 3/44** (11) 2 483 505 A1
- (71) **SVENSKA ROTOR MASKINER AB**
(51) **F02B 39/12** (11) 2 483 541 A1
- (71) **Swelltec Limited**
(51) **E21B 43/08** (11) 2 484 864 A2
- (71) **Switchgear Genomics**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 483 408 A2
- (71) **Symantec Corporation**
(51) **G06F 11/14** (11) 2 474 909 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 2 483 809 A2
- (71) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) **H04W 88/08** (11) 2 291 050 A3
- (73) **Symmetry Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/46** (11) 1 813 229 B1
- (71) **Symphony Evolution, Inc.**
(51) **A61K 31/495** (11) 2 482 817 A1
- (71) **Symrise AG**
(51) **A61K 8/97** (11) 2 168 570 A3
- (73) **Syngenta Limited**
(51) **C07C 251/76** (11) 2 167 461 B1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 482 639 A2
(51) **C07C 251/76** (11) 2 167 461 B1
(51) **C07D 333/38** (11) 2 016 067 B1
- (73) **Synopsys, Inc.**
(51) **G03F 7/20** (11) 1 862 857 B1
- (71) **Synos Technology, Inc.**
(51) **C23C 16/455** (11) 2 483 441 A1
- (71) **Syntach AG**
(51) **A61F 2/06** (11) 2 484 307 A1
- (73) **Synthes GmbH**
(51) **A61B 17/58** (11) 2 007 296 B1
(51) **A61B 17/70** (11) 1 420 709 B1
- (71) **Sysmex Corporation**
(51) **C07K 16/44** (11) 2 484 698 A1
- (71) **T & A Trenntechnik & Anlagenbau GmbH**
(51) **B04B 11/08** (11) 2 484 451 A2
- (71) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) **H04B 1/40** (11) 2 484 018 A2
- (73) **Ta-Ro Progetti s.n.c. di Tagliati Rodolfo E C.**
(51) **B28B 7/44** (11) 1 882 571 B1
- (71) **TableMark Co., Ltd.**
(51) **A23G 1/32** (11) 2 484 219 A1
- (73) **TAC-FAST SYSTEMS S.A.**
(51) **A47G 27/04** (11) 1 527 719 B1
- (71) **Tadashi Kishimoto**
(51) **A23L 1/221** (11) 2 484 229 A1
- (73) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07C 381/12** (11) 1 777 217 B1
- (71) **Taiwan Paiho Limited**
(51) **A44B 18/00** (11) 2 380 453 A3
- (71;73) **Taiwan Textile Research Institute**
(51) **D01D 5/00** (11) 2 264 229 B1
(51) **D01D 5/00** (11) 2 402 487 A3
- (71) **TAIYO YUDEN CO., LTD.**
(51) **G11B 7/0045** (11) 2 485 217 A1
- (73) **Takata Corporation**
(51) **B41J 3/407** (11) 2 161 136 B1
- (73) **TAKATA CORPORATION**
(51) **B60R 21/015** (11) 1 842 735 B1
- (71) **Tallinn University Of Technology**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 483 849 A1
- (73) **TAMTRON OY**
(51) **B66C 13/16** (11) 2 332 877 B1
- (71) **Targacept, Inc.**
(51) **A61K 31/4545** (11) 2 484 363 A1
- (73) **TARO PHARMACEUTICALS U.S.A., INC.**
(51) **A61K 8/31** (11) 1 613 275 B1
- (71) **Tauw B.V.**
(51) **E02B 8/08** (11) 1 852 554 A3
- (71) **Tavarlin AG**
(51) **A21D 2/26** (11) 2 482 666 A2
- (73) **Taylor, Paul Anthony**
(51) **B29C 47/20** (11) 2 346 667 B1
- (73) **TB&C Outsert Center GmbH**
(51) **B60J 7/22** (11) 2 269 856 B1
- (71) **Technical Fibre Products Limited**
(51) **D04H 1/42** (11) 2 483 462 A1
- (71) **Technical University of Crete**
(51) **G01N 1/22** (11) 2 485 035 A2
- (73) **Technion Research and Development of Foundation, Ltd.**
(51) **A61K 31/131** (11) 1 942 881 B1
- (71) **Technisand, Inc.**
(51) **C08G 8/10** (11) 2 483 321 A2
- (71) **TechniSat Digital GmbH**
(51) **H04N 5/44** (11) 2 485 477 A1
- (71) **Technische Universität Berlin**
(51) **H04S 7/00** (11) 2 485 504 A1
- (71) **Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig**
(51) **A61K 31/409** (11) 2 484 360 A1
- (71) **Technische Universität München**
(51) **C08C 19/02** (11) 2 484 700 A1
- (71) **Technische Universiteit Eindhoven**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 482 746 A1
(51) **C23C 16/40** (11) 2 484 801 A1
(51) **C23C 16/40** (11) 2 484 802 A1
(51) **C23C 16/40** (11) 2 484 803 A1
- (71) **Techtronic Outdoor Products Technology Limited**
(51) **E01H 5/04** (11) 2 484 835 A2
- (71) **Tecnica Group S.p.A.**
(51) **G01N 3/20** (11) 2 485 036 A1
- (73) **TecPharma Licensing AG**
(51) **G01D 5/16** (11) 1 646 844 B2
- (71) **TECUMSEH PRODUCTS COMPANY**
(51) **F04C 29/00** (11) 2 483 563 A2
- (71) **Teknologian tutkimuskeskus VTT**
(51) **H03H 9/02** (11) 2 484 008 A1
- (71) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 483 960 A1
- (71) **Tektronix, Inc.**
(51) **H04L 1/24** (11) 2 485 427 A2
- (71) **Telcordia Technologies, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 483 790 A1
(51) **G06F 15/173** (11) 2 483 795 A1
- (71;73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) **G07B 15/06** (11) 1 697 906 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 281 364 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 484 092 A1
- (71) **TeleCommunication Systems, Inc.**
(51) **H04M 1/00** (11) 2 484 101 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) **H03G 3/30** (11) 2 082 243 B1
(51) **H04W 16/00** (11) 2 485 514 A1
(51) **H04W 48/04** (11) 2 359 643 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) **H04W 24/10** (11) 2 485 523 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) **H04J 14/08** (11) 2 484 034 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 484 040 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 484 048 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 484 070 A2
(51) **H04L 27/26** (11) 2 484 074 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 484 088 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 484 094 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 484 095 A1
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 484 121 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 484 129 A1
(51) **H04W 28/00** (11) 2 332 308 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 484 148 A1
(51) **H04W 52/14** (11) 2 484 158 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 485 555 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 269 420 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 483 855 A1
(51) **H03B 5/18** (11) 2 484 006 A1
(51) **H03H 17/06** (11) 2 341 621 A3
(51) **H04L 1/00** (11) 2 484 036 A2
(51) **H04L 12/14** (11) 2 484 050 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 484 052 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 1 625 696 B1

- (51) **H04L 12/56** (11) 2 484 060 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 484 071 A2
(51) **H04L 25/03** (11) 2 484 072 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 766 886 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 484 093 A1
(51) **H04M 3/44** (11) 0 986 238 B1
(51) **H04Q 3/00** (11) 1 820 359 B1
(51) **H04W 4/14** (11) 1 423 980 B1
(51) **H04W 12/12** (11) 2 484 137 A1
(51) **H04W 16/00** (11) 2 484 138 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 484 142 A2
(51) **H04W 28/06** (11) 2 030 380 B2
(51) **H04W 28/08** (11) 2 484 145 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 2 036 376 B1
(51) **H04W 52/36** (11) 2 484 162 A2
(51) **H04W 56/00** (11) 2 484 166 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **H04W 4/00** (11) 2 482 576 A3
- (71) **Telefónica, S.A.**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 485 429 A2
(51) **H04L 12/28** (11) 2 484 056 A1
- (73) **Tellabs Oy**
(51) **G06F 3/06** (11) 1 852 775 B1
- (71) **Temasek Life Sciences Laboratory Limited**
(51) **C12N 15/83** (11) 2 483 410 A1
- (71) **Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 482 833 A1
- (73) **TENNANT COMPANY**
(51) **B08B 3/02** (11) 1 984 124 B1
- (71) **Tenova S.p.A.**
(51) **C25F 7/00** (11) 2 483 459 A1
- (71) **Teratech Corporation**
(51) **G01S 7/52** (11) 2 483 707 A1
- (71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 484 267 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 484 288 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 484 289 A1
(51) **A61B 19/00** (11) 2 484 304 A2
(51) **A61F 2/28** (11) 2 484 312 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 484 393 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 484 396 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 484 397 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 484 398 A1
(51) **A61M 5/34** (11) 2 484 400 A1
(51) **C08B 30/18** (11) 2 484 699 A1
- (73) **TESA SE**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 293 916 B1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **B65B 51/30** (11) 2 311 738 B1
- (71) **TEVA Pharmaceuticals Ireland**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 436 414 A3
- (71) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**
(51) **C07D 277/20** (11) 2 483 256 A1
- (71) **Tex Tech Industries, Inc.**
(51) **B32B 5/26** (11) 2 484 517 A2
- (71) **TGW Mechanics GmbH**
(51) **B65G 43/10** (11) 2 483 183 A1
(51) **B65G 43/10** (11) 2 483 184 A1
- (71) **TH. Buschhoff GmbH & Co.**
(51) **A01K 5/00** (11) 2 482 643 A2
- (73) **Thales**
(51) **G01D 3/032** (11) 1 955 018 B1
- (73) **THALES**
(51) **B62D 57/024** (11) 2 276 660 B1
(51) **H02M 1/12** (11) 2 232 681 B1
- (51) **H04L 27/12** (11) 2 351 305 B1
- (71) **Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio**
(51) **H01Q 3/26** (11) 2 485 328 A1
- (73) **THALES ELECTRON DEVICES S.A.**
(51) **H04N 5/225** (11) 1 368 965 B1
- (71) **Thales Holdings UK Plc**
(51) **G01J 5/06** (11) 2 485 022 A1
- (73) **Thallner, Erich**
(51) **A01D 34/00** (11) 2 158 802 B1
- (71;73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 118 318 B1
(51) **G01B 9/02** (11) 2 461 131 A3
- (73) **The BOC Group Limited**
(51) **F16K 1/30** (11) 2 274 541 B1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B29C 70/38** (11) 1 422 048 B1
(51) **B64C 1/12** (11) 2 344 378 B1
(51) **B64C 13/38** (11) 2 484 586 A1
(51) **B64D 33/04** (11) 2 484 591 A2
(51) **C08K 3/04** (11) 2 483 338 A1
(51) **F16B 4/00** (11) 2 484 920 A1
(51) **G01C 23/00** (11) 2 277 007 B1
(51) **G01L 1/16** (11) 2 485 026 A1
(51) **G01P 5/16** (11) 2 434 296 A3
(51) **G05D 1/02** (11) 2 198 356 B1
(51) **G06F 3/14** (11) 2 485 140 A2
- (71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) **A61F 2/02** (11) 2 482 761 A1
(51) **A61K 9/20** (11) 2 482 807 A2
- (71) **The Children's Hospital Of Philadelphia**
(51) **A61K 38/37** (11) 2 482 841 A1
- (73) **The Coca-Cola Company**
(51) **G07F 11/10** (11) 1 939 824 B1
- (71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/30** (11) 2 485 299 A1
- (73) **The Gates Corporation**
(51) **F16H 3/60** (11) 2 174 038 B1
(51) **F16H 7/02** (11) 2 279 361 B1
(51) **F16H 55/36** (11) 2 212 589 B1
- (71;73) **The General Hospital Corporation**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 482 807 A2
(51) **G01N 33/53** (11) 2 005 171 B1
- (73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) **C12M 1/00** (11) 1 866 410 B1
- (71;73) **The Gillette Company**
(51) **A46B 11/00** (11) 2 482 690 A1
(51) **B26B 21/22** (11) 2 193 012 B1
- (71) **The Gleason Works**
(51) **B23Q 7/04** (11) 2 483 032 A1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) **C12N 15/85** (11) 1 127 148 B1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, As represented by THE SECRETARY OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH**
(51) **A61K 35/76** (11) 1 383 536 B1
- (71) **The Governors Of The University Of Alberta**
(51) **B01J 31/12** (11) 2 482 978 A1
- (71) **The Govt. Of U.S.A. As Represented By The Secretary Of The Department Of Health And Human Services**
(51) **C07K 4/12** (11) 2 444 410 A3
- (73) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**
(51) **C07K 7/06** (11) 2 268 657 B1
- (73) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 155 231 B1
- (71) **The Kansai Electric Power Co., Inc.**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 143 475 A3
- (71) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C10M 143/04** (11) 2 483 377 A1
- (71) **The National Veterinary Institute**
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 482 824 A1
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 482 825 A1
- (73) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C08F 220/00** (11) 2 166 028 B1
- (71;73) **The Nisshin OilliO Group, Ltd.**
(51) **A61K 31/23** (11) 2 484 358 A1
(51) **C12N 9/20** (11) 2 186 886 B1
- (71) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) **C10G 2/00** (11) 2 483 371 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 484 782 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 484 783 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 328 532 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 482 775 A1
(51) **A61F 13/49** (11) 2 280 679 B1
(51) **A61K 8/02** (11) 2 484 334 A1
(51) **B05B 17/06** (11) 2 086 314 B1
(51) **B65D 71/00** (11) 2 483 173 A1
(51) **C11D 3/00** (11) 2 265 700 B1
(51) **C11D 3/12** (11) 2 484 747 A1
(51) **D06L 1/20** (11) 2 483 470 A2
(51) **G03H 1/00** (11) 2 483 749 A1
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) **A61F 13/82** (11) 1 263 378 B1
- (73) **The Regents of the University of California**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 118 318 B1
- (71;73) **The Regents of The University of California**
(51) **A23L 1/302** (11) 2 482 677 A1
(51) **C01G 23/00** (11) 2 483 204 A2
(51) **C12P 21/08** (11) 2 483 416 A1
(51) **C21D 10/00** (11) 1 483 418 B1
- (71) **The Regents Of The University Of California**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 483 682 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 483 692 A1
- (71) **The Regents Of The University Of Michigan**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 482 716 A2
- (71) **The Research Foundation of State University of New York**
(51) **C12P 19/60** (11) 2 484 773 A2
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) **A61K 31/70** (11) 2 484 364 A1
(51) **A61K 31/70** (11) 2 484 365 A1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 482 754 A1
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 482 824 A1
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 482 825 A1
(51) **C12N 9/99** (11) 2 483 405 A1

- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **C07H 21/04** (11) 2 292 634 A3
- (71) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 483 417 A1
- (71) **The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 39/29** (11) 2 482 846 A1
(51) **C07K 14/705** (11) 2 483 301 A1
- (73) **The University of Akron**
(51) **G01N 33/66** (11) 2 175 276 B1
- (73) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 118 318 B1
- (71) **The University Of Hawaii**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 483 666 A1
- (71) **The University of North Carolina At Chapel Hill**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 484 780 A1
- (71) **The University Of Sydney**
(51) **A61K 38/11** (11) 2 482 835 A1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) **C01G 49/06** (11) 2 484 638 A1
- (73) **The University of Toledo**
(51) **C07H 21/04** (11) 1 940 860 B1
- (71) **The University of York**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 483 299 A2
- (73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B29D 30/30** (11) 2 025 500 B1
(51) **B60C 11/12** (11) 2 308 696 B1
- (71) **TheraMab GmbH**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 483 683 A1
- (71) **Theravance, Inc.**
(51) **C07D 233/68** (11) 2 483 246 A1
- (73) **Thermal Dynamics Corporation**
(51) **B23K 10/00** (11) 1 503 880 B1
- (73) **Thermo Electron LED GmbH**
(51) **B08B 15/02** (11) 1 935 516 B1
- (71) **Thermo Fisher Scientific (Asheville) LLC**
(51) **F25B 1/00** (11) 2 483 609 A2
(51) **F25B 7/00** (11) 2 483 610 A2
- (71) **Thermo Fisher Scientific Inc.**
(51) **G05D 16/20** (11) 1 936 467 A3
- (71) **Thia Medica AS**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 275 140 A3
- (71) **ThioMatrix Forschungs- und Beratungs GmbH**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 482 852 A2
- (73) **Thoenes Dichtungstechnik GmbH**
(51) **B29C 70/48** (11) 2 274 156 B1
- (73) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) **H01H 85/143** (11) 2 073 241 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 485 162 A1
(51) **G06T 1/00** (11) 2 329 451 B1
(51) **G06T 11/20** (11) 2 485 190 A1
(51) **G11B 27/10** (11) 1 286 351 B1
(51) **H03M 13/25** (11) 1 495 608 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 484 035 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 1 875 675 B1
(51) **H04N 5/00** (11) 2 485 472 A1
(51) **H04N 5/782** (11) 1 316 212 B1
- (51) **H04N 17/00** (11) 2 232 883 B1
(51) **H04N 21/43** (11) 1 454 418 B1
(51) **H04N 21/438** (11) 2 485 501 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 484 140 A1
- (73) **Thomson Licensing, Inc.**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 139 165 B1
- (73) **Thorn Europhane S.A.**
(51) **F21S 8/08** (11) 2 230 445 B1
- (73) **THREE BOND CO., LTD.**
(51) **C08F 265/06** (11) 1 897 896 B1
- (71) **THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG e.V.**
(51) **C08J 5/00** (11) 2 483 333 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 483 130 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 483 131 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) **F15B 1/02** (11) 2 020 510 A3
- (73) **ThyssenKrupp Uhde GmbH**
(51) **C05G 3/00** (11) 1 711 447 B1
- (71) **TI Group Automotive Systems, L.L.C.**
(51) **F04D 29/18** (11) 2 484 914 A2
- (73) **Tidel Engineering, L.P.**
(51) **G07D 3/14** (11) 2 175 429 B1
- (71) **TiLa Aps**
(51) **A01G 9/02** (11) 2 484 198 A1
- (71) **TimeTronics NV**
(51) **G04F 13/02** (11) 2 483 751 A1
- (71) **Timothy Poston**
(51) **G06F 3/033** (11) 1 804 154 A3
- (71) **Tintamar S.A.S.**
(51) **A41D 1/04** (11) 2 482 681 A1
- (73) **Tip Top Tips Sàrl**
(51) **B06B 1/02** (11) 2 230 027 B1
- (73) **Tippett's Fountains Limited**
(51) **F15C 1/22** (11) 1 565 267 B1
- (71) **Tissot S.A.**
(51) **A45C 11/10** (11) 2 484 249 A1
- (71) **Tissue Regeneration Therapeutics Inc.**
(51) **C08J 9/35** (11) 2 483 337 A1
- (71) **Titanium Metals Corporation**
(51) **C22C 14/00** (11) 2 314 726 A3
- (71) **TiVo, Inc.**
(51) **H04N 21/266** (11) 2 485 500 A1
- (71) **TLV Co., Ltd.**
(51) **F04F 5/48** (11) 2 484 918 A1
- (71) **Toda Kogyo Corporation**
(51) **H01M 4/505** (11) 2 485 305 A1
- (71) **Tohoku University**
(51) **H01S 5/14** (11) 2 485 345 A2
- (73) **Tokai Carbon Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/133** (11) 2 151 881 B1
(51) **H01M 4/58** (11) 2 081 243 B1
- (71;73) **Tokuyama Corporation**
(51) **C01B 3/52** (11) 2 484 631 A1
(51) **C01B 33/02** (11) 2 484 635 A1
(51) **C30B 29/38** (11) 2 484 816 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 017 913 B1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **H02P 1/16** (11) 2 485 384 A1
- (71) **Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science**
(51) **A61K 39/29** (11) 2 484 378 A1
- (71) **Tokyo University Of Science Educational Foundation Administrative Organization**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 484 317 A1
- (71) **Tokyo Women's Medical University**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 484 385 A1
(51) **C07K 16/18** (11) 2 484 693 A1
- (71) **Tomey Corporation**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 484 273 A1
(51) **A61B 3/107** (11) 2 484 274 A1
- (73) **TomTom International B.V.**
(51) **G01C 21/26** (11) 1 999 433 B1
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 484 748 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 485 269 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 485 270 A1
- (71) **Toray Industries, Inc.**
(51) **A61K 39/29** (11) 2 484 378 A1
(51) **C07C 275/34** (11) 2 484 661 A1
(51) **C12N 15/00** (11) 2 484 760 A1
(51) **G03F 7/023** (11) 2 485 091 A1
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) **D06N 3/00** (11) 1 722 029 B1
- (71) **Tornado Medical Systems, Inc .**
(51) **G02B 27/10** (11) 2 483 734 A1
- (71) **Toshiba Industrial Products Manufacturing Corporation**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 485 370 A2
- (71) **Toshiba Lighting&Technology Corporation**
(51) **H02M 3/155** (11) 2 485 377 A1
- (71) **Toshiba Materials Co., Ltd.**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 484 957 A1
- (73) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) **G01T 1/29** (11) 1 818 688 B1
- (71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) **H02P 1/16** (11) 2 485 384 A1
- (71;73) **Total Petrochemicals Research Feluy**
(51) **C07F 7/00** (11) 2 089 399 B1
(51) **C08F 210/06** (11) 2 483 319 A1
- (73) **TOTAL RAFFINAGE MARKETING**
(51) **G05D 11/13** (11) 2 030 093 B1
- (71;73) **Toto Ltd.**
(51) **B01J 35/02** (11) 2 484 444 A1
(51) **B01J 35/02** (11) 2 484 445 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 484 761 A1
(51) **G05D 23/13** (11) 2 169 511 B1
- (71) **Toxcore, Inc.**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 482 838 A1
- (73) **TOYAMA CHEMICAL CO., LTD.**
(51) **A61K 31/397** (11) 1 614 419 B1
- (71) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) **A61K 8/19** (11) 2 484 336 A1
(51) **C08J 5/18** (11) 2 484 714 A1
(51) **C08J 9/00** (11) 2 484 716 A1
- (73) **TOYO INK MFG. CO., LTD.**
(51) **B41M 1/18** (11) 1 942 007 B1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B01J 23/50** (11) 2 482 974 A2
(51) **B23B 29/04** (11) 2 285 514 B1
(51) **B60C 23/04** (11) 1 356 960 B1
(51) **B60G 17/016** (11) 1 986 873 B1

(51) B60K 6/20	(11) 1 143 134 B1	(71) Trustees Of Tufts College	(71) ULVAC, Inc.
(51) B60K 23/04	(11) 2 116 410 B1	(51) B82B 3/00	(51) C23C 16/44
(51) B60W 10/10	(11) 2 192 013 B1	(51) D01F 4/02	(51) H01L 21/205
(51) F01N 3/08	(11) 2 484 876 A1	(71) Trustseed SAS	(73) Umecrine AB
(51) F02D 15/04	(11) 2 016 265 B1	(51) H04L 29/06	(51) A61K 31/573
(51) F02D 41/26	(11) 1 416 146 B1	(51) H04L 29/06	(11) 2 484 076 A1
(51) F16F 15/139	(11) 2 484 933 A1	(11) 2 484 077 A1	(71) Under Armour, Inc.
(51) F16H 59/02	(11) 2 339 213 A3	(73) Tsing Hua University	(51) B32B 3/10
(51) F16H 61/02	(11) 2 068 042 B1	(51) F24J 2/48	(11) 2 098 805 B1
(51) F16H 61/16	(11) 1 403 571 B2	(71) Tsinghua University	(73) Uni-Charm Corporation
(51) H01L 21/28	(11) 2 485 250 A1	(51) G01N 23/04	(51) A61F 13/496
(51) H01M 4/02	(11) 2 485 300 A1	(51) H01M 10/50	(11) 1 795 164 B1
(51) H01M 4/02	(11) 2 485 301 A1	(71) TSO3 Inc.	(73) UNI-CHARM CORPORATION
(51) H01M 10/48	(11) 2 485 318 A1	(51) A61L 2/20	(51) A47L 13/44
(51) H02J 7/02	(11) 2 485 364 A1	(11) 2 482 859 A1	(11) 1 602 314 B1
(51) H02P 6/16	(11) 2 485 386 A1	(71) Tsopanoglou, Nikos	(71) Unicharm Corporation
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA		(51) C07K 14/705	(51) A61F 13/00
(51) B01D 53/94	(11) 1 938 887 B1	(71) TVS S.p.A	(51) A61F 13/15
(51) F01M 11/00	(11) 1 806 483 B1	(51) A47J 45/07	(51) A61F 13/15
(51) F01N 3/02	(11) 1 801 371 B1	(11) 2 484 256 A1	(51) A61F 13/15
(51) F01N 3/02	(11) 1 947 304 B1	(71) Twins Cards SA	(51) A61F 13/15
(51) F01N 3/023	(11) 2 182 187 B1	(51) C21D 1/667	(51) A61F 13/49
(51) F01N 3/025	(11) 1 840 349 B1	(11) 2 484 785 A1	(51) A61F 13/49
(51) F16C 33/10	(11) 2 035 720 B1	(71) Tyco Electronics AMP GmbH	(51) A61F 13/49
(73) Toyota Material Handling Europe AB		(51) H01R 13/42	(51) B65H 20/10
(51) B66F 9/22	(11) 1 593 645 B1	(11) 2 483 971 A1	(51) D04H 1/54
(73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha		(71) Tyco Electronics Corporation	(71) Unifrax I LLC
(51) F21V 31/03	(11) 2 278 212 B1	(51) G06F 3/043	(51) E04B 1/86
(71) TPK Touch Solutions Inc.		(73) Tyco Electronics Nederland B.V.	(11) 2 483 485 A2
(51) G06F 3/041	(11) 2 071 434 A3	(51) H01R 13/52	(73) Unilever N.V.
(71) Tracon Pharmaceuticals, Inc.		(71;73) Tyco Healthcare Group LP	(51) A23L 1/304
(51) A61K 39/395	(11) 2 482 848 A1	(51) A61B 17/02	(11) 1 915 914 B1
(71) Tracto-Technik GmbH & CO. KG		(51) A61B 17/068	(51) A61K 8/04
(51) E21B 47/01	(11) 2 483 522 A2	(51) A61B 17/072	(11) 1 467 696 B1
(71) Trading Technologies International, Inc.		(51) A61B 17/072	(51) A61K 31/202
(51) G06Q 40/00	(11) 2 483 859 A1	(51) A61B 17/072	(11) 2 004 169 B1
(71) Tranzyme Pharma Inc.		(51) A61B 17/072	(51) A61Q 5/02
(51) A61K 31/352	(11) 2 482 813 A1	(51) A61B 17/10	(11) 1 809 232 B1
(71) Treadstone Technologies, Inc.		(51) A61B 17/34	(51) F25D 3/06
(51) C23C 4/12	(11) 2 483 436 A2	(51) A61B 17/34	(11) 2 232 173 B1
(71) Trebichavsky, Martin		(71) Tyco Healthcare Group, LP	(71) Unilever NV
(51) B62K 25/24	(11) 2 483 141 A1	(51) A61B 17/068	(51) A23L 1/00
(71) Trezeta S.r.l.		(51) A61B 17/068	(11) 2 482 673 A1
(51) F24D 3/10	(11) 2 483 603 A1	(73) u-blox AG	(71;73) Unilever PLC
(71) Tridonic connection technology GmbH & Co KG		(51) G01S 19/42	(51) A23L 1/00
(51) H01R 12/71	(11) 1 956 684 A3	(73) U-Shin Ltd.	(11) 2 482 673 A1
(71;73) Tridonic GmbH & Co KG		(51) F16H 55/24	(51) A23L 1/304
(51) H02M 1/42	(11) 2 483 999 A2	(71) UBC Media Group PLC	(11) 1 915 914 B1
(51) H05B 33/08	(11) 2 359 667 B1	(51) H04H 60/06	(51) A61K 8/04
(51) H05B 37/02	(11) 2 484 181 A1	(11) 2 485 415 A1	(51) A61K 31/202
(73) Trigonon Ltd		(71) Ube Industries, Ltd.	(51) A61Q 5/02
(51) A47C 7/02	(11) 2 230 969 B1	(51) H01M 4/62	(11) 1 809 232 B1
(71) Trill, Helen Mary		(73) Ubiquisys Limited	(73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424
(51) A61K 9/00	(11) 2 482 797 A1	(51) H04W 24/02	(51) F25D 3/06
(73) Trisa Holding AG		(71) UCB Pharma, S.A.	(11) 2 232 173 B1
(51) A46B 5/00	(11) 2 186 432 B1	(51) C07K 16/22	(71) Union Of Agricultural Cooperatives Of Rethymno
(73) Triticum Patent & Trademark GmbH		(71) UCL Business PLC	(51) A61K 36/537
(51) A61K 35/64	(11) 1 515 734 B1	(51) C07K 14/05	(11) 2 482 831 A1
(71;73) Trumpf Sachsen GmbH		(51) C07K 14/705	(73) United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services
(51) B23K 26/06	(11) 2 484 477 A2	(71) Uhrig Kanaltechnik GmbH	(51) C12N 15/117
(51) B23K 26/38	(11) 2 133 171 B1	(51) F16L 3/233	(11) 1 167 377 B2
(71) Trustees of Boston College		(71) ULIS	(71;73) United Technologies Corporation
(51) C07C 6/04	(11) 2 483 224 A1	(51) H01L 27/146	(51) B23D 37/04
		(11) 2 485 260 A2	(51) B23K 1/00
		(73) ULTRA ELECTRONICS LIMITED	(11) 2 484 472 A1
		(51) G05B 13/04	(11) 2 484 475 A2
		(11) 1 623 283 B1	(51) B23K 31/02
		(71) Ultraviolet Sciences, Inc.	(11) 2 484 480 A2
		(51) G01N 21/00	(51) B32B 7/02
		(11) 2 485 038 A1	(11) 2 047 979 B1
		(73) Ulvac, Inc.	(51) C23C 4/08
		(51) C23C 4/06	(11) 2 444 515 A3
		(11) 2 280 091 B1	(51) C23C 14/08
			(11) 1 820 879 B1
			(51) C23C 14/32
			(11) 2 484 798 A1
			(51) C23C 14/32
			(11) 2 484 799 A1
			(51) F01D 5/18
			(11) 2 119 872 A3
			(51) F01D 9/02
			(11) 2 484 871 A2
			(51) F01D 11/04
			(11) 1 873 357 B1
			(51) F01D 11/08
			(11) 2 098 690 A3
			(51) F01D 25/16
			(11) 1 930 555 A3
			(51) F01D 25/18
			(11) 2 322 766 A3
			(51) F02C 5/10
			(11) 2 484 881 A1
			(51) F02C 9/26
			(11) 1 045 964 B1
			(51) F23R 3/00
			(11) 2 051 009 A3
			(51) F23R 3/28
			(11) 1 596 132 B1
			(51) G01M 7/00
			(11) 2 485 031 A2
			(51) G05B 19/418
			(11) 2 485 106 A2

- (51) **H01J 37/34** (11) 2 485 241 A1
- (71) **United Video Properties, Inc.**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 483 766 A1
(51) **G11B 27/28** (11) 2 483 889 A2
(51) **H04N 5/76** (11) 2 469 849 A3
(51) **H04N 7/173** (11) 2 484 115 A1
- (71) **Universal City Studios LLC**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 483 870 A1
- (71) **Universal Electronics Inc.**
(51) **H04L 17/02** (11) 2 484 067 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 484 116 A1
- (71) **Universidad de Guanajuato**
(51) **C07D 487/14** (11) 2 484 682 A2
- (71) **Universidad Del Pais Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea**
(51) **C07D 207/34** (11) 2 483 242 A1
- (71) **Universidade De Santiago De Compostela**
(51) **A61K 31/4353** (11) 2 484 362 A2
- (73) **Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**
(51) **C07C 45/67** (11) 2 342 172 B1
- (73) **Universita'Degli Studi di Roma "La Sapienza"**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 212 421 B1
- (71) **Universitat de Barcelona**
(51) **C07D 513/04** (11) 2 483 280 A1
- (71) **Universität Duisburg-Essen**
(51) **C07K 16/08** (11) 2 483 306 A2
(51) **C12N 1/12** (11) 2 484 753 A1
- (71) **Universität Innsbruck**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 485 169 A1
- (71) **Universitat Politècnica De Catalunya**
(51) **G01V 11/00** (11) 2 485 069 A1
- (71) **Universitat Rovira I Virgili**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 482 981 A1
- (71) **Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz**
(51) **C12N 15/67** (11) 2 484 765 A1
- (73) **Universite Claude Bernard de Lyon 1**
(51) **G01N 27/327** (11) 2 067 027 B1
- (71) **Université d'Aix-Marseille**
(51) **C07D 513/04** (11) 2 483 280 A1
- (73) **Université d'Insubria**
(51) **G01N 27/327** (11) 2 067 027 B1
- (71) **UNIVERSITE DE GENEVE**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 484 448 A1
- (71) **Université de Lorraine**
(51) **C07D 513/04** (11) 2 483 280 A1
(51) **G01N 13/02** (11) 2 483 660 A1
- (71) **Université de Nantes**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 483 384 A2
(51) **H01J 47/02** (11) 2 483 909 A1
- (71) **Universite De Poitiers**
(51) **C12R 1/41** (11) 2 483 429 A1
- (71) **Université De Poitiers**
(51) **B05B 5/043** (11) 2 482 990 A1
(51) **C12N 15/82** (11) 2 354 234 A3
- (71) **Université de Strasbourg**
(51) **C07D 313/00** (11) 2 483 259 A1
- (71) **Université du Sud Toulon-Var**
(51) **F16P 3/14** (11) 2 483 590 A1
- (73) **Université Paris Sud**
(51) **G01N 21/31** (11) 2 149 041 B1
- (71) **Université Paris Sud XI**
(51) **G02B 6/42** (11) 2 483 727 A1
- (73) **Université Paris XI**
(51) **G01N 27/327** (11) 2 067 027 B1
- (71) **UNIVERSITE PARIS-SUD 11**
(51) **G02F 1/025** (11) 2 483 739 A1
- (71) **Universite Paul Sabatier Toulouse III**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 482 853 A1
- (71) **Universiteit Gent**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 483 297 A1
(51) **C12N 9/00** (11) 2 483 399 A2
- (71) **Universiti Putra Malaysia**
(51) **E04B 1/26** (11) 2 483 484 A1
- (71) **University College London**
(51) **C07D 413/14** (11) 2 483 270 A1
- (71) **University of Bahrain**
(51) **H02K 21/22** (11) 2 317 633 A3
- (73) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **C12N 15/00** (11) 2 121 915 B1
(51) **C12Q 1/37** (11) 2 231 867 B1
- (71) **University Of Idaho**
(51) **A23L 1/216** (11) 2 482 675 A2
- (71;73) **University of Iowa Research Foundation**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 482 843 A1
(51) **C12N 15/117** (11) 1 167 377 B2
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 479 284 A3
- (71) **UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION**
(51) **C07C 323/42** (11) 2 483 239 A2
- (71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 202 243 A3
(51) **C07K 16/00** (11) 2 277 913 A3
(51) **C07K 16/00** (11) 2 277 914 A3
(51) **C07K 16/00** (11) 2 281 837 A3
- (73) **University of Otago**
(51) **C07F 9/28** (11) 2 066 680 B1
- (71) **University Of Ottawa**
(51) **C08J 3/24** (11) 2 483 332 A1
- (73) **University of Science and Technology of China**
(51) **H04B 10/20** (11) 1 643 663 B1
- (71) **University of Washington**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 483 274 A2
- (71) **University of Western Ontario**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 483 297 A1
- (71) **UNIVERSITY OF WOLLONGONG**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 482 731 A1
- (71) **Unwired Planet, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 483 792 A1
- (73) **UPC Broadband Operations B.V.**
(51) **H04N 7/16** (11) 1 343 323 B1
- (71) **USG Interiors, LLC**
(51) **E04B 9/06** (11) 2 483 489 A2
- (71) **Uster Technologies AG**
(51) **B65H 63/06** (11) 2 483 190 A1
(51) **D01H 1/34** (11) 2 483 461 A1
- (73) **USV Ltd.**
(51) **A01N 37/52** (11) 1 322 158 B1
- (71) **Utility Risk Management Corporation, LLC**
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 483 862 A2
- (73) **V & M Deutschland GmbH**
(51) **B21J 5/08** (11) 2 170 540 B1
- (73) **VA TECH WABAG GmbH**
(51) **C02F 3/12** (11) 2 225 012 B1
- (71) **Väderstad-Verken Aktiebolag**
(51) **A01B 21/08** (11) 2 482 627 A1
- (73) **Vaillant GmbH**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 026 397 B1
- (73) **VALEO CLIMATIZACION S.A.**
(51) **H01H 13/06** (11) 2 259 279 B1
- (73) **Valeo Embrayages**
(51) **F16F 15/129** (11) 2 153 084 B1
- (71;73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **H02K 5/10** (11) 2 020 734 B1
(51) **H02K 5/20** (11) 2 483 994 A2
(51) **H02K 11/04** (11) 2 483 997 A1
- (71) **Valeo Klimasysteme GmbH**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 483 090 A1
- (71) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) **B60K 11/04** (11) 2 483 098 A1
- (71) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 483 091 A1
(51) **F04D 29/32** (11) 2 483 566 A2
(51) **F28D 9/00** (11) 2 483 620 A1
- (71) **Valeo Vision**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 461 088 A3
- (71) **VALEO VISION**
(51) **F21S 8/12** (11) 2 416 061 A3
(51) **F21V 9/08** (11) 2 442 016 A3
- (71) **Valio Ltd.**
(51) **A23L 1/304** (11) 2 482 678 A1
- (71) **Vallès Salvadó, Jordi**
(51) **B25D 1/02** (11) 2 484 495 A1
- (71) **Vallourec Mannesmann Oil&Gas France**
(51) **C10M 103/06** (11) 2 483 376 A1
- (71) **Valmy SAS**
(51) **A61M 16/04** (11) 2 482 906 A1
- (71;73) **Valois SAS**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 482 992 A1
(51) **B65D 83/14** (11) 1 781 553 B1
- (71) **Van Bogart, Sarah B.**
(51) **A61F 13/49** (11) 2 482 781 A2
- (71) **Van der Sluis Cigar Machinery B.V.**
(51) **B65G 23/20** (11) 2 483 181 A1
- (71) **Vanderbilt University**
(51) **A01N 43/40** (11) 2 482 657 A1
- (71) **Vapor Technologies, Inc.**
(51) **H01J 37/34** (11) 2 485 242 A1
- (73) **Variabel, Daniel**
(51) **C22B 11/00** (11) 2 240 614 B1
- (71) **Varian Medical Systems International AG**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 483 827 A2
- (71) **Vax Limited**
(51) **A01K 1/03** (11) 2 260 698 A3
- (71) **Vectura Limited**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 292 212 A3
- (73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 256 566 B1

- (71) **Veloxis Pharmaceuticals A/S**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 347 756 A3
- (73) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**
(51) **C02F 3/28** (11) 1 740 505 B1
- (71) **Verance Corporation**
(51) **H04N 7/173** (11) 2 442 566 A3
- (71) **Verbio Vereinigte Bioenergie AG**
(51) **C02F 1/20** (11) 2 483 206 A1
- (71) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **B60P 3/40** (11) 2 484 551 A1
(51) **F03D 1/00** (11) 2 484 891 A2
(51) **F03D 1/00** (11) 2 484 893 A2
(51) **F03D 1/00** (11) 2 484 894 A2
(51) **F03D 7/02** (11) 2 483 555 A2
(51) **F03D 11/00** (11) 2 484 903 A1
- (71) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **H04N 5/14** (11) 2 285 092 A3
- (71) **Vet-Stem Inc**
(51) **C12N 5/10** (11) 2 450 433 A3
- (71) **Vetco Gray Inc.**
(51) **E21B 17/08** (11) 2 484 858 A1
- (71) **Vetter Umformtechnik GmbH**
(51) **B66F 9/12** (11) 2 484 627 A1
- (71) **VIB VZW**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 483 297 A1
(51) **C12N 9/00** (11) 2 483 399 A2
- (71) **Vical Incorporated**
(51) **C12P 19/34** (11) 2 483 414 A2
- (71) **Videojet Technologies, Inc.**
(51) **B05D 5/06** (11) 2 482 997 A1
(51) **G01D 11/00** (11) 2 483 640 A1
- (71) **VIEGA GmbH & Co. KG**
(51) **E03C 1/232** (11) 2 108 751 A3
- (71) **Viemme S.r.l.**
(51) **H01R 11/28** (11) 2 483 970 A1
- (71) **Vilmorin & Cie**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 354 234 A3
- (71) **VIM Technologies Ltd.**
(51) **B41N 1/00** (11) 2 425 985 A3
- (71) **Vinores, Stanley**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 483 302 A2
- (73) **Vion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61P 35/00** (11) 1 793 823 B1
- (73) **Viridis Pharmaceutical Limited**
(51) **A61K 36/67** (11) 2 182 966 B1
- (71) **Vironova AB**
(51) **C07B 45/00** (11) 2 484 655 A1
- (73) **Vironovative B.V.**
(51) **C07K 14/135** (11) 1 351 981 B1
- (73) **Virun, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 1 768 647 B1
- (71) **Visa International Service Association**
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 483 854 A2
- (73) **Visen Medical, Inc.**
(51) **C09B 23/06** (11) 1 223 197 B1
- (71) **Visto Corporation**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 485 168 A1
- (71) **Vitapath Genetics, Inc.**
(51) **A23L 1/302** (11) 2 482 677 A1
- (71;73) **Vivant Medical, Inc.**
(51) **A61B 18/18** (11) 2 168 521 B1
(51) **A61B 18/18** (11) 2 484 303 A1
(51) **H01Q 1/52** (11) 2 485 326 A1
- (71) **Vivoline Medical AB**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 482 645 A1
(51) **A01N 1/02** (11) 2 482 646 A1
- (71) **Vixs Systems Inc.**
(51) **H04N 21/436** (11) 2 360 936 A3
- (71) **Vodafone Group PLC**
(51) **H04W 76/02** (11) 2 456 276 A3
- (73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) **H04W 8/18** (11) 2 259 610 B1
- (73) **Voith Patent GmbH**
(51) **B60G 3/20** (11) 2 113 405 B1
(51) **B60T 10/02** (11) 2 349 798 B1
(51) **B65H 18/26** (11) 2 205 512 B1
- (73) **Voith Turbo Scharfenberg GmbH & Co. KG**
(51) **B61D 15/06** (11) 1 390 245 B2
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **B60K 35/00** (11) 1 961 606 B1
(51) **B60K 35/00** (11) 2 033 830 B1
(51) **E05D 3/06** (11) 2 042 673 A3
(51) **F16B 5/06** (11) 2 064 452 B1
- (71) **voltwerk electronics GmbH**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 257 146 A3
- (73) **Volvo Articulated Haulers AB**
(51) **B60T 13/58** (11) 1 278 668 B1
- (71;73) **Volvo Car Corporation**
(51) **B60T 7/22** (11) 2 484 566 A1
(51) **B60T 7/22** (11) 2 484 567 A1
(51) **B60W 30/08** (11) 2 484 573 A1
(51) **B60W 40/06** (11) 2 138 372 B1
- (73) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) **F16D 65/12** (11) 2 274 533 B1
- (73) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**
(51) **F15B 11/16** (11) 1 764 515 B1
- (71) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) **B60K 7/00** (11) 2 483 097 A1
- (71) **Volvo Technology Corporation**
(51) **B60R 16/023** (11) 2 483 110 A1
- (73) **Von Ardenne Anlagentechnik GmbH**
(51) **H01J 37/32** (11) 2 297 768 B1
- (73) **Voss Automotive GmbH**
(51) **F16L 37/12** (11) 2 304 302 B1
- (71) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) **C12N 9/00** (11) 2 483 399 A2
- (71) **VRVIS Zentrum Für Virtual Reality Und Visualisierung Forschungs-GmbH**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 483 804 A1
- (71) **Vysoká škola Bánská-Technická Univerzita Ostrava**
(51) **B22F 3/20** (11) 2 483 020 A1
- (71) **W. R. Grace & Co.-Conn**
(51) **B32B 7/04** (11) 2 483 074 A1
- (71) **W.B. BIJL Beheer B.V.**
(51) **E04C 3/28** (11) 2 483 493 A1
- (73) **W.L. Gore & Associates, Co., Ltd.**
(51) **H01M 8/02** (11) 1 998 393 B1
- (73) **Wacker Chemie AG**
(51) **C07F 15/00** (11) 2 285 814 B1
- (71) **Wacker Neuson Production Americas LLC**
(51) **E01C 19/28** (11) 2 484 832 A2
(51) **E04F 21/24** (11) 2 025 831 A3
- (73) **Wallelex Microelectronics LTD.**
(51) **H01R 12/72** (11) 1 779 473 B1
- (71) **Walvoil S.p.A.**
(51) **F16K 37/00** (11) 2 484 949 A1
- (71) **WAM Industriale S.p.A.**
(51) **B65G 33/26** (11) 2 483 182 A1
- (73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 101 690 B1
- (71) **Wärtsilä Schweiz AG**
(51) **F01M 1/08** (11) 2 484 875 A1
- (73) **Washington University**
(51) **C07J 1/00** (11) 1 834 959 B1
- (73) **WATSON INDUSTRIES, INC.**
(51) **G01C 19/38** (11) 2 068 118 B1
- (71) **WaveLight GmbH**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 482 770 A1
- (71) **Wavien, Inc.**
(51) **F21V 7/04** (11) 2 483 598 A1
- (71) **WEATHERFORD LAMB, INC.**
(51) **E21B 17/10** (11) 2 484 859 A1
- (71) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) **E21B 34/14** (11) 2 484 862 A2
- (71;73) **Webasto AG**
(51) **B60J 7/02** (11) 2 483 094 A1
(51) **B60J 7/185** (11) 2 006 137 B1
- (71) **Weber Aircraft LLC**
(51) **B64D 11/06** (11) 2 483 151 A2
- (71) **Weber Bürstensysteme GmbH**
(51) **A46B 13/00** (11) 2 482 692 A1
- (71) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) **A22C 17/12** (11) 2 484 214 A1
- (73) **WEDA Roland Werner GmbH**
(51) **B27B 17/00** (11) 1 747 864 B1
- (71) **Wejkowski, Robert**
(51) **G01F 1/44** (11) 2 485 014 A1
- (73) **WELCH ALLYN, INC.**
(51) **A61B 5/02** (11) 1 906 816 B1
- (71) **Well Stone Co.**
(51) **A61K 35/56** (11) 2 484 369 A1
- (73) **Welltec A/S**
(51) **E21B 37/02** (11) 2 305 948 B1
- (71) **Wendt, Jan**
(51) **G11B 27/10** (11) 2 485 220 A1
- (73) **Werner, Tomas**
(51) **C12N 9/06** (11) 1 865 053 B1
- (71) **West Pharmaceutical Services, Inc.**
(51) **A61M 5/34** (11) 2 484 401 A1
- (71) **Westinghouse Electric Sweden AB**
(51) **G21C 3/32** (11) 2 483 892 A1
- (73) **Westwind Verpackungen GmbH**
(51) **B65B 51/14** (11) 2 361 177 B1
- (71) **Weyerhaeuser Nr Company**
(51) **C04B 18/26** (11) 2 483 217 A2
- (71) **Wezag GmbH Werkzeugfabrik**
(51) **H01R 43/058** (11) 2 485 343 A1

- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) *G05G 1/08* (11) 2 485 111 A1
- (73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) *D06F 37/20* (11) 1 961 855 B1
- (73) **Whirpool S.A.**
(51) *H02K 1/27* (11) 1 754 298 B1
- (71) **WI-LAN, Inc.**
(51) *H04N 5/44* (11) 2 484 108 A1
- (71) **Widex A/S**
(51) *H01R 25/00* (11) 2 483 974 A1
- (71) **Wiedemann, Josef**
(51) *B27L 1/08* (11) 2 484 502 A2
- (71) **Wiedemann, Karl**
(51) *B08B 9/032* (11) 2 283 938 A3
- (73) **Wila B.V.**
(51) *B21D 5/02* (11) 1 980 337 B1
- (71) **Wilcox, Heather J.**
(51) *A61F 13/15* (11) 2 482 776 A1
- (71) **Wilcox, Nolan M**
(51) *A61F 13/15* (11) 2 482 776 A1
- (71;73) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) *B60J 7/12* (11) 1 692 000 B1
(51) *B60J 7/12* (11) 2 483 095 A1
- (71) **Wilson, John Jr.**
(51) *F16M 13/00* (11) 2 483 589 A2
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) *G07G 1/00* (11) 2 483 874 A1
- (73) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) *B31B 19/62* (11) 2 346 676 B1
(51) *B41F 33/00* (11) 2 064 060 B1
- (71) **Winkler + Dünnebier GmbH**
(51) *B31B 1/25* (11) 1 974 897 A3
- (73) **WINTEC. CO. LTD.**
(51) *B65H 23/02* (11) 1 733 984 B1
- (73) **Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH**
(51) *G01G 21/07* (11) 1 924 828 B1
- (71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) *C07C 401/00* (11) 2 483 240 A2
- (71) **Wisepower S.R.L.**
(51) *H01L 41/113* (11) 2 485 287 A2
- (73) **Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme**
(51) *H01H 31/12* (11) 2 018 646 B1
- (71) **wolcraft GmbH**
(51) *B23D 47/02* (11) 2 484 473 A1
- (71) **Wolverine Tube, Inc.**
(51) *H05K 7/20* (11) 2 484 190 A1
- (71) **Wolverine World Wide, Inc.**
(51) *A43B 23/02* (11) 2 484 240 A2
- (71) **WOODWARD, INC.**
(51) *F02C 7/22* (11) 2 483 545 A2
- (71) **Woongjin Coway Co., Ltd.**
(51) *F25C 1/22* (11) 2 483 612 A1
- (71) **Woresan GmbH**
(51) *A21D 8/04* (11) 2 482 667 A1
- (71) **WORGAS BRUCIATORI S.R.L.**
(51) *F23D 14/02* (11) 2 484 974 A2
- (73) **Wötzer, Philipp**
(51) *G01K 11/06* (11) 2 216 636 B1
- (73) **Wright, Selwn Edgar**
(51) *G10K 11/178* (11) 1 495 463 B1
- (71) **Würth International AG**
(51) *F16B 5/02* (11) 2 306 032 A3
- (71) **X-Label GmbH - Holding**
(51) *B65C 9/18* (11) 2 483 169 A1
- (71) **Xcellerex, Inc.**
(51) *F25D 17/00* (11) 2 483 614 A1
- (71) **Xcovery Holding Company LLC**
(51) *C07D 473/02* (11) 2 483 272 A2
- (71) **Xenon Pharmaceuticals Inc.**
(51) *C07D 403/04* (11) 2 483 264 A1
- (71) **Xerox Corporation**
(51) *B22F 1/00* (11) 2 292 354 A3
(51) *B65H 9/00* (11) 2 289 830 A3
- (73) **Xia, Xiongwu**
(51) *G06T 7/00* (11) 1 769 424 B1
- (71) **Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd.**
(51) *B05B 1/16* (11) 2 484 452 A1
- (73) **Xtera Communications Ltd.**
(51) *G02B 6/27* (11) 2 002 574 B1
- (71) **Xu, Xinyue**
(51) *A23C 9/152* (11) 2 484 215 A1
- (71) **Xycarb Ceramics B.V.**
(51) *H01L 21/66* (11) 2 485 252 A1
- (71) **Yabashi Industries Co., Ltd.**
(51) *A61L 27/44* (11) 2 484 389 A1
- (73) **Yale University**
(51) *A01N 43/04* (11) 1 890 537 B1
(51) *C12N 5/0784* (11) 2 135 942 B1
- (71) **YAMAHA Corporation**
(51) *G11B 20/10* (11) 2 485 218 A2
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) *G10C 3/16* (11) 2 372 689 A3
(51) *H04L 12/64* (11) 2 485 445 A1
- (73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) *B62J 3/00* (11) 2 075 179 B1
(51) *F02M 25/07* (11) 1 947 320 B1
(51) *F16H 63/06* (11) 1 927 791 B1
- (73) **YAMASA CORPORATION**
(51) *A61K 31/7072* (11) 2 189 161 B1
- (71) **Yang, Zhihua**
(51) *H01J 49/14* (11) 2 483 910 A2
- (71;73) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) *F01N 3/02* (11) 1 854 970 B1
(51) *H02M 7/48* (11) 2 485 383 A1
- (71) **Yazaki Corporation**
(51) *H01H 85/044* (11) 2 483 902 A1
(51) *H01R 12/71* (11) 2 485 332 A1
(51) *H01R 13/639* (11) 2 485 341 A1
- (73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) *H01B 1/02* (11) 2 224 457 B1
- (73) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD.**
(51) *C12N 15/00* (11) 1 871 880 B1
(51) *G01N 33/53* (11) 1 833 987 B1
- (71) **Yeditepe Universitesi**
(51) *A61K 9/70* (11) 2 482 808 A1
(51) *A61N 1/08* (11) 2 482 921 A1
- (73) **Yiping, Guan**
(51) *G06T 7/00* (11) 1 769 424 B1
- (71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Ltd.**
(51) *C07C 233/05* (11) 2 483 237 A1
- (71;73) **YKK Corporation**
(51) *A44B 1/18* (11) 2 484 241 A1
(51) *A44B 19/26* (11) 2 484 242 A1
(51) *A44B 19/30* (11) 1 762 153 B1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) *G05B 19/409* (11) 2 485 105 A1
- (73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) *B65D 1/02* (11) 1 498 355 B1
- (73) **Yoshiritsu Kabushiki Kaisha**
(51) *A63H 33/10* (11) 2 025 379 B1
- (71) **Yujing Technology Co., Ltd.**
(51) *H01F 27/28* (11) 2 485 226 A1
- (73) **Yushin Co., Ltd.**
(51) *B65D 75/58* (11) 2 289 814 B1
- (71) **Yuugengaisa Seiwadental**
(51) *G09B 23/28* (11) 2 485 207 A1
- (71) **Zagg Intellectual Property Holding Co., Inc.**
(51) *H05K 5/00* (11) 2 484 188 A1
- (73) **Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo 'Nauchno- Proizvodstvenny I Kommerchesky Tsentr 'TOTEM'**
(51) *F27D 3/06* (11) 1 975 532 B1
- (71) **Zap Holdings Limited**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 483 812 A1
- (71;73) **Zensun (Shanghai) Science and Technology Limited**
(51) *A61K 38/19* (11) 2 027 869 B1
(51) *C12N 15/11* (11) 2 484 763 A2
- (71) **Zeon Corporation**
(51) *H01M 2/16* (11) 2 485 295 A1
(51) *H01M 4/13* (11) 2 485 302 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) *B23F 17/00* (11) 2 483 027 A1
(51) *B60W 50/08* (11) 2 483 119 A1
(51) *F15B 15/12* (11) 1 953 393 B1
(51) *F16D 21/06* (11) 2 161 466 B1
(51) *F16F 15/123* (11) 1 645 775 A3
(51) *F16H 47/04* (11) 2 483 575 A1
(51) *F16H 61/02* (11) 2 483 577 A1
(51) *F16H 61/70* (11) 2 483 578 A1
(51) *F16H 63/48* (11) 2 340 380 B1
(51) *G01B 5/00* (11) 2 485 008 A1
- (71) **ZF-Lenksysteme GmbH**
(51) *B62D 6/00* (11) 2 483 133 A1
- (71) **Zhangpu Longbao Industry Co., Ltd**
(51) *A63B 23/02* (11) 2 484 411 A1
- (71) **Zhejiang Green World Bio-Tech Engineering Co., Ltd.**
(51) *A23L 1/236* (11) 2 482 676 A2
- (71) **Zhou, Huasong**
(51) *B05B 1/16* (11) 2 484 452 A1
- (71) **Zhu, Jun**
(51) *A01G 25/02* (11) 2 484 199 A1
- (71) **Ziltek Pty Ltd**
(51) *C02F 11/00* (11) 2 483 210 A1
- (71;73) **Zimmer GmbH**
(51) *A61F 2/36* (11) 2 484 313 A1
(51) *A61F 2/36* (11) 2 484 314 A1

- (51) **A61F 2/38** (11) 2 306 935 B1
- (71) **Zimmer Orthopaedic Surgical Products, Inc.**
- (51) **A61B 17/322** (11) 2 484 298 A1
- (73) **Zobebe Holding SpA**
- (51) **A61L 9/12** (11) 2 055 322 B1
- (71) **Zoll Medical Corporation**
- (51) **A61N 1/39** (11) 2 484 407 A1
- (51) **A61N 1/39** (11) 2 484 408 A1
- (71) **Zonit Structured Solutions, LLC**
- (51) **H01R 13/60** (11) 2 483 972 A1
- (73) **Zoran (France)**
- (51) **G06T 7/20** (11) 2 240 905 B1
- (71) **ZTE Corporation**
- (51) **G05D 23/19** (11) 2 485 110 A1
- (51) **G09G 3/34** (11) 2 485 209 A1
- (51) **H02J 7/00** (11) 2 485 362 A1
- (51) **H04B 1/707** (11) 2 485 404 A1
- (51) **H04B 7/26** (11) 2 485 412 A1
- (51) **H04J 13/02** (11) 2 485 417 A1
- (51) **H04L 12/46** (11) 2 485 437 A1
- (51) **H04L 12/56** (11) 2 485 440 A1
- (51) **H04L 12/64** (11) 2 485 444 A1
- (51) **H04L 29/06** (11) 2 485 449 A1
- (51) **H04L 29/06** (11) 2 485 450 A1
- (51) **H04L 29/06** (11) 2 485 451 A1
- (51) **H04W 8/02** (11) 2 485 510 A1
- (51) **H04W 12/00** (11) 2 485 511 A1
- (51) **H04W 12/00** (11) 2 485 512 A1
- (51) **H04W 12/04** (11) 2 485 513 A1
- (51) **H04W 28/16** (11) 2 485 528 A1
- (51) **H04W 36/00** (11) 2 485 530 A1
- (51) **H04W 48/00** (11) 2 485 536 A1
- (51) **H04W 48/00** (11) 2 485 537 A1
- (51) **H04W 72/04** (11) 2 485 552 A1
- (51) **H04W 72/04** (11) 2 485 553 A1
- (51) **H04W 72/12** (11) 2 485 557 A1
- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**
- (51) **F21V 3/04** (11) 2 484 961 A1
- (51) **F21V 5/00** (11) 2 483 597 A1
- (51) **G02B 6/00** (11) 2 485 073 A2
- (71) **Zurecon AG**
- (51) **H02G 3/06** (11) 2 485 351 A1
- (73) **ZYGO CORPORATION**
- (51) **G01B 11/24** (11) 1 397 638 B1
- (71) **ZymoGenetics, Inc.**
- (51) **C12N 15/19** (11) 2 295 577 A3
- (71) **Zynga Inc.**
- (51) **A63F 9/24** (11) 2 482 944 A1
- (51) **A63F 13/12** (11) 2 482 946 A1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **07749771.7**

Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 30-05-2012) sent to J&R Enterprises, Inc. 926 Main Street, Suite 22, Billings MT 95105. U.S.A.
J&R Enterprises, Inc., 926 Main Street, Suite 22, Billings MT 95105, US
EPO Berlin

(21) **09010728.5**

Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 2524 vom 22-06-2012)
DYNERGY UG (haftungsbeschränkt), Holbeinstrasse 2, 81679 München, DE
EPO Berlin

(21) **09751919.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPO, EPO Form 1205A dated 29.12.11
BioMarin IGA Limited, Dominion House 60 Montrose Avenue, Nassau, BS
EPO Munich

(21) **09776851.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/05/2012)
Desarrollos Tecnicos Mc, S.L., C/ Rocafort 11, 6º 2ª, 08015 Barcelona, ES
EPO The Hague

(21) **09787714.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/03/2012)
La Guidara, Andrea Agatino Arturo, Via Giovanni XXIII 30, 40050 Argelato (Bologna), IT
EPO Munich

(21) **09799142.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/05/2012)
Ferrinox Automotive SRO, Novozamocka 222, 94905 Nitra, SK
EPO The Hague

(21) **09815699.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 16.05.2012)
González Armas, Ernesto Miguel, Camino del Callejón - Bº Las Manchas Los Llanos de Ariadne, 38760 Isla de La Palma (Santa Cruz de Tenerife), ES
EPO The Hague

(21) **09843837.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2012)
Guangzhou Panyu Eager Daily Products Factory, 63th Cun Da Xiang Chong Road Nan Cun Shwan Town Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN
EPO The Hague

(21) **09844135.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/04/2012)
McCoy, Patrick M., 407 Aloha Court, Abita Springs, LA 70420, US
EPO The Hague

(21) **09846921.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/2012)
Kosynskyy, Olexandr, Avenue Dobrovol'skogo 105-78, Odesa 65069, UA
EPO The Hague

(21) **09847605.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2012)
Kang, In-Gyoo, 90-11 Yeonhui-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-823, KR
EPO The Hague

(21) **09848643.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/05/2012)
Zhu Hai National Resources&Jingjie Imaging Product, Industrial Building No.1 Pingdong 2 Road Nanping S&T Industrial Community, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO The Hague

(21) **09848782.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2012)
IDM, Inc., 315 Songdo Techno Park 7-50 Songdo-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
EPO The Hague

(21) **09849014.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/12)
SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro, 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague

(21) **09849027.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2012)
SK Telecom Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-844, KR
EPO The Hague

(21) **09849055.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/06/2012)
TCL Thomson Electronics Singapore Pte Ltd, 8 Jurong Town Hall Road 28-01/06 The JTC Summit, Singapore 609434, SG
EPO The Hague

(21) **09849098.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2012)

- Mass Technology (H.K.) Limited, Rm 2902-6, Tower 6 The Gateway 9 Canton Road Tsimshatsui Kowloon, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **09849166.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/06/2012)
Ict Ltd, 342 Yamabukicho Shinjuku-ku, Tokyo 162-0801, JP
EPO The Hague
- (21) **09849195.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 14.06.2012
Unex Corporation, 9-33 Fukue 2-chome Showa-ku Nagoya-shi, Aichi 466-0059, JP
EPO The Hague
- (21) **09849634.2**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 EPC (EPO Form 1205A dated 24.05.2012)
Howarth, Alan Steven, 4455 Commonwealth Avenue, La Canada, California 91011, US
EPO Munich
- (21) **09850090.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/06/2012)
Pellytech Co., Ltd, 1491-28 Daejeo 1-dong, Gangseo-gu, Busan 618-805, KR
EPO The Hague
- (21) **10002255.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1097 sent 06.06.12)

EPO Munich
- (21) **10717800.6**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2012)
Melcher, Heinrich Albert, 135 Van der Merwe Drive, 0184 Meyerspark, ZA
EPO Munich
- (21) **10726444.2**
Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Porta, Giovanni, Via Gustavo Fara 1, 20124 Milano, IT
EPO The Hague
- (21) **10727144.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC
X.D.M. Ltd., 9 Shenkar Street, 46120 Herzliya, IL
EPO Munich
- (21) **10731913.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/05/2012)
Myomo, Inc., Schrafft Center 529 Main Street Suite 205, Boston, MA 02129, US
EPO Munich
- (21) **10732453.5**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 EPC (EPO Form 1205A dated 06.03.2012)
Nangia, Rajender Kumar, 29 Neetikhand 3rd Indrapuram, Ghaziabad 201 013 Uttar Pradesh, IN
EPO Munich
- (21) **10734594.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18.04.2012)
Federal Pacific Trading, Inc., 6716 Joy Road, East Syracuse, NY 13057, US
EPO The Hague
- (21) **10735425.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02-04-2012)
Piggott, David Grant, 23 Tully Street, Bangaree, Queensland 4507, AU
EPO The Hague
- (21) **10742088.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/06/2012).
Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2, IE
EPO Berlin
- (21) **10743192.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC
Montserrat Viscarri, Francisco, 88 calle Playa Sangenjo, 28230 Las Rozas (Madrid), ES
EPO Munich
- (21) **10752569.3**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU datiert 15.06.2012
Sureinstinct GmbH, Friedrich-Ebert-Str. 17, Friedrich-Ebert-Str. 17, DE
EPO Berlin
- (21) **10760354.0**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach regel 112(1) EPU (EPO Form 1205A dd 14.06.12)
Zowalla, Jörg-Ulrich, Unterer Kirchweg 33, 5064 Wittnau, CH
EPO The Hague
- (21) **10763930.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/06/2012)
Ruiz, Carlos E., 201 East 80th Street Apt. 7G, New York, NY 10075, US
EPO The Hague
- (21) **10767357.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/04/2012)
Vik, Tor Henrik, Homstean, 4715 Øvrebo, NO
EPO The Hague
- (21) **10770703.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2012)
Thoms, Pieter, Knuthstrasse 73, 24939 Flensburg, DE
EPO The Hague
- (21) **10771371.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
BIONIC Engineering 5D+ AG, Multergasse 2a, 9004 St. Gallen, CH
EPO The Hague
- (21) **10772517.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.01.2012)
Cambria Pharmaceuticals, Inc., 8A Henshaw Street, Woburn, MA 01801, US
EPO The Hague
- (21) **10780860.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16-04-2012)
Dudnichenko, Boris Anatolievich, Ul. Volchinskaya 198-43, Ivano-Frankovsk 76006, RU
EPO The Hague
- (21) **10780862.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 040512)
Ponomarev, Sergey Alexandrovich, Pr-kt Platovsky 66 B-1 Novocherkassk, Rostovskaya obl. 346400, RU
EPO The Hague
- (21) **10782807.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16-04-2012)
DJD Projects Pty Ltd, Unit 3/57 Trade Street, Lytton, QLD 4178, AU
EPO The Hague
- (21) **10784230.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Cell Targeting, Inc., Suite 100, 11000 Cedar Avenue, Cleveland, Ohio 44106, US
EPO Munich
- (21) **10785676.7**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 200412
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **10785752.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2012)
Hisense Broadband Multimedia Technologies Co., Ltd, 151 Zhuzhou Street Laoshan District Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO Munich
- (21) **10786405.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC EPO Form 1205A (06.03.12 and 26.04.12)
Tops Engineering Go., Ltd., 3 Ba 1006 Sihwa Industrial Complex 2206-6 Jeongwang-dong Siheung-si, Gyeonggi-do 429-936, KR
EPO The Hague
- (21) **10789896.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/02/2012)
Masson, Marcos V., 2769 Essex Terrace, Houston, TX 77027-5211, US
EPO The Hague
- (21) **10792249.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/05/2012)
Reco Co., Ltd., 801 Sihwa Industrial Complex 1 Na 1241 Jeongwang-dong, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-912, KR
EPO Munich
- (21) **10792299.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/05/2012)

- Choe, Sin Kyu, 204-603 Mokdong Hyundae Hiperion II 961-1 Mok-dong Yangcheon-gu, Seoul 158-741, KR
EPO The Hague
- (21) **10792643.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.05.2012)
Soundbeam LLC, 200 Chesapeake Drive, Redwood City, California 94063, US
EPO The Hague
- (21) **10799341.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/03/2012)
Zhejiang Longkey Corrosion Control Technology Co., Ltd, Baiyan Mountain, Industrial Zone C Xiangshan, Zhejiang 315707, CN
EPO The Hague
- (21) **10800321.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/06/2012)
Inilex, Inc., 125 W. Gemini Drive Suite E19-20, Tempe, AZ 85283, US
EPO The Hague
- (21) **10800525.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2012)
Consumer Software International, Inc., D/b/a Consumersoft 122 West 26th Street, Suite 900, New York, NY 10001, US
EPO The Hague
- (21) **10802452.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31/05/2012).
Yi, Sanggeun, 518-1203, Jamsil Jugong 5 Danji Apt. 27 Jamsil-dong Songpa-gu, Seoul 138-917, KR
EPO The Hague
- (21) **10802480.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/04/2012)
Bulggrea Company, 33bl-1lt, 613 Namchondong Namdong-gu, Incheon 405-100, KR
EPO The Hague
- (21) **10804704.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/05/2012)
Pins_Tech Co., Ltd., Rm 301, Ansan Software Support Center 643-7, Wongokdong Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-130, KR
EPO The Hague
- (21) **10804764.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29-05-2012)
Petroliaam Nasional Berhad (PETRONAS), Tower 1 PETRONAS Twin Towers Kuala Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur, MY
EPO The Hague
- (21) **10804888.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Awarepoint Corporation, 225 Broadway, Suite 1670, San Diego, CA 92101, US
EPO The Hague
- (21) **10804990.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12.04.2012)
Vatrix Medical, Inc., 7600 Executive Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
EPO The Hague
- (21) **10805877.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/06/2012)
Walker, Brett Mitchell, 2/20 Ednah Street, Como, Western Australia 6152, AU
EPO The Hague
- (21) **10806612.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/04/2012)
Oxy-Bank Co., Ltd., 4F 1182-2 Guwol-dong, Namdong-gu, Incheon 405-832, KR
EPO The Hague
- (21) **10807135.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13.04.2012)
Intekrin Therapeutics, Inc., 4300 El Camino Real Suite. 201, Los Altos, CA 94022, US
EPO The Hague
- (21) **10808426.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/06/2012)
Stenlund, Peter, Åsvägen 4, 169 53 Solna, SE
EPO The Hague
- (21) **10808883.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/06/2012)
Grouppulse, Inc., San Francisco, CA 94107, US
EPO The Hague
- (21) **10809576.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/04/2012)
Tianjin Binhai New Area Xinlun Drive Technology Co., Ltd., No.448 Kaixuan Street Dagang District, Tianjin 300270, CN
EPO The Hague
- (21) **10810073.6**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 290512
Sk Telecom Co., LTD, 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-844, KR
EPO The Hague
- (21) **10810164.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/05/2012).
Kim, Young-Il, 110-102, Seoksadaewoo Apartment Seoksa-dong Chuncheon-shi, Kangwon-do 200-765, KR
EPO Munich
- (21) **10810280.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/06/2012)
Keisense, Inc., 151 New Park Avenue, Hartford, CT 06106, US
EPO The Hague
- (21) **10810573.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/05/2012)
Qs Semiconductor Australia Pty. Ltd., MS 180, 440 N. Wolfe Street, Sunnyvale, California 94085, US
EPO The Hague
- (21) **10810574.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/05/2012)
Qs Semiconductor Australia Pty. Ltd., MS 180, 440 N. Wolfe Street, Sunnyvale, California 94085, US
EPO The Hague
- (21) **10811118.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/05/2012)
Shenzhen Linkcode Technology Co., Ltd., Rm.705 7/F 31 Bulong Road Buji Longgang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **10811220.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/06/2012)
Guizhou Hua-ke Aluminum-Materials Engineering Research Co., Ltd., Chuangye Mansion Anglingnanlu Gaoxin District Guiyang, Guizhou 550014, CN
EPO The Hague
- (21) **10813168.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/05/2012)
Monash University, Wellington Road, Clayton, VIC 3168, AU
EPO The Hague
- (21) **10813308.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/05/2012)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **10813890.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/06/2012)
Candela Co. Ltd, 1305Ho Hyundai Venture Vill 713 Suseo-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-989, KR
EPO The Hague
- (21) **10814040.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Hiu, Merlina Susanto, 72 Grange Road No.10-01, Singapore 249576, SG
EPO The Hague
- (21) **10814213.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/06/2012)
Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
EPO The Hague

(21) **10815072.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14-06-2012)
New York University, 70 Washington Square South, New York City, NY 10012, US
EPO The Hague

(21) **10815892.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
EPO The Hague

(21) **10816498.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30.05.2012)
Pires, André Augusto Donadelli, Rua Ararapira 320 Apto. 124 Saúde, São Paulo - SP, Cep: 04069-010, BR
EPO The Hague

(21) **10817347.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/05/2012)
Kim, Young-Kyum, 213-1506 Joogong Apt. 2-cha Nonhyun-dong Namdong-gu, Incheon-si 405-736, KR
EPO The Hague

(21) **10819017.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/06/2012).
Lim, Gil-ung, 209 Royalgositel 390-4 Wolgye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-050, KR
EPO The Hague

(21) **10819478.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Quanta Associates, L.P., 1360 Post Oak Blvd. Suite 2100, Houston, TX 77056, US
EPO The Hague

(21) **10821516.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/06/2012)
TTI Turner Technology Instruments Inc., 4710 St. Ambrose, Suite 225, Montréal, QC H4C 2C7, CA
EPO The Hague

(21) **10823766.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/04/2012)
Prometheus Solutions Inc., 106 Rio Street, Ruidoso, NM 88345, US
EPO The Hague

(21) **11151270.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1097 sent on 21.05.2012)
Paolizzi, Marco, c/o ALMACA Srl Via Piana 3, 38042 Baselga di Pie' (TN), IT
EPO The Hague

III.3

• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints after corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **0 893 823**

(48) 08.08.2012

(45) 02.05.2012

(84) DE FR GB IT NL

(15) W1B1

• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **1 011 213**

(48) 08.08.2012

(45) 13.06.2012

(84) DE FR GB

(15) W1B1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 224 366**

(48) 08.08.2012

(45) 30.06.2010

(84) AT BE BG CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(15) W1B2

• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures

(11) **1 321 215**

(48) 08.08.2012

(45) 04.07.2012

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(15) W1B1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 385 193**

(48) 08.08.2012

(45) 02.05.2012

(84) CZ DE GB NL

(15) W1B1

• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 522 671**

(48) 08.08.2012

(45) 15.02.2012

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(15) W1B1

• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE

(11) **1 585 518**

(48) 08.08.2012

(45) 07.03.2012

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(15) LT LV

(15) W1B1

• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 622 745**

(48) 08.08.2012

(45) 23.05.2012

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(15) W1B1

• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 665 494**

(48) 08.08.2012

(45) 23.05.2012

(51) **H01L 21/56**

(13) B9

(51) **H04B 10/08**

(13) B8

(51) **E04F 19/06**

(13) B9

(51) **B23K 1/08**

(13) B8

(51) **H01J 37/145**

(13) B9

(51) **E06B 9/40**

(13) B9

(51) **E04F 10/06**

(13) B9

(51) **A61K 31/4245**

(13) B9

(51) **B24D 3/06**

(13) B9

(51) **F03D 9/00**

(13) B8

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(15) W1B1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 680 192**

(48) 08.08.2012

(45) 27.06.2012

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(15) W1B1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 720 354**

(48) 08.08.2012

(45) 11.04.2012

(84) DE FR GB IT

(15) W1B1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 745 217**

(48) 08.08.2012

(45) 11.04.2012

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(15) W1B1

• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE

(11) **1 750 916**

(48) 08.08.2012

(45) 11.04.2012

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(15) LV

(15) W1B1

• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **1 788 681**

(48) 08.08.2012

(45) 25.01.2012

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(15) W1B1

• Beschreibung / Description / Description

• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **1 842 980**

(48) 08.08.2012

(45) 28.12.2011

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(15) W1B1

• Beschreibung / Description / Description

• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **1 888 089**

(48) 08.08.2012

(45) 08.06.2011

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(15) W1B1

• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **1 888 278**

(48) 08.08.2012

(45) 18.01.2012

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(15) W1B1

• Beschreibung / Description / Description

- (11) **1 908 597** (51) **B41J 3/54**
(48) 08.08.2012 (13) B8
(45) 04.04.2012
(84) DE ES FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 918 386** (51) **C12Q 1/68**
(48) 08.08.2012 (13) B9
(45) 19.10.2011
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 945 099** (51) **A61B 5/1455**
(48) 08.08.2012 (13) B8
(45) 25.01.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 961 571** (51) **B41J 2/14**
(48) 08.08.2012 (13) B8
(45) 04.07.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 968 991** (51) **C07F 15/00**
(48) 08.08.2012 (13) B9
(45) 18.01.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 972 496** (51) **B60R 1/00**
(48) 08.08.2012 (13) B8
(45) 04.07.2012
(84) DE FR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 003 192** (51) **C11D 3/20**
(48) 08.08.2012 (13) B8
(45) 25.04.2012
(84) DE FR GB SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 022 566** (51) **B02C 18/00**
(48) 08.08.2012 (13) B8
(45) 04.07.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 068 812** (51) **A61J 1/00**
(48) 08.08.2012 (13) B9
(45) 11.04.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 085 576** (51) **F01D 9/02**
(48) 08.08.2012 (13) B9
(45) 28.03.2012
(84) DE FR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 117 721** (51) **B05B 5/16**
(48) 08.08.2012 (13) B8
(45) 30.06.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 129 448** (51) **B01D 46/24**
(48) 08.08.2012 (13) B8
(45) 27.06.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 160 360** (51) **C02F 1/04**
(48) 08.08.2012 (13) B9
(45) 16.05.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 165 947** (51) **B65G 13/12**
(48) 08.08.2012 (13) B8
(45) 22.02.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 184 584** (51) **B60W 50/08**
(48) 08.08.2012 (13) B9
(45) 18.04.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 186 833** (51) **C08F 10/02**
(48) 08.08.2012 (13) B8
(45) 28.03.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 192 336** (51) **F16K 31/06**
(48) 08.08.2012 (13) B8
(45) 06.06.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 206 077** (51) **G06K 19/077**
(48) 08.08.2012 (13) B8
(45) 27.06.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 207 183** (51) **G11B 27/00**
(48) 08.08.2012 (13) B8
(45) 25.04.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 214 146** (51) **G08B 17/10**
(48) 08.08.2012 (13) B8
(45) 20.06.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 315 934** (51) **F03B 13/06**
(48) 08.08.2012 (13) B8
(45) 06.06.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 321 308** (51) **C07D 413/14**
(48) 08.08.2012 (13) B9
(45) 09.05.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 332 758** (51) **B60H 1/00**
(48) 08.08.2012 (13) B8
(45) 23.05.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 334 687** (51) **C07D 493/10**
(48) 08.08.2012 (13) B9
(45) 04.01.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) AL BA RS
W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 418 021** (51) **B08B 3/00**
(48) 08.08.2012 (13) A8
(43) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) BA ME
W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 436 401** (51) **A61L 2/08**
(48) 08.08.2012 (13) A8
(43) 04.04.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 457 876** (51) **C02F 1/28**
(48) 08.08.2012 (13) A8
(43) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) BA ME
W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- (11) **2 461 637** (51) **H04W 72/04**
(48) 08.08.2012 (13) A8
(43) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie